

Project Name : User Manual efin StockPickUp

Date : 29/03/2024

Revision History : 7.4.30

C = Created

A = Added

M = Modified

D = Deleted

Date Started	Date Finished	Version	CAMD	Description	Author
29/10/2015	06/01/2016		C	User Manual efin StockPickUp	Sasinant J.
12/01/2016	12/01/2016		M	Detail Graph	Sasinant J.
21/07/2016	27/07/2016		A	Add F-Score, G-Score	Sasinant J.
22/08/2016	22/08/2016		M	Detail F-Score, G-Score	Sasinant J.
14/12/2016	15/12/2016		A	Add F-Score, G-Score Analysis	Sasinant J.
13/03/2024	29/03/2024	7.4.30	A, M, D	<ul style="list-style-type: none"> -โปรแกรม efin Stock PickUp -อุปกรณ์และระบบที่รองรับ -วิธีการเข้าใช้งาน efin Stock PickUp -บริษัทหลักทรัพย์ที่เปิดบริการ efin StockPickUp -ส่วนประกอบต่างๆ ของโปรแกรม -File Menu -Market Menu -Price Menu -Ranking Menu -Scan Menu -Fundamental Menu -Template New Design -Bar Trade New Design -efin Bar Trade -efin Auto Trade New Design -Trade Line Order new Design -Portfolio -Graph -News -Fund 	BA&QC Team

สารบัญ

โปรแกรม efin StockPickUp	11
อุปกรณ์และระบบที่รองรับ	12
วิธีการเข้าใช้งาน efin StockPickUp	13
1. การเข้าใช้งานผ่านบริษัทหลักทรัพย์.....	13
2. การเข้าใช้งานโดยตรงด้วยการซื้อ Package จาก efinanceThai.....	16
บริษัทหลักทรัพย์ที่เปิดให้บริการ efin StockPickUp	18
ส่วนประกอบต่างๆ ของโปรแกรม efin StockPickUp	20
1. แถบด้านบนสุดของโปรแกรม	20
2. แสดงแถบเมนูของโปรแกรมและสถานะโปรแกรม	21
3. แสดงสถานะของตลาด SET และ TFEX แบบ Real-Time	22
4. แถบเมนูด้านซ้ายมือ ประกอบไปด้วยดังนี้	22
5. แถบสัญลักษณ์ด้านซ้ายมือล่าง ประกอบไปด้วย ดังนี้	23
6. แถบ Smart Browser	23
7. แถบบาร์ด้านล่าง	24
1. File Menu	26
1.1. Import Template	27
1.1.1. วิธีการ Browse File Path ของ Template	28
1.2. Import Chart	31
1.2.1. วิธีการ Browse File Path ของ Chart	31
1.2.2. การ Import เพื่อเปิด File Chart ของ User.....	32
1.2.3. การ Import เพื่อเปิด File Template ของ User.....	32
1.3. Export Template	33
1.3.1. วิธีการ Export Template	34
1.4. Work Offline	36

1.4.1. โปรแกรม Online	36
1.4.2. โปรแกรม Offline.....	37
1.5. Clear Screen	38
1.5.1. หน้า _Blank	38
1.6. View Menu	39
1.6.1. Hotkeys List	40
1.6.2. Alert Popup.....	41
1.6.3. Symbol.....	47
1.6.4. Error List.....	50
1.6.5. What's News	50
1.6.6. Term and Conditions (Graph : Trade Line Order).....	51
1.6.7. Smart Bar	51
1.6.8. Full Screen	54
1.7. Settings	55
1.7.1. Options	55
1.7.2. Alert	63
1.7.3. Hotkeys.....	65
1.8. Send Feedback	66
1.9. Smart Browser	67
1.10. Exit	67
2. Market Menu.....	68
2.1. แสดงรายละเอียดของตลาดโดยกดจากปุ่ม Market info	68
2.1.1. Maket Info (SET).....	69
2.1.2. Maket Info (TFEX)	76
2.2. Industry Index	77
2.3. Sector Index	78

2.4. Foreign	79
2.5. Report	83
2.5.1. Report SET	83
2.6. Analysis	87
2.6.1. Probability Analysis.....	87
3. Price Menu	90
3.1. Price List	91
3.1.1. Price List - SET สามารถแบ่งได้ดังนี้	92
3.2. Ticker	119
3.2.1. SET - Normal.....	119
3.2.2. SET - Expand	120
3.2.3. SET - Big lot B/S	121
3.2.4. TFEX - Normal	123
3.2.5. TFEX - Expand	125
3.2.6. SET - Big lot B/S	126
3.2.7. การตั้งค่าน้้า Ticker	128
3.3. Price - Bid Offer	130
3.3.1. SET - Best Bid Offer	131
3.3.2. SET - %Vol	133
3.3.3. SET - Best 10 Bid Offer	134
3.3.4. SET - %Vol (10 Spread)	135
3.3.5. TFEX - Best Bid Offer	136
3.3.6. TFEX - %Vol.....	137
3.3.7. TFEX - Combination Series.....	138
3.4. Analysis	139
3.4.1. Analysis SET - Trade Log Analysis	139

3.4.2. Analysis SET - Volume Analysis	140
3.4.3. Analysis SET - Spread Price Analysis	141
3.4.4. Analysis SET - Return Analysis	142
3.4.5. Analysis SET - NVDR Cost Average	143
3.4.6. Analysis - TFEX - Trade Log Analysis	143
3.5. Beta View	145
3.5.1. Beta View By Symbol	145
3.5.2. Beta View By Sector	146
4. Ranking Menu	147
4.1. แสดงการจัดลำดับของหุ้นใน SET ตามเงื่อนไขต่างๆ	147
4.1.1. SET - Impact	147
4.1.2. SET - Most Active Main	150
4.1.3. SET - Most Active mai	153
4.1.4. SET - Most Active Foreign	154
4.1.5. SET - Most Active DW	155
4.1.6. SET - Most Active by Period	156
4.1.7. SET - Most Swing	157
4.1.8. SET - Projected Open	158
4.1.9. SET - Compare Avg Vol5	160
4.1.10. SET - Top Ranking	163
4.1.11. SET - Top 30 Active	167
4.1.12. SET - Top 30 Warrant	169
4.1.13. SET - XD Ranking	171
4.1.14. SET - Accumulate NVDR Ranking	172
4.1.15. SET - %NDVR Trade Value Ranking	174
4.2. แสดงการจัดลำดับของหุ้นใน MAI ตามเงื่อนไขต่างๆ	174

4.2.1. TFEX - Most Active Future	175
4.2.2. TFEX - Most Active Option	176
4.2.3. TFEX - Most Active Single Stock	177
4.3. Smart Ranking	178
5. Scan Menu	181
5.1. Buy Sell Trend Scan	182
5.1.1. สามารถเลือกว่าจะให้ระบบแสดงหุ้นที่มีปริมาณซื้อขายฝั่งไหนมากกว่ากัน	182
5.1.2. Scan เลือกกลุ่มของหุ้นที่นำมาค้นหา	183
5.2. Top Fundamental Scan	186
5.2.1. ค่าต่างๆ สำหรับใช้ในการตั้งเงื่อนไข	187
5.2.2. ความหมายของ Condition ในการ Scan หุ้น	188
5.3. Advance Technical Scan	189
5.4. Total Scan	192
6. Fundamental Menu.....	198
6.1. Form 246	199
6.2. Price & Fundamenta	200
6.3. Short Financial	201
6.4. Fundamental Status	204
6.5. Fundamental Ranking	208
6.5.1. Fundamental Ranking : Net Profit Growth	209
6.5.2. Fundamental Ranking : Revenue Growth	210
6.5.3. Fundamental Ranking : Net Profit Margin Growth	211
6.6. Comparative Relative Strength	213
6.7. Analysis	215
6.7.1. Dividend Analysis.....	216
6.7.2. Net Profit Analysis.....	217

6.7.3. Revenue Analysis.....	219
6.7.4. P/E & P/BV Avg Analysis.....	221
6.7.5. %Net Profit Margin Analysis.....	223
6.7.6. F-Score G-Score Analysis.....	225
6.7.7. P/E & P/BV Zone Analysis	226
7. Template New Design.....	227
7.1. Search	228
7.2. Sort by	228
7.3. Group by Package	229
7.4. Template Type & Package	229
7.5. Favorite	230
7.6. Group Template	231
7.7. Create Template	231
7.8. Delete Template	232
8. efin Bar Trade	232
8.1. แบบที่ 1 Auto Login โดยจะสามารถใช้งาน Bar Trade ได้ทันทีที่สามารถเปิดใช้ Bar Trade ได้ 2 วิธี	232
8.1.1. กดไปที่ปุ่ม Bar Trade เลือก efin Bar Trade	233
8.1.2. ระบบจะทำการ Auto Login เข้า Broker ที่ทำการผูกมัดไว้กับ efin Trade + ...	233
8.1.3. แสดงหน้าต่าง efin Bar Trade สามารถส่งคำสั่งซื้อขายได้ทันที Bar Trade จะมีอยู่ข้างล่างและด้านซ้าย.....	234
8.1.4. กดเลือกจากเมนู Template ทางด้านซ้ายมือของ StockPickUp	234
8.1.5. เลือก Template ที่มี Bar Trade	235
8.1.6. ตัวอย่างหลังจากเลือก Template Trade Standard 2	235
8.2. แบบที่ 2 Login ตรง	236
8.2.1. จะต้องทำการ Login User สำหรับ Bar Trade	236

8.2.2. เลือก Broker ที่ใช้งาน	236
8.2.3. กรอก Username/Password ให้ถูกต้อง	237
8.2.4. สามารถทำการส่งคำสั่งซื้อขายได้.....	237
8.3. การใช้งาน New Design Bar Trade	238
8.3.1. การเปิดเมนู Bar Trade จะถูกย้ายมาด้านบน	238
8.3.2. แสดงหน้าต่าง Login Bar Trade สามารถ Login ได้ 2 วิธีตามหัวข้อ (8.1,8.2)...	238
8.3.3. การใช้งาน Bar Trade แบบใหม่สามารถส่งคำสั่งได้เลยในหน้าต่างนี้	239
8.3.4. เพิ่มการใช้งาน Login / Logout ใน BarTrade.....	239
8.4. การใช้งาน View Order	240
8.5. การ Cancel Order	241
8.5.1. โดยกดเครื่องหมายสีแดงแล้วทำการกด Cancel	241
8.5.2. ใส่ Pin และกด ok เพื่อยืนยันการ Cancel.....	241
9. efin Auto Trade.....	242
9.1. การเปิดเมนู Auto Trade มีทั้งหมด 2 วิธีดังนี้	242
10. Trade Line Order	246
10.1. Trade Line Order	246
10.2. Template Trade Line	247
11. เมนู Portfolio.....	249
11.1. Portfolio - SET	249
11.1.1. วิธีการใช้งาน Portfolio - SET	249
11.1.2. ความหมายของส่วนต่างๆ	250
11.1.3. วิธีการทดลองขายตามราคาที่เราคาดหวังได้กำไร/ขาดทุน	252
11.1.4. วิธีการ Save.....	252
11.1.5. วิธีการ Delete ข้อมูลในพอร์ต	253
11.2. Portfolio - TFEX	253
11.2.1. วิธีการใช้งาน Portfolio - TFEX.....	253

11.2.2. วิธีทดลองขายตามราคาที่เราคาดหวังว่าจะได้กำไร - ขายหุ้นเท่าไร.....	255
11.2.3. ความรู้ที่เกี่ยวกับการใช้ Portfolio.....	255
11.2.4. ประโยชน์ : การใช้ Portfolio จำลองที่น่าสนใจมีดังนี้.....	256
12. Graph.....	257
12.1. มาทำความรู้จักกับการแสดงผลราคาในกราฟในรูปแบบต่างๆ	257
12.1.1. ความหมายในการแสดงผลของราคาในรูปแบบแท่งเทียนแบบ (Candle)	257
12.1.2. ความหมายในการแสดงผลของราคาในรูปแบบ (Bar).....	258
12.1.3. ความหมายในการแสดงผลของราคาในรูปแบบ (Line)	258
12.2. วิธีการเรียกดูกราฟหุ้นที่สนใจ	259
12.2.1. วิธีการเปลี่ยน Period.....	259
12.2.2. ความรู้สำหรับการใช้งาน period หรือช่วงระยะเวลาต่างๆ ในกราฟ.....	260
12.2.3. วิธีการดึงข้อมูลย้อนหลัง (ดึงข้อมูลแท่งเทียนเพิ่มขึ้น)	261
12.2.4. ความแตกต่างระหว่าง Record View กับ Calendar View	261
12.2.5. การใช้งาน Chart Properties.....	262
12.2.6. รายละเอียดต่างๆของ Chart Properties	263
12.2.7. วิธีการใช้งานเส้น Trend Line	271
13. News Menu	284
13.1 efinanceThai News	284
13.2 efinanceThai TV	286
14. Fund Menu.....	286
14.1. Graph	286
14.2. Mutual Funds Indicators	287
14.2.1. วิธีการเพิ่ม Mutual Funds Indicators	287
14.2.3. Mutual Funds Indicators มีทั้งหมด 18 ตัว	287
14.3. Fund Price	289

14.3.1. Normal	289
14.4. Fund Ranking	296
14.5. Fund Screener	299



โปรแกรม efin StockPickUp

เป็นโปรแกรมที่ใช้งานบน Computer สำหรับช่วยวิเคราะห์ด้านการลงทุนในตลาดหุ้นและ
อนุพันธ์ โดยมีฟังก์ชันที่สำคัญแบ่งเป็น 4 ด้านใหญ่ๆ ได้แก่

- ✓ การวิเคราะห์ด้วยกราฟเทคนิค มี Indicator มากกว่า 130 ชนิด รวมถึงมี Indicator ที่มีเฉพาะที่ efinanceThai เป็นผู้คิดค้นขึ้นเอง
- ✓ ข่าวสารด้านการลงทุนที่นำเสนอโดยสำนักข่าวคุณภาพ efinanceThai รวมถึงระบบค้นหาข่าวย้อนหลังได้สูงสุดถึง 1 ปี*
- ✓ นำเสนอข้อมูลด้านปัจจัยพื้นฐานในรูปแบบที่หลากหลาย รวมถึงนำไปประยุกต์กับเครื่องมือค้นหาหุ้น เพื่อสะดวกในการค้นหาหุ้นที่ต้องการ สามารถค้นหาหุ้นที่ควรซื้อและหุ้นที่ควรขายตามเงื่อนไขที่กำหนดเองได้
- ✓ การนำข้อมูลสถิติด้านการซื้อขายที่เกิดขึ้นมาสร้างเป็นฟังก์ชันที่ช่วยให้แก่งคิดในมุมมองต่างๆ ทั้งการเก็งกำไรหรือการลงทุนระยะยาว



อุปกรณ์และระบบที่รองรับ

- Operating System (64 bit) : Windows 10 or Higher
- CPU Intel : Core i5 Processor @3.0 GHz (Quad core*) or Higher
Processor
- CPU AMD : Ryzen 5 Processor @3.0 GHz (Quad core*) or Higher
Processor
- Memory : 8 GB RAM or Higher
- Storage : 20 GB of Available Hard Disk Space
- Resolution : 1980*1080 pixels and VGA Memory Higher 2 GB
- Internet : Hi-Speed Internet 10 Mbps or Higher

หมายเหตุ: ทั้งนี้ประสิทธิภาพในการใช้งานโปรแกรมขึ้นอยู่กับความสามารถของอุปกรณ์ที่ใช้
และลักษณะการใช้งานที่แตกต่างกันของแต่ละบุคคล

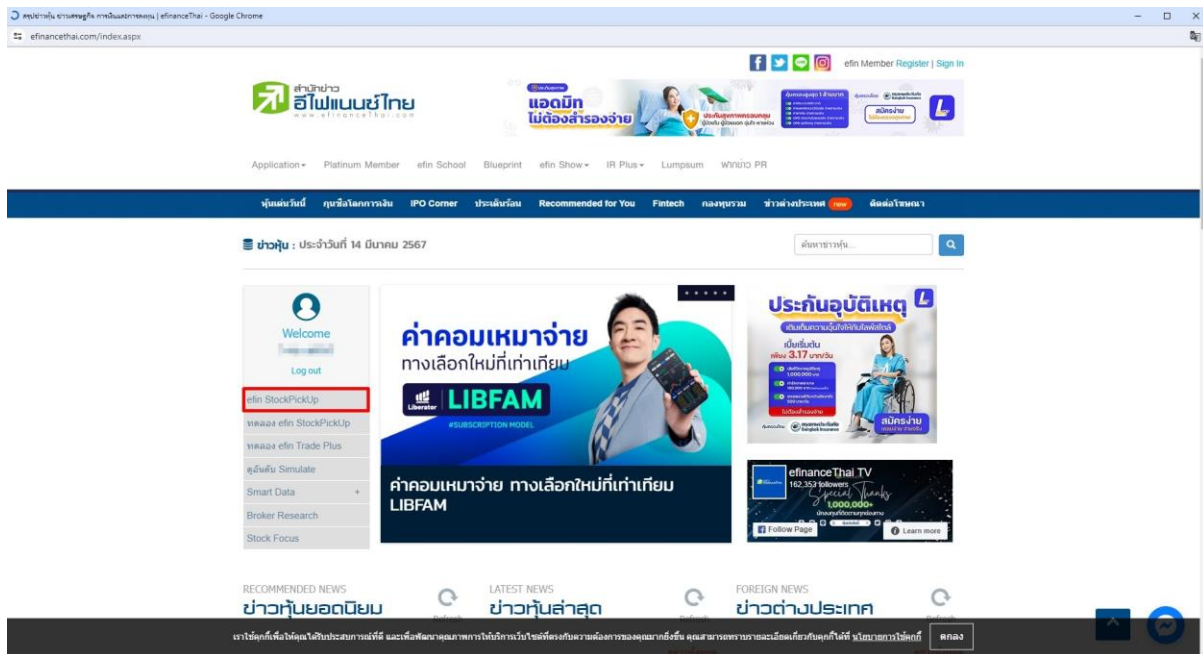


วิธีการใช้งาน efin StockPickUp

นักลงทุนจำเป็นต้องมี Username และ Password ในการใช้งานโปรแกรม ซึ่งสามารถใช้งานผ่านบริษัทหลักทรัพย์หรือใช้งานโดยตรงด้วยการซื้อ Package กับทาง efinanceThai

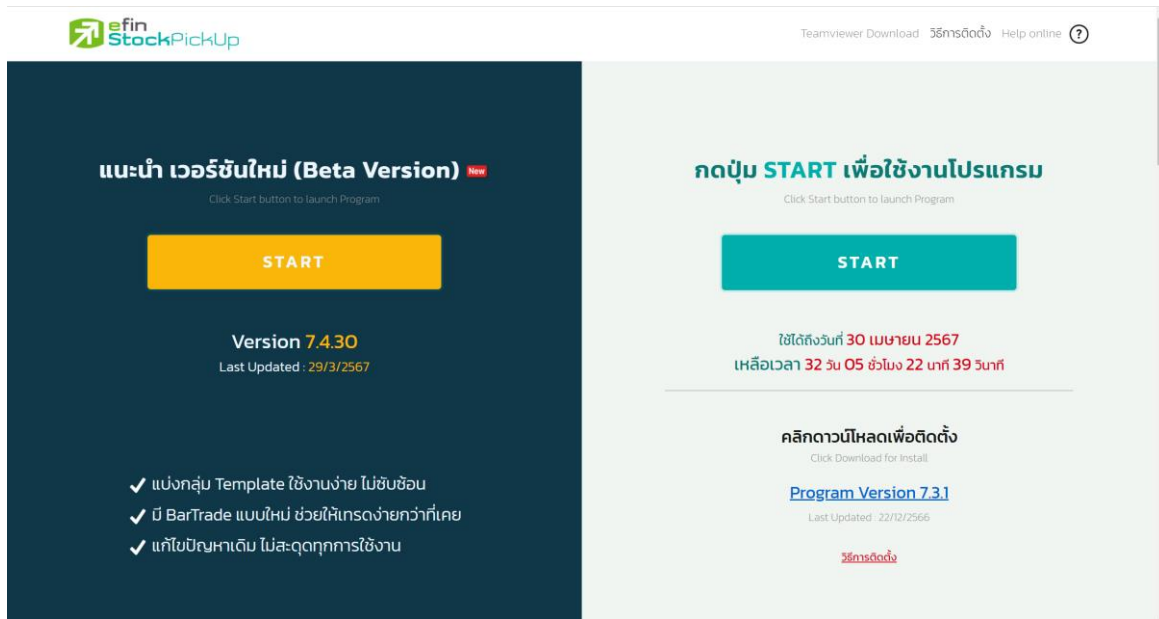
1. การใช้งานผ่านบริษัทหลักทรัพย์

1.1. เข้าไปที่หน้าเว็บไซต์ของบริษัทหลักทรัพย์ที่นักลงทุนเป็นสมาชิกอยู่ จากนั้นทำการเข้าสู่ระบบ แล้วกดลิงก์หรือชื่อโปรแกรม efin StockPickUp ตามแต่ละบริษัทหลักทรัพย์ ระบบจะทำการ Auto Login เข้ามายังเว็บไซต์ efinanceThai.com และให้ User ทำการกดที่เมนู efin StockPickUp



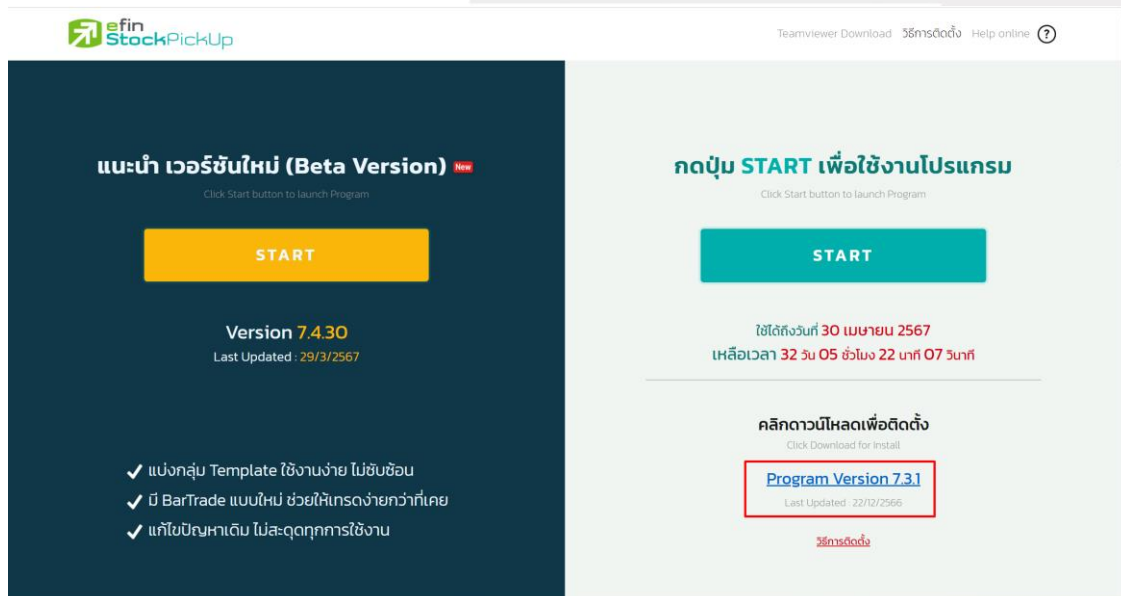
รูปที่ 1 ตัวอย่างการแสดงผลการใช้งานผ่านบริษัทหลักทรัพย์

1.2. เมื่อผู้ใช้งานกดปุ่มเมนู efin StockPickUp มาแล้วจะพบกับหน้าถัดมาให้ผู้ใช้งานกดปุ่ม Start เพื่อเริ่มใช้งานโดยจะแบ่งเป็น 2 Versions ได้แก่ 1. Beta Version (ใหม่) และ 2. version ปัจจุบัน



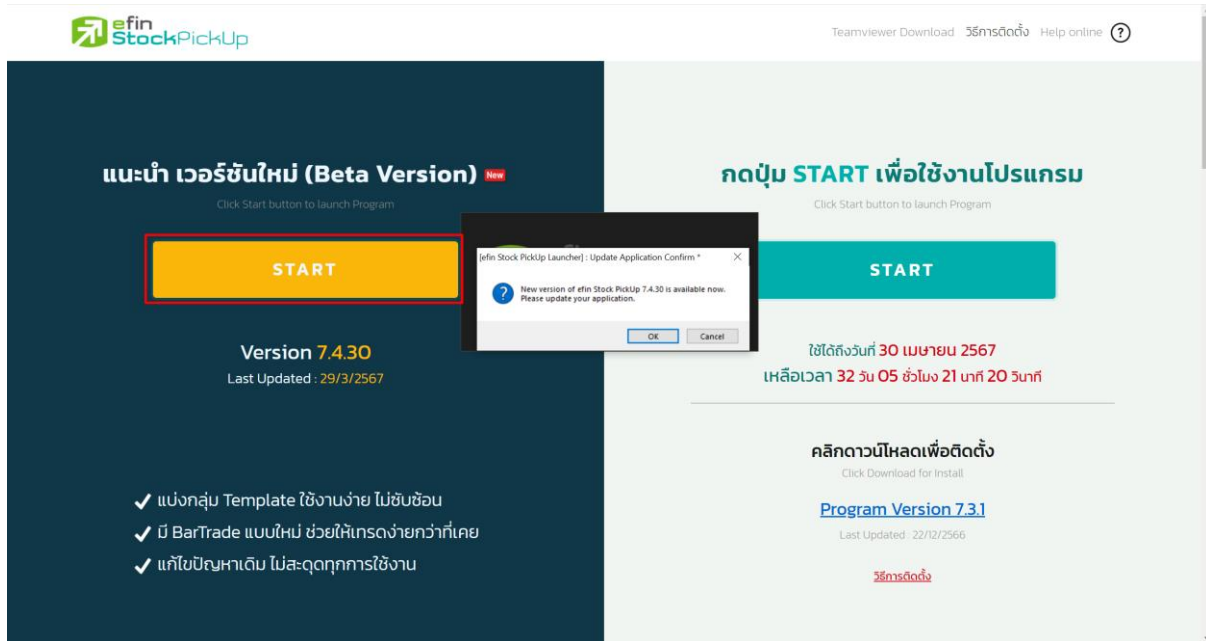
รูปที่ 2 ตัวอย่างการแสดงผลหลังจากกดเมนู efin StockPickUp

1.3. หากเป็นการใช้งานครั้งแรกโปรแกรมจะต้องให้ผู้ใช้งานกดดาวน์โหลด “ Program Version 7.3.1 ” ก่อนเพื่อติดตั้ง Launcher ของโปรแกรมดังรูป



รูปที่ 3 ตัวอย่างการแสดงผลข้อความสำหรับ “ Program Version 7.3.1 ”

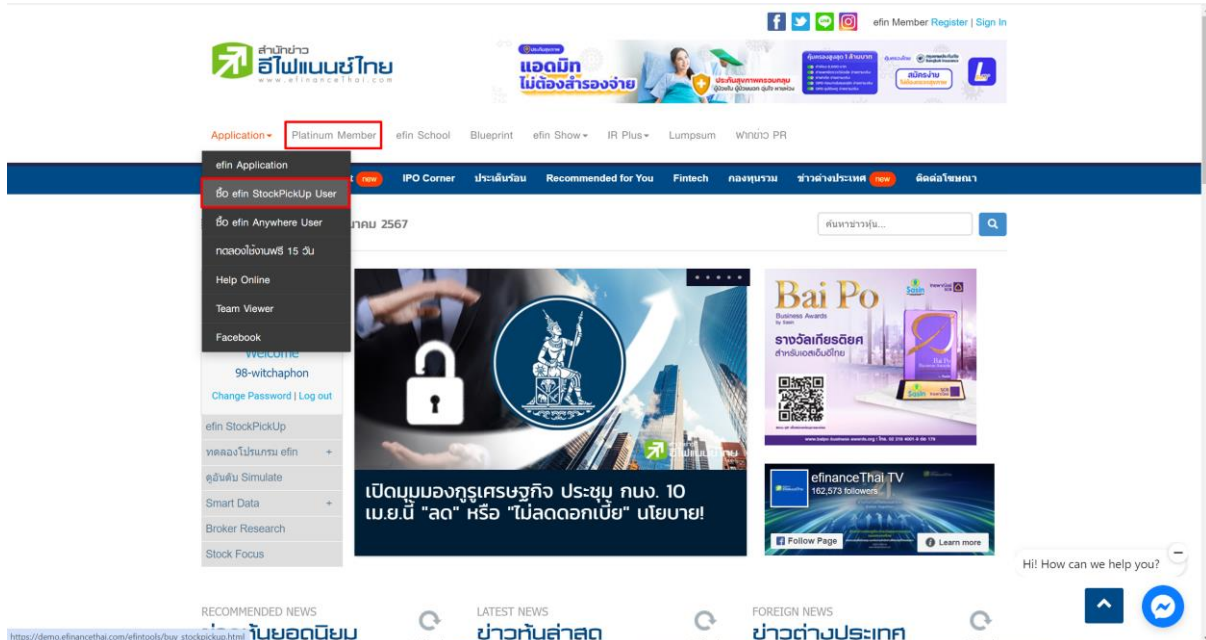
1.4. หากเป็นเคยใช้งานใน version ก่อนหน้าให้ทำการกดปุ่ม “**START**” เพื่อระบบจะทำการ Auto Update Launcher ให้กับผู้ใช้งานดังรูป



รูปที่ 4 ตัวอย่างการแสดงความถี่ผู้ใช้งานเคยใช้งานมาก่อน กด “**START**” เพื่ออัปเดต Launcher

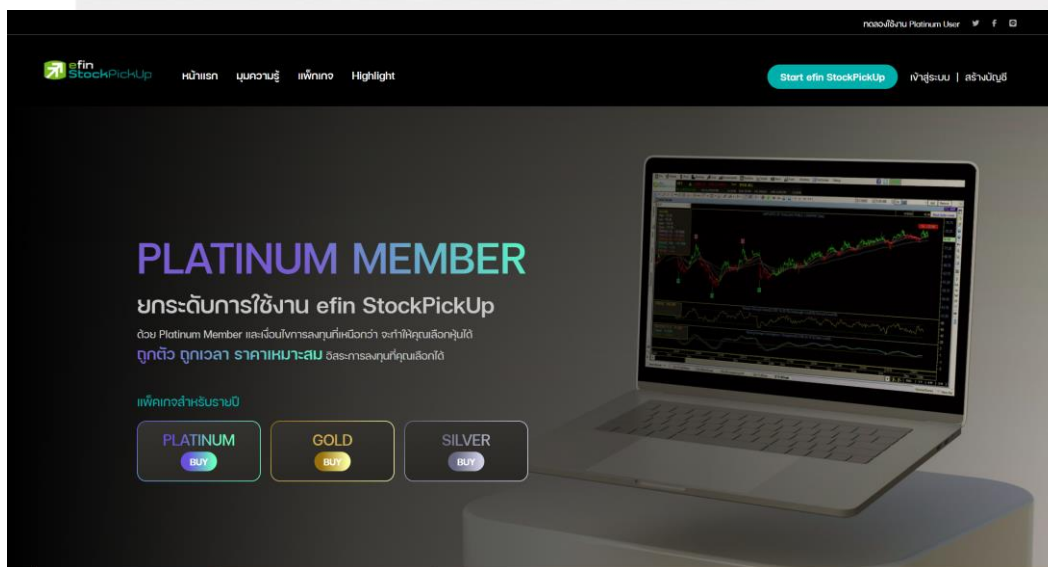
2. การเข้าใช้งานโดยตรงด้วยการซื้อ Package จาก efinanceThai

2.1. โดยผู้ใช้งานสามารถเข้าไปดูรายละเอียดของ Package ได้ที่เมนู Application แล้วเลือกเมนู “ซื้อ efin StockPickUp User” หรือ กดเมนู “Platinum Member”



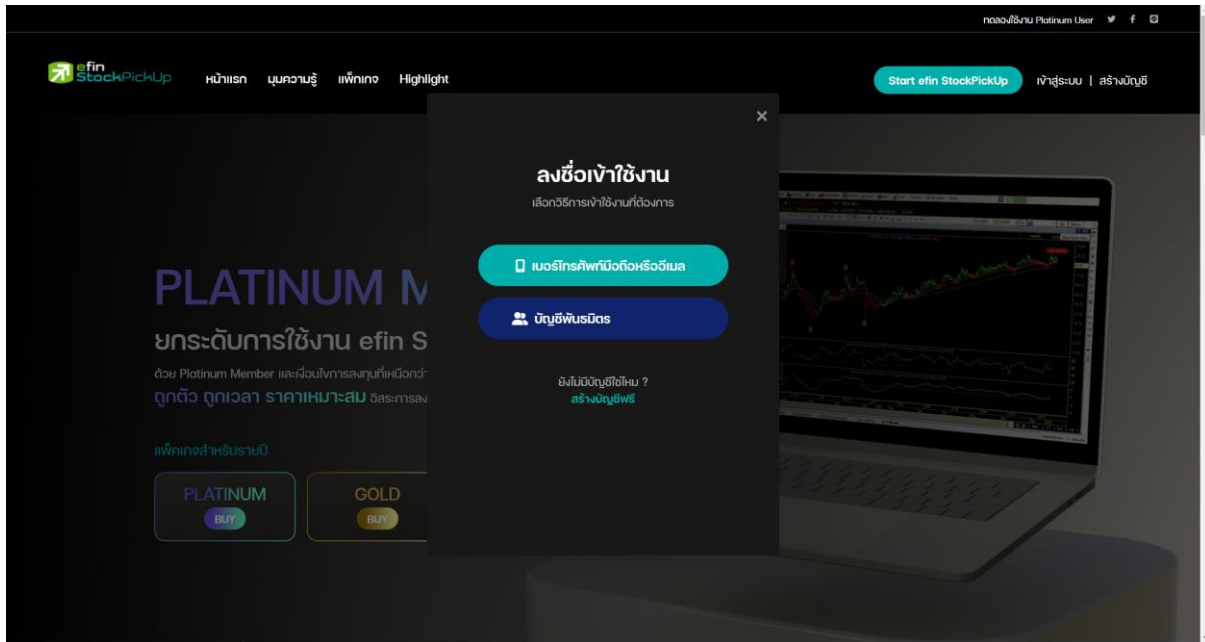
รูปที่ 5 ตัวอย่างการแสดงผลการใช้งานผ่าน efinancethai

2.2. หลังจากผู้ใช้งานเข้าสู่ลิงก์ดูรายละเอียด Package จะสามารถเลือก Package ของทาง efinancethai ได้ดังนี้ Silver, Gold และ Platinum Member ซึ่งแต่ละ Package ผู้ใช้งานสามารถอ่านและเปรียบเทียบได้ด้วยตัวเอง



รูปที่ 6 ตัวอย่างการแสดงผล Package การใช้งาน

2.3. ให้ผู้ใช้งาน login e-mail ที่สมัครกับทาง efinancethai เอาไว้เพื่อดำเนินการขั้นตอนถัดไป



รูปที่ 7 ตัวอย่างการแสดงผลหน้า Login หลังจากเลือก Package

บริษัทหลักทรัพย์ที่เปิดให้บริการ efin StockPickUp

1. บริษัทหลักทรัพย์ ไรรา จำกัด (มหาชน)
2. บริษัทหลักทรัพย์ กรุงศรี จำกัด (มหาชน)
3. บริษัทหลักทรัพย์ แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)
4. บริษัทหลักทรัพย์ พาย จำกัด (มหาชน)
5. บริษัทหลักทรัพย์ คิงส์ฟอร์ด จำกัด (มหาชน)
6. บริษัทหลักทรัพย์ ยูโอบี เคย์เฮียน (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
7. บริษัทหลักทรัพย์ อาร์เอชบี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
8. บริษัทหลักทรัพย์ ดาโอ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
9. บริษัทหลักทรัพย์ จีเอ็มโอ-แซด คอม (ประเทศไทย) จำกัด
10. บริษัทหลักทรัพย์ โกลเบล็ก จำกัด
11. บริษัทหลักทรัพย์ เคจีไอ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
12. บริษัทหลักทรัพย์ เอสบีไอ ไทย ออนไลน์ จำกัด
13. บริษัทหลักทรัพย์ ฟินันเซีย ไซรัส จำกัด (มหาชน)
14. บริษัทหลักทรัพย์ กรุงไทย เอ็กซ์ สปริง จำกัด
15. บริษัทหลักทรัพย์ หยวนต้า (ประเทศไทย) จำกัด
16. บริษัทหลักทรัพย์ ดีบีเอส วิสเคอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด
17. บริษัทหลักทรัพย์ ซีจีเอส-ซีไอเอ็มบี(ประเทศไทย) จำกัด
18. บริษัทหลักทรัพย์ อินโนเวสต์ เอกซ์ จำกัด
19. บริษัทหลักทรัพย์ เกียรตินาคินภัทร จำกัด (มหาชน)
20. บริษัทหลักทรัพย์ กสิกรไทย จำกัด (มหาชน)
21. บริษัทหลักทรัพย์ กรุงศรี พัฒนสิน จำกัด (มหาชน)
22. บริษัทหลักทรัพย์ เอเซีย พลัส จำกัด (มหาชน)
23. บริษัทหลักทรัพย์ ฟิลลิป (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

24. บริษัทหลักทรัพย์ บัวหลวง จำกัด (มหาชน)
25. บริษัทหลักทรัพย์ธนาชาติ จำกัด (มหาชน)
26. บริษัทหลักทรัพย์ เมย์แบงก์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
27. บริษัทหลักทรัพย์ ปียอนด์ จำกัด (มหาชน)

ส่วนประกอบต่างๆ ของโปรแกรม efin StockPickUp

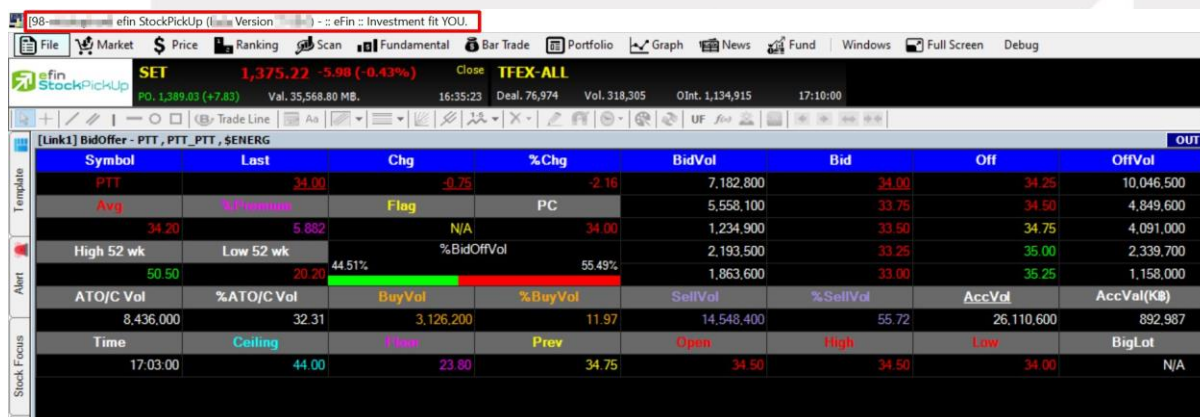
โดยหากผู้ใช้งานเข้าใช้โปรแกรม efin StockPickUp เป็นครั้งแรกตัวโปรแกรมจะโชว์หน้า @Market ให้เป็นหน้าแรกสำหรับผู้ที่ไม่เคยใช้งานโปรแกรม efin StockPickUp มาก่อน



รูปที่ 8 ตัวอย่างการแสดงผลหน้าแรกสำหรับผู้ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

1. แถบด้านบนสุดของโปรแกรม

แสดง Username, Version ที่ใช้งาน และ Package ที่ผู้ใช้งานใช้งานอยู่ดังรูปที่ 9



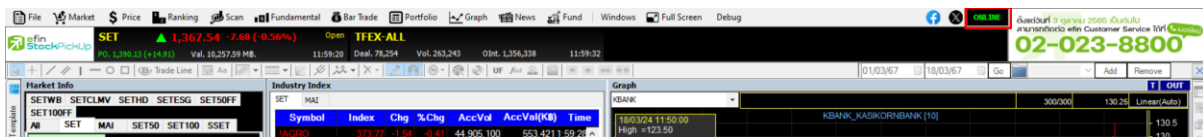
รูปที่ 9 ตัวอย่างการแสดงผลแถบด้านบนสุดของโปรแกรม

2. แสดงแถบเมนูของโปรแกรมและสถานะโปรแกรม



รูปที่ 10 ตัวอย่างการแสดงผลแถบเมนูของโปรแกรม

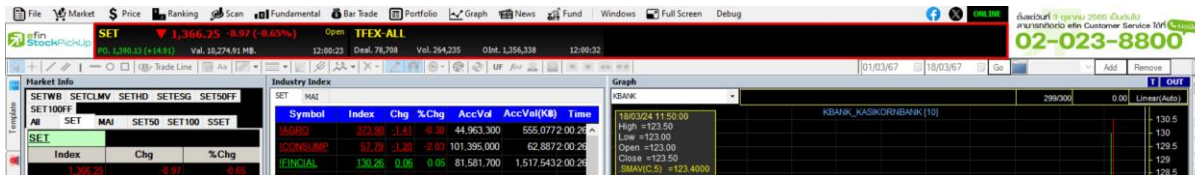
- **Online** สีเขียวกะพริบสถานะของโปรแกรม คือ ทำงานและมีข้อมูล Real-Time เข้าตามปกติ
- **Online** สีเขียวไม่กะพริบสถานะของโปรแกรม คือ ทำงานแต่ไม่มีข้อมูล Real-Time เข้า (พบได้ตอนช่วงก่อนตลาดเปิดและหลังตลาดปิด)
- **Offline** สีแดงสถานะของโปรแกรม คือ ไม่ทำงานและไม่มีข้อมูล Real-Time เข้า



รูปที่ 11 ตัวอย่างการแสดงผลสถานะโปรแกรม

3. แสดงสถานะของตลาด SET และ TFEF แบบ Real-Time

อีกทั้งยังแสดงค่า PO ของ SET ซึ่งค่าดังกล่าวจะขึ้นมาก่อนตลาดเปิดประมาณ 15 นาที และข้อมูลดังกล่าวคำนวณค่าให้แบบ Real-Time



รูปที่ 12 ตัวอย่างการแสดงผลสถานะของตลาด SET และ TFEF แบบ Real Time

4. แถบเมนูด้านซ้ายมือ ประกอบไปด้วย ดังนี้

- **Template** หน้าจอสำเร็จรูปที่มีมาให้พนักงานลงทุนเลือกใช้งาน
- **Alert** ใช้สำหรับการตั้งค่าแจ้งเตือนหุ้นที่สนใจ
- **Stock Focus** ใช้สำหรับดูข้อมูลพื้นฐานต่างๆที่เกี่ยวข้องกับหุ้นที่สนใจ
- **Related Info** แสดงข้อมูล Investor Relation และ ข้อมูล บล.ที่เป็นสมาชิกเป็นต้น



รูปที่ 13 ตัวอย่างการแสดงผลแถบเมนูด้านซ้ายของโปรแกรม

5. แถบสัญลักษณ์ด้านซ้ายมือล่าง ประกอบไปด้วย ดังนี้

- **New Template** ใช้สำหรับสร้าง Template
- **Save Template** ใช้สำหรับบันทึก Template
- **Save as Template...** ใช้สำหรับบันทึก Template ในขณะที่ผู้ใช้งานกำลังใช้ Template นั้นๆ เพื่อสร้างเป็น Custom Template
- **Delete Template** ใช้สำหรับลบ Template

[Link1] Price HighLow

Page: 1 2 3 Add Remove Clear

Symbol	Prev	Open	High	Low	Last	Chg	%Chg	Time
DJIA	34,346.90	34,441.64	34,652.91	34,441.64	34,559.98	213.08	0.62	06:32:00
SP500	4,405.71	4,426.03	4,439.56	4,414.98	4,433.31	27.60	0.63	06:20:31
NIX	32,169.99	32,280.57	32,389.12	32,186.57	32,226.97	56.98	0.18	13:27:26
HSKI	18,130.74	18,261.69	18,583.80	18,239.92	18,484.03	353.29	1.95	15:35:31
BDI	1,110.00	1,080.00	1,080.00	1,080.00	1,080.00	-30.00	-2.70	06:20:07
NYMEX	79.83	80.15	80.87	79.61	80.10	0.27	0.34	18:01:00
GOLDPRICE	1,939.90	1,944.00	1,954.20	1,940.10	1,946.80	6.90	0.36	18:00:00

Account: 126540 Buy Limit 9,983,863 OnHand: 0

Side Buy Symbol NVDR Volume Price Limit

Order No. Symbol Side Volume Price

รูปที่ 14 ตัวอย่างการแสดงผลแถบสัญลักษณ์ด้านซ้ายมือล่าง

6. แถบ Smart Browser

ใช้สำหรับเปิดเว็บไซต์ต่างๆ ที่ผู้ใช้งานสนใจดังรูปที่ 15

Account: 126540 Buy Limit 9,983,863 OnHand: 0 Refresh View Order Portfolio

Side Buy Symbol NVDR Volume Price Limit Condition PIN Send Clear

Order No. Symbol Side Volume Price Matched Iceberg Status Time Quote

Symbol	Side	Volume	Price	Matched	Iceberg	Status	Time	Quote
DEMCO-W7	S	50,000	0.11	0.00		NUSA	B	48,800 0.44 -0.04
SAT	S	15,300	18.40	-0.20		CKP	S	1,000 3.80 -0.14
PTC	B	100	2.00	0.01		QH	B	10,800 2.18 0.02
ITB	B	1,000	1.86	0.04		ITEL	S	10,000 2.34 0.00

Smart Browser [Alt+F5]@Market Volume(Board Lot) Hide

รูปที่ 15 ตัวอย่างการแสดงผลแถบ Smart Browser

7. แถบบาร์ด้านล่าง

ใช้สำหรับแสดงแสดงรายชื่อหน้า Template ที่เปิดทิ้งไว้ดังรูปที่ 16

The screenshot shows a trading software interface. At the top, there's a 'Price HighLow' table with columns: Symbol, Prev, Open, High, Low, Last, Chg, %Chg, and Time. Below this is a trading order entry form with fields for Account, Buy Limit, OnHand, Side, Symbol, NVDR, Volume, Price, and Limit. A red box highlights the '[Alt+F5]-@Market' button at the bottom.

Symbol	Prev	Open	High	Low	Last	Chg	%Chg	Time
DJIA	34,346.90	34,441.64	34,652.91	34,441.64	34,559.98	213.08	0.62	06:32:00
SP500	4,405.71	4,426.03	4,439.56	4,414.98	4,433.31	27.60	0.63	06:20:30
NIX	32,169.99	32,280.57	32,389.12	32,186.57	32,226.97	56.98	0.18	13:27:20
HSKI	18,130.74	18,261.69	18,583.80	18,239.92	18,484.03	353.29	1.95	15:35:30
BDI	1,110.00	1,080.00	1,080.00	1,080.00	1,080.00	-30.00	-2.70	06:20:00
NYMEX	79.83	80.15	80.87	79.61	80.10	0.27	0.34	18:01:00
GOLDPRICE	1,939.90	1,944.00	1,954.20	1,940.10	1,946.80	6.90	0.36	18:00:00

รูปที่ 16 ตัวอย่างการแสดงผลแถบบาร์ด้านล่าง

- **Volume (Board Lot)** สำหรับตั้งค่าการแสดงผลจำนวนหลักของ Volume แสดงจำนวนหน่วย 1:100 (1 Board Lot = 100)
- **Volume (Shares)** แสดงจำนวนหน่วยตามจริง

The screenshot shows a trading software interface with a list of orders and a table with columns for Volume, Shares, and Board Lot. A red box highlights the 'Volume(Board Lot)' column header.

Volume	Shares	Board Lot
152,000	78,814	12:02:21
809,800	34,333	12:21:06
55,900	81,601	12:25:28
573,900	317,208	12:24:20
2,264,700	41,833	12:25:34

HSI28C2404C	S	200,000	0.51	-0.03	-5.56
JTS	B	100	78.75	-0.50	-0.63
AJ	S	1,000	6.00	-0.05	-0.83
DMT	S	6,200	12.00	0.00	0.00
SCB	S	600	112.00	-1.50	-1.32
DIF	S	200	7.85	-0.05	-0.63
S50M24	B	1	829.90	-2.70	-0.32
S50M24	B	1	829.90	-2.70	-0.32
S50M24	B	1	829.90	-2.70	-0.32

รูปที่ 17 ตัวอย่างการแสดงผลแถบด้านล่างฝั่งขวา Volume (Shares/Board Lot)

แถบแสดงแบบ Volume (Board Lot)

[Link1] BidOffer - PTT, PTT_PTT, SENERG										OUT
Symbol	Last	Chg	%Chg	BidVol	Bid	Off	OffVol			
PTT	34.00	0.00	0.00	8,193,000	34.00	34.25	13,793,600			
Flag	%Premium	Flag	Flag							
34.04	5.882	N/A	34.25	4,708,400	33.75	34.50	700,500			
High 52 wk	Low 52 wk	%BidOffVol		798,700	33.50	34.75	6,097,800			
50.50	20.20	41.45%	58.55%	2,058,100	33.25	35.00	2,002,100			
ATO/C Vol	%ATO/C Vol	BuyVol	%BuyVol	SellVol	%SellVol	AccVal	AccVal(KB)			
2,415,200	12.31	2,356,100	12.01	14,851,900	75.69	19,623,200	667,894			
Time	Ceiling	Floor	Prev	Open	High	Low	BigLot			
12:29:53	44.00	23.80	34.00	34.25	34.25	33.75	N/A			

รูปที่ 18 ตัวอย่างการแสดงผลแบบ Volume (Board Lot)

แถบแสดงแบบ Volume (Shares)

[Link1] BidOffer - PTT, PTT_PTT, SENERG										OUT
Symbol	Last	Chg	%Chg	BidVol	Bid	Off	OffVol			
PTT	34.25	0.25	0.74	82,160	34.00	34.25	137,895			
Flag	%Premium	Flag	Flag							
34.04	5.109	N/A	34.25	47,084	33.75	34.50	7,005			
High 52 wk	Low 52 wk	%BidOffVol		7,987	33.50	34.75	60,978			
50.50	20.20	41.49%	58.51%	20,581	33.25	35.00	20,021			
ATO/C Vol	%ATO/C Vol	BuyVol	%BuyVol	SellVol	%SellVol	AccVal	AccVal(KB)			
24,152	12.31	23,602	12.03	17,174	33.00	35.25	20,881			
Time	Ceiling	Floor	Prev	Open	High	Low	BigLot			
12:29:58	44.00	23.80	34.00	34.25	34.25	33.75	N/A			

รูปที่ 19 ตัวอย่างการแสดงผลแบบ Volume (Shares)

แถบแสดง Bar Trade

Symbol	Price	Volume	Time	Symbol	Price	Volume	Time
BID	1,110.00	1,080.00	06:20:07	NBS	B	1,000	06:20:07
NFMEX	79.83	80.15	08:07	QH	S	11,300	08:07
GOLDPRICE	1,939.90	1,944.00	1,940.10	EA	S	400	18:00:00
				SET5013C2403	B	10,000	
				CRC	B	2,700	
				BCP	B	100	
				THG	S	1,900	
				HS12P2403D	B	50,000	
				BMS03H	S	100	
				HANA	S	1,000	
				GULF	S	5,000	
				SIRI	S	12,500	
				TOP	B	1,000	

รูปที่ 20 ตัวอย่างการแสดงผลแถบ Bar Trade

แถบแสดง Hide

Symbol	Price	Volume	Time	Symbol	Price	Volume	Time
SET5013C2403	B	10,000	1.00	HS12P2403D	S	50	
CRC	B	2,700	35.75	HS12C2403C	S	100	
BCP	B	100	43.50	HS12P2403D	S	900	
THG	S	1,900	45.75				

รูปที่ 21 ตัวอย่างการแสดงผลแถบ Hide

1. File Menu

ใช้สำหรับปรับและตกแต่งเกี่ยวกับโปรแกรม efin StockPickUp ซึ่งภายในเมนูนี้ประกอบไปด้วยดังนี้

- **Import Template** ใช้สำหรับนำเข้าไฟล์ Template
- **Import Chart** ใช้สำหรับนำเข้าไฟล์ Chart
- **Work Offline** ใช้สำหรับให้โปรแกรมทำงานแบบ Offline
- **Clear Screen** ใช้สำหรับ Clear หน้าจอเพื่อเริ่มสร้าง Template ใหม่
- **View** ใช้สำหรับเปิดดูข้อมูลอื่นๆในโปรแกรมเพิ่มเติม
- **Settings** ใช้สำหรับตั้งค่าพื้นฐานในโปรแกรม
- **Sent Feedback** ใช้สำหรับส่งคำติชมการใช้งานโปรแกรม
- **Smart Browser** ใช้สำหรับเปิด web browser ในโปรแกรม
- **Exit** ใช้สำหรับออกจากโปรแกรม



รูปที่ 22 ตัวอย่างการแสดงผล File Menu

1.1. Import Template

Import Template เป็น Feature ที่ทำให้ผู้ใช้งานสามารถนำไฟล์ Template เข้ามาเพื่อที่จะสามารถนำไปใช้งานกับบัญชีอื่นๆ โดยผู้ใช้งานสามารถทำการกดที่ Feature Export Template และทำการกดปุ่ม Browse ที่ผู้ใช้งานต้องการนำไฟล์ Template มาใช้งาน

The screenshot shows the 'File' menu with 'Import Template...' selected. The main window displays market data for TFXE-ALL and an industry index table.

Symbol	Index	Chg	%Chg	AccVol	AccVal(K฿)	Time
JAGRO	373.09	-1.26	-0.34	132,934,200	1,521,220	2:23:25 ^
CONSUMP	56.27	-0.06	-0.11	25,222,100	80,027	2:23:29
FINCIAL	137.64	0.35	0.25	154,443,400	2,160,498	2:23:29
IINDUS	76.45	-0.04	-0.05	81,123,400	464,726	2:23:29
PROPCON	93.74	-0.40	-0.42	404,810,900	1,176,350	2:23:29
RESOURC	175.26	-0.25	-0.14	516,127,100	2,037,802	2:23:29 v

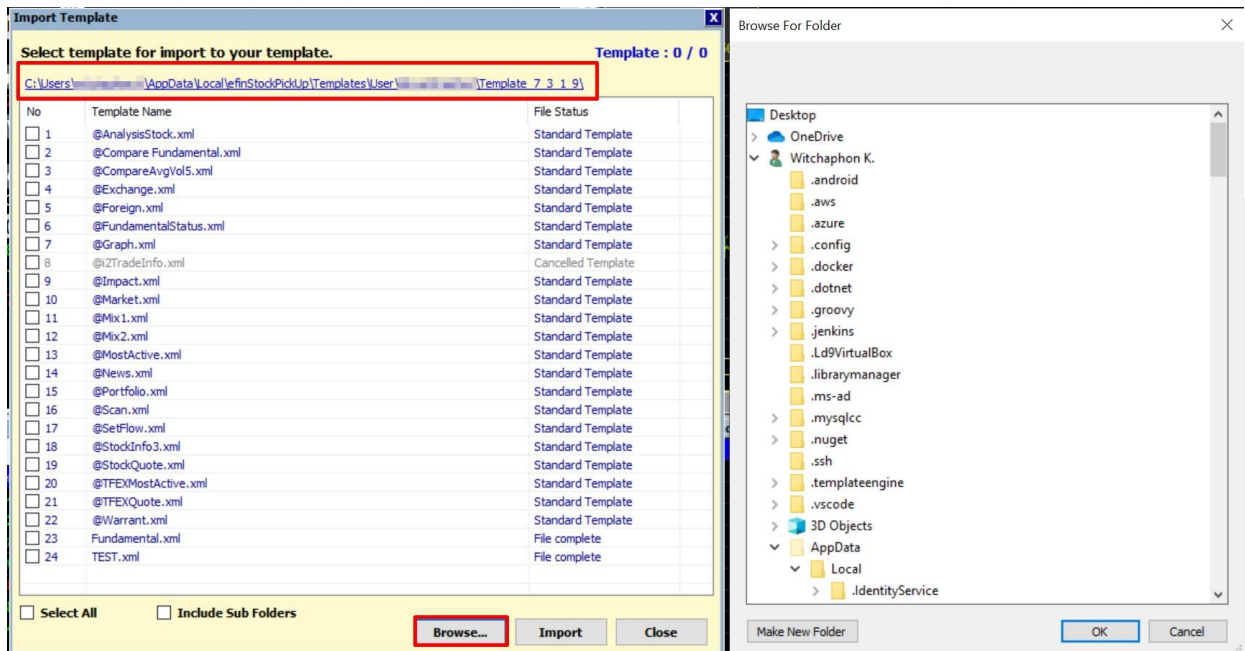
รูปที่ 23 ตัวอย่างการแสดงผลเมนู Import Template

1.1.1. วิธีการ Browse File Path ของ Template

1. หลังจากผู้ใช้งานกด Feature Import Template สามารถเลือก File Path ที่ผู้ใช้งานต้องการได้โดยกดปุ่ม Browse... โดยโปรแกรมจะกำหนด File Path Default เอาไว้

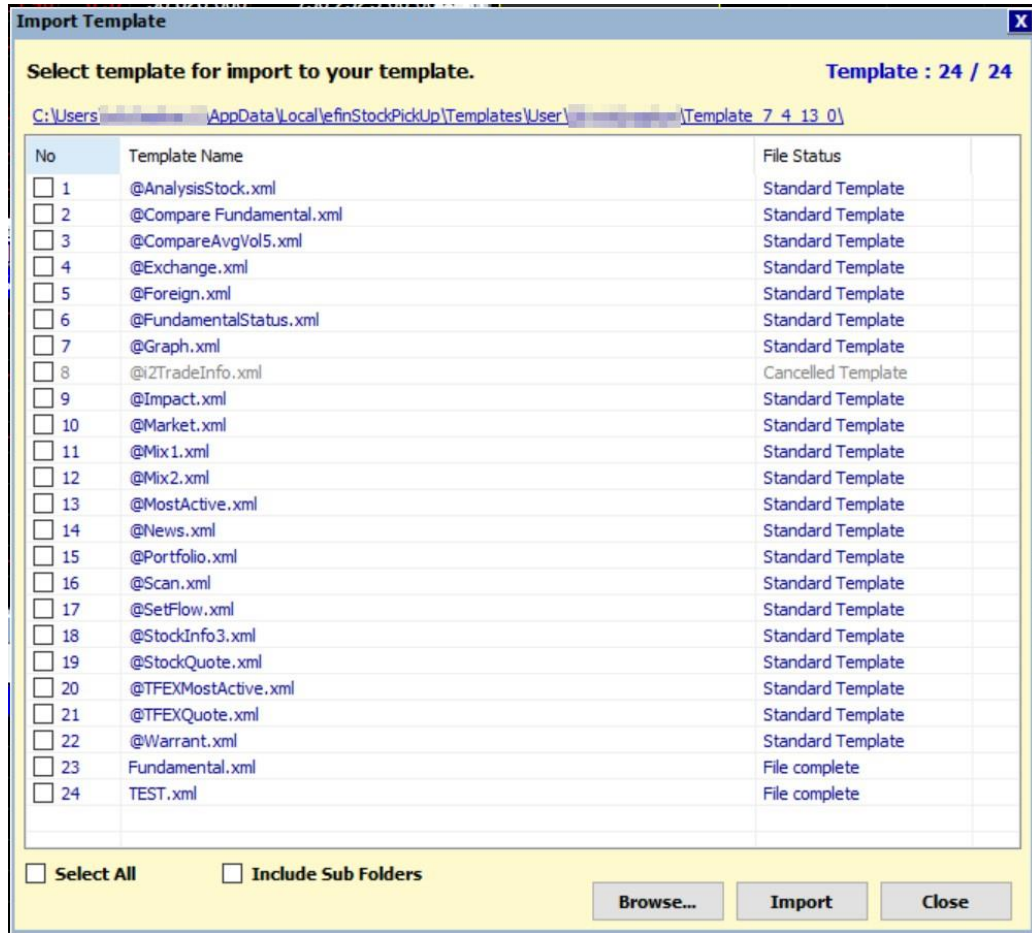
C:\Users\xxxxxxx\AppData\Local\efinStockPickUp\Templates\User\xx-xxxxxxx\Template_7_3_1_9

File Path จะอ้างอิงตาม User ของผู้ใช้งานแต่ละท่านโดยจะ Auto import ให้ 3 versions ล่าสุด ตัวอย่าง หากผู้ใช้งานไม่มี Template ใน version 7.3.1.9 ที่ทางโปรแกรม Fix เป็น Default เอาไว้ ตัวโปรแกรมก็จะทำหา version ก่อนหน้าของผู้ใช้งาน หากหาแล้วไม่พบ version ก่อนหน้ารวม 3 versions ตัวโปรแกรมก็จะโชว์เป็นหน้าเปล่าๆ



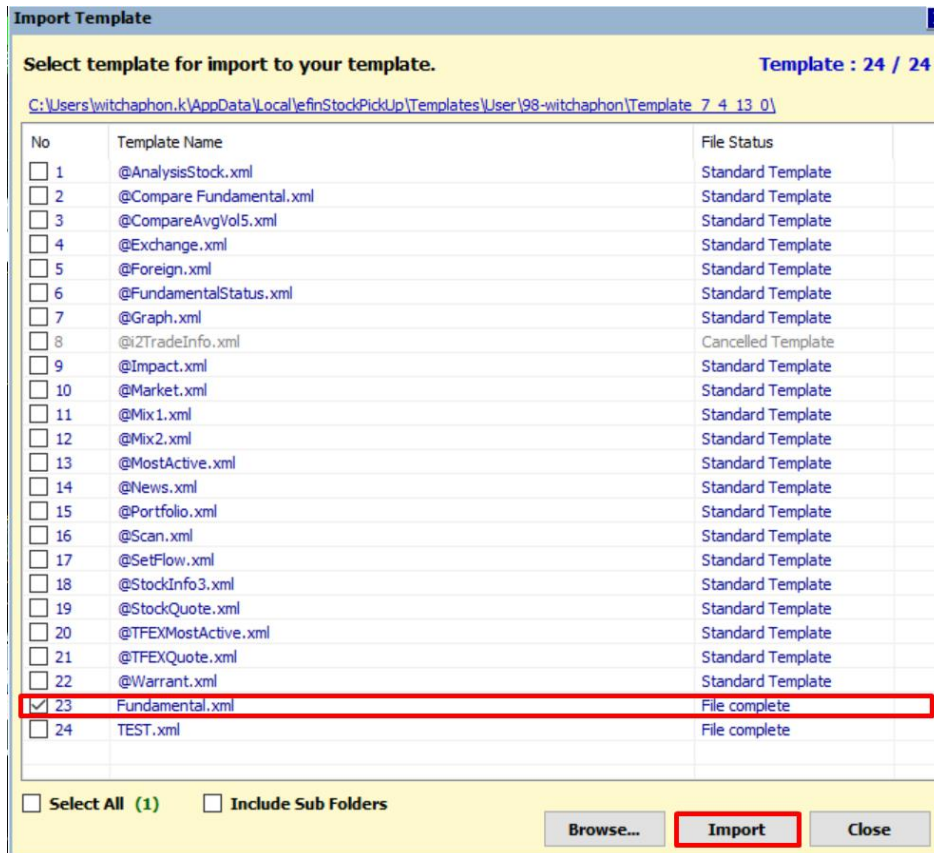
รูปที่ 24 ตัวอย่างการแสดง Browse File Path

2. หลังจากผู้ใช้งานเลือก File Path ใหม่แล้วจะได้ Template Version ตามที่ผู้ใช้งานต้องการดังรูปที่ 25



รูปที่ 25 ตัวอย่างการแสดงผล File Path ใหม่

3. ให้ผู้ใช้งานกดติ๊กหน้าของรายชื่อ Template ที่ผู้ใช้งานต้องการและเมื่อผู้ใช้งานติ๊กเรียบร้อยแล้วให้ดังรูปที่ 26



รูปที่ 26 ตัวอย่างการ Import Template

หมายเหตุ File Template แยกตามประเภทสีได้ดังนี้

- สีแดง ไฟล์เสียหรือใช้งานไม่ได้
- สีเทา ไฟล์ที่ทาง efin StockPickUp ยกเลิกการใช้งานไปแล้ว
- สีน้ำเงิน ไฟล์ที่ยังสามารถใช้งานได้ปกติ

1.2. Import Chart

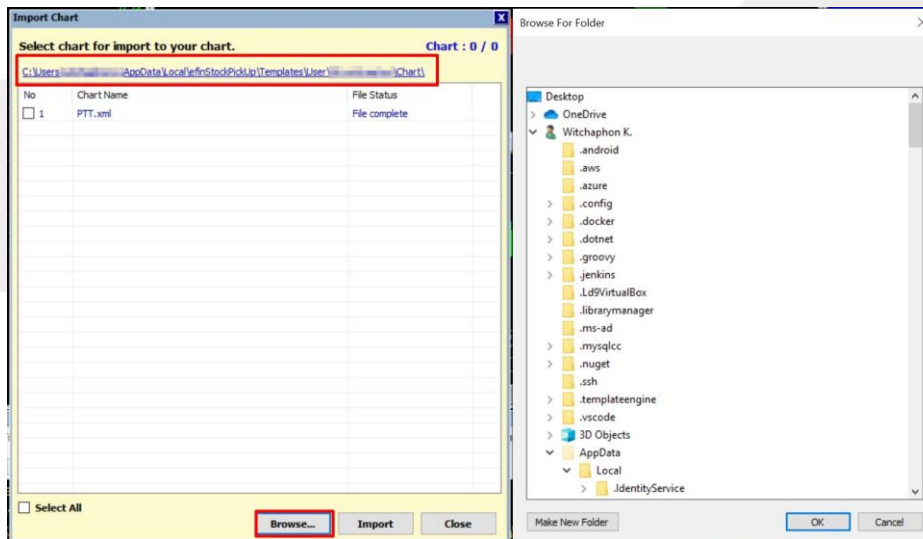
User สามารถ Import Chart ที่ user ต้องการได้โดยการกดที่ Feature Import Template และทำการ Browse ไปยัง File Path ที่ User เก็บ Template ใน Version ก่อนหน้าเอาไว้ เพื่อนำมาแสดงใน Version ปัจจุบัน



รูปที่ 27 ตัวอย่างการ Import Chart

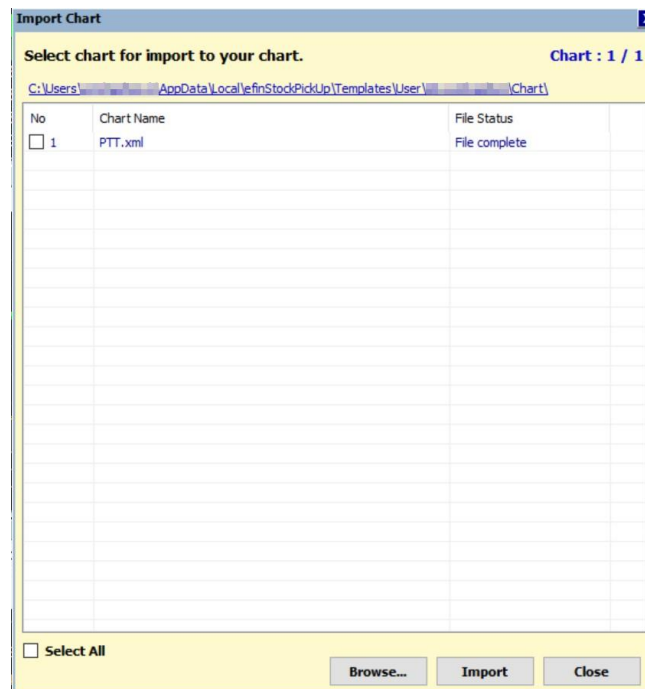
1.2.1. วิธีการ Browse File Path ของ Chart

1. การ Browse File Path User สามารถเลือก File Path ที่ผู้ใช้งานต้องการได้จากการกดปุ่ม Browse... ตัวอย่างก่อนเปิด File Path



รูปที่ 28 ตัวอย่างการ Import Chart ก่อนจะเลือก File Path ใหม่

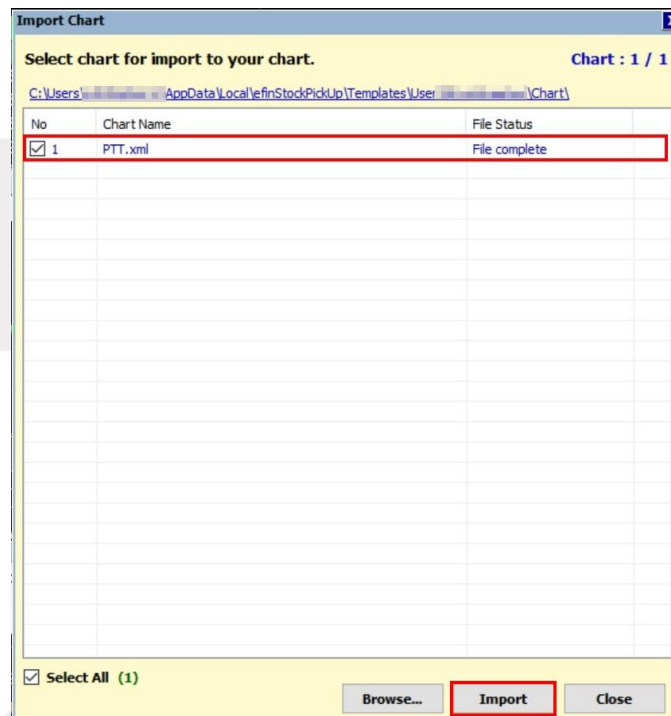
1.2.2. การ Import เพื่อเปิด File Chart ของ User



รูปที่ 29 ตัวอย่างการ Browse Import Chart ใหม่

1.2.3. การ Import เพื่อเปิด File Template ของ User

หลังจากทำการ Browse File Path แล้วทำการคลิก Chart ที่ต้องการจะ Import แล้วกดปุ่ม Import เป็นอันเสร็จ



รูปที่ 30 ตัวอย่างการ Import Chart

หมายเหตุ File Chart แยกตามประเภทที่ได้ดังนี้

- สีแดง ไฟล์เสียหรือใช้งานไม่ได้
- สีเทา ไฟล์ที่ทาง efin StockPickUp ยกเลิกการใช้งานไปแล้ว
- สีน้ำเงิน ไฟล์ที่ยังสามารถใช้งานได้ปกติ

1.3. Export Template

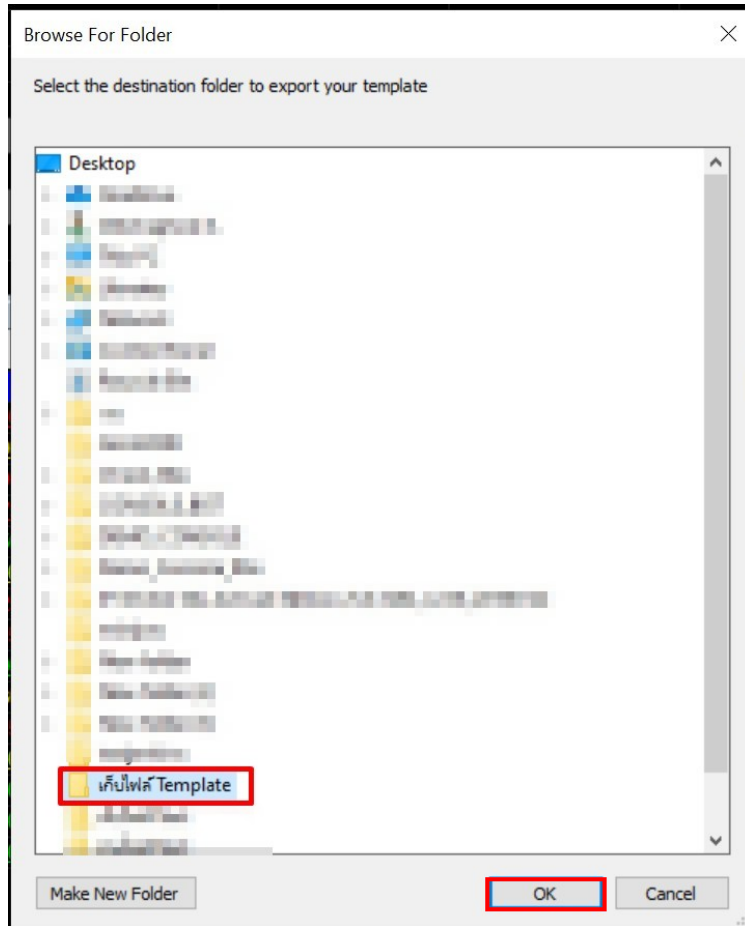
Export Template เป็น Feature ที่ทำให้ผู้ใช้งานสามารถบันทึกไฟล์ Template ออกมาเพื่อที่จะสามารถนำไปใช้งานกับบัญชีอื่นๆ หรือต้องการแชร์ให้กับผู้ใช้งานท่านอื่น โดยผู้ใช้งานสามารถทำการกดที่ Feature Export Template และทำการเลือก Folder ที่ผู้ใช้งานต้องการเก็บไฟล์ Template

Symbol	Index	Chg	%Chg	AccVol	AccVal(K฿)	Time
IAGRO	373.32	-1.03	-0.28	133,495,200	1,527,158	2:25:31
ICONSUMP	56.29	-0.04	-0.07	25,241,800	80,160	2:25:31
IFINCIAL	137.66	0.37	0.27	154,874,500	2,164,078	2:25:31
IINDUS	76.49	0.00	0.00	81,365,000	465,643	2:25:31
IPROPCON	93.73	-0.41	-0.44	405,445,500	1,186,527	2:25:31
IRESSOURC	175.37	-0.14	-0.08	517,448,700	2,041,082	2:25:31

รูปที่ 31 ตัวอย่างการ Export Template

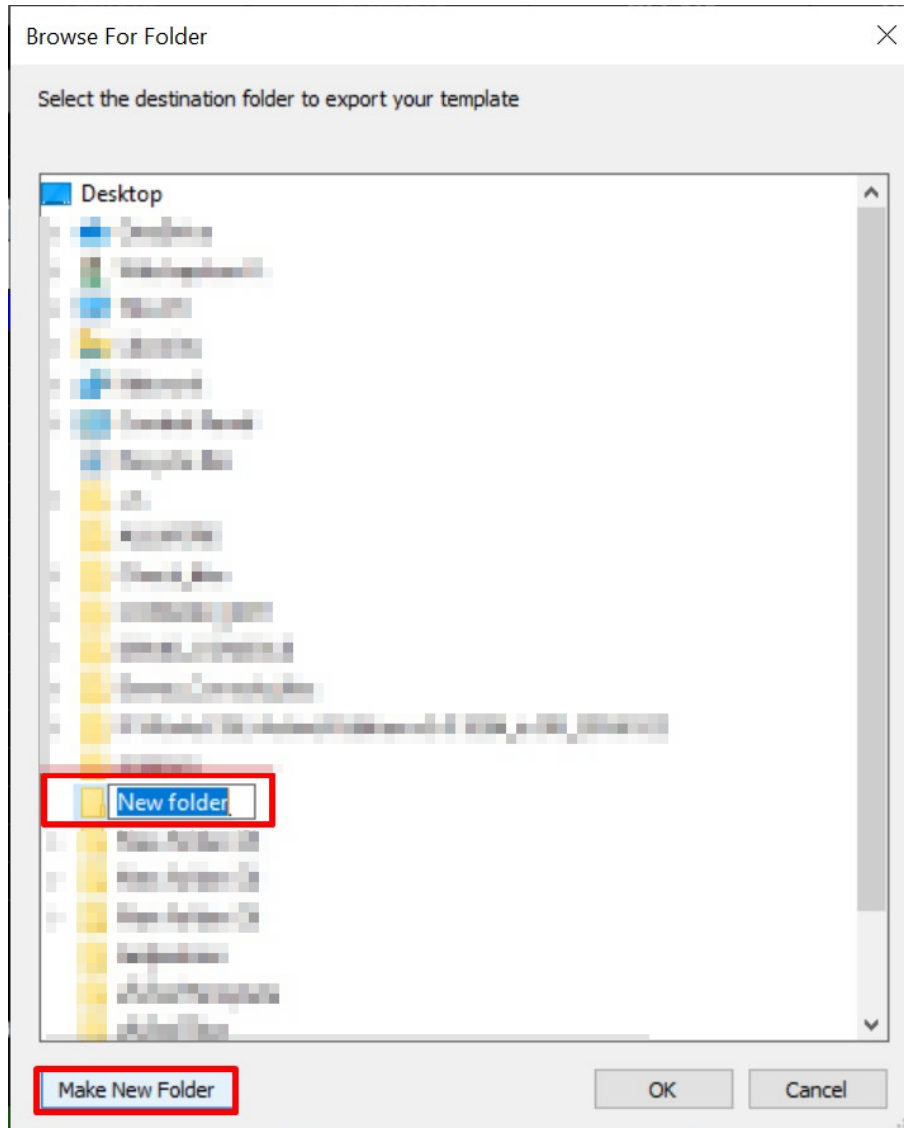
1.3.1. วิธีการ Export Template

1. หลังจากผู้ใช้งานกด Feature Export Template แล้วให้ทำการเลือก Folder ที่ต้องการเก็บหรือบันทึกไฟล์ Template และให้ผู้ใช้งานกดปุ่ม ok ดังรูปที่ 32



รูปที่ 32 ตัวอย่างการเลือก File Path เพื่อต้องการบันทึกไฟล์ Template

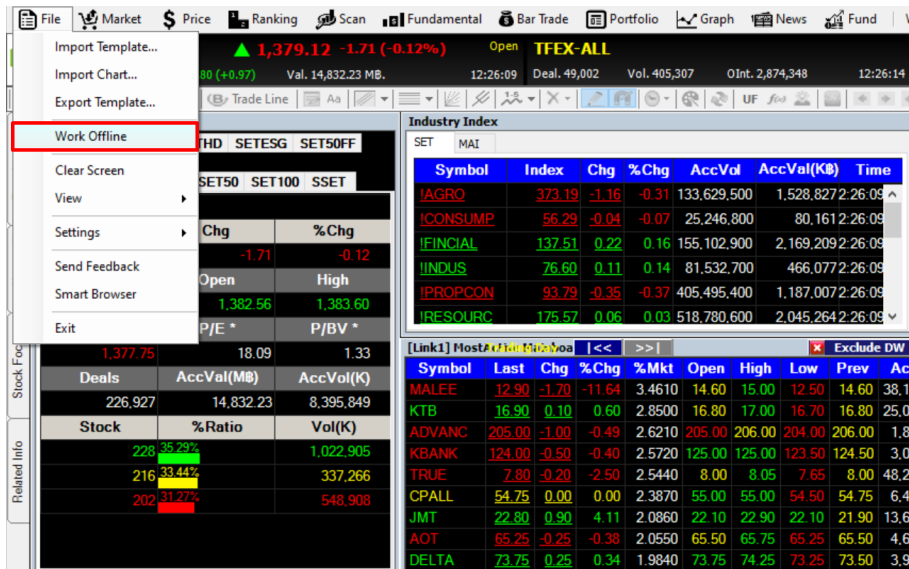
2. หากผู้ใช้งานไม่มี Folder ที่จะบันทึกไฟล์ Template สามารถกด Make New Folder เพื่อสร้าง Folder และผู้ใช้งานยังสามารถเปลี่ยนชื่อ Folder ได้อีก ด้วย ดังรูปที่ 33



รูปที่ 33 ตัวอย่างการสร้าง Folder โดยปุ่ม Make New Folder

1.4. Work Offline

โดยปกติโปรแกรมจะถูกตั้งค่าให้เป็น Online เพื่อการรับข้อมูลแบบ Real-Time แต่หากต้องการให้ทำงานแบบ Offline สามารถตั้งค่าได้โดยการเลือกเมนู File -> Work Offline



รูปที่ 34 ตัวอย่างการแสดง Work Offline Menu

1.4.1. โปรแกรม Online

โปรแกรมมีการรับข้อมูล Real-Time จะแสดงเป็นตัวหนังสือสีเขียว “**ONLINE**”



รูปที่ 35 ตัวอย่างการแสดง โปรแกรมแบบออนไลน์

1.4.2. โปรแกรม Offline

โปรแกรมจะไม่มีกรรับข้อมูล Real-Time เข้าแต่สามารถใช้งานได้ตามปกติจะแสดงตัวหนังสือสีแดง “OFFLINE”

Symbol	Last	Chg	%Chg	Bid	BidVol	Off	OffVol	AccVol	AccVal(KB)	Time
SET	1,386.51	11.46	0.84%							
SCB	112.50	0.00	0.00	2,142,700	112.50	113.90	827,100	33,186,200	1,127,869	16:35:30
SCB	112.50	0.00	0.00	2,142,700	112.50	113.90	827,100	10,086,000	1,138,918	16:35:30
AMC	3.68	0.00	0.00	268,000	3.68	3.68	785,400	46,561,000	180,540	16:35:30
AMPH	5.80	0.25	5.60	952,300	5.80	5.80	9,273,900	101,986,600	571,513	16:35:30
BBL	188.00	8.50	4.40%	18,000	188.00	188.00	450,800	5,776,800	803,056	16:35:30
BDM	29.25	0.00	0.00	7,426,300	29.25	29.25	3,76,700	27,513,200	875,023	16:35:30
SCM	8.08	0.00	0.00	5,083,900	8.08	8.10	18,616,000	43,038,300	346,122	16:35:30
SCPM	22.80	2.25	10.00%	503,400	22.75	22.80	160,400	18,189,400	506,761	16:35:30
SCS	209.00	13.00	6.00%	111,300	209.00	209.00	900	3,537,400	872,625	16:35:30
BTS	6.08	0.00	0.00	22,078,300	6.08	6.10	2,189,700	108,599,400	556,374	16:35:30
CBG	71.25	5.25	7.50%	53,800	71.00	71.25	107,000	2,731,800	187,068	16:35:30
CENTEL	44.00	1.00	2.27%	77,200	44.00	44.25	329,700	6,852,200	296,595	16:35:30
SCPT	24.80	0.00	0.00	88,100	24.80	24.75	2,500	10,426,600	210,813	16:35:30
CPALL	58.25	1.00	1.73%	43,100	58.25	58.50	2,818,800	57,267,500	3,342,652	16:35:30
CPF	18.40	0.50	2.72%	308,500	18.40	18.40	23,700	6,120,300	113,570	16:35:30

รูปที่ 36 ตัวอย่างการแสดงผล โปรแกรมแบบออฟไลน์

1.5. Clear Screen

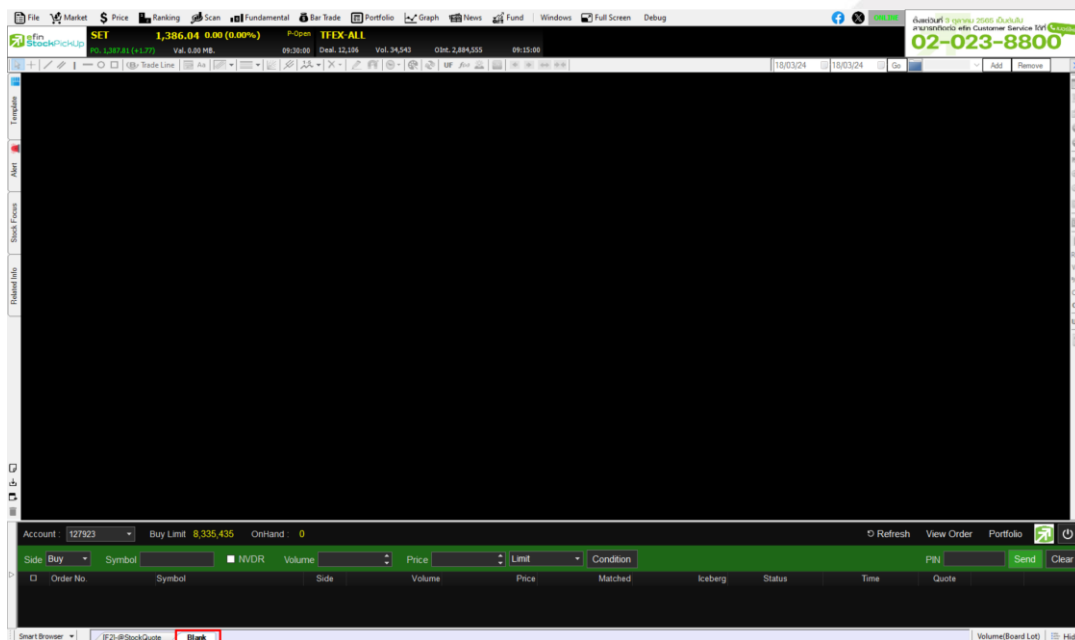
ใช้สำหรับ Clear หน้าจอเพื่อเริ่มสร้าง Template ใหม่ เมื่อกด Clear Screen แล้ว จะปรากฏเป็นหน้า _Blank ขึ้นมาให้ทางด้านล่าง เพื่อพร้อมสำหรับการสร้าง Template ใหม่



รูปที่ 37 ตัวอย่างการแสดงผล Clear Screen

1.5.1. หน้า _Blank

จะปรากฏเป็นหน้า _Blank ขึ้นมาให้ทางด้านล่าง เพื่อพร้อมสำหรับการสร้าง Template ใหม่

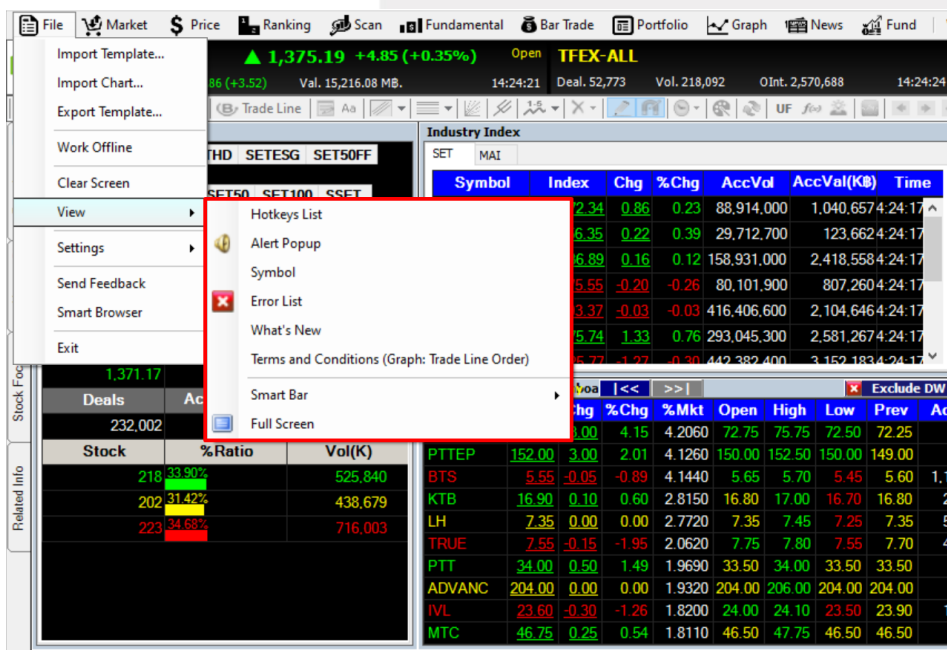


รูปที่ 38 ตัวอย่างหลัง Clear Screen

1.6. View Menu

ใช้สำหรับดูข้อมูลที่เปิดขึ้นมาเป็น Pop-up ต่างๆเพิ่มเติม โดยจะมีรายละเอียดประกอบไปด้วยดังนี้

- **Hotkeys List** ใช้สำหรับดูปุ่มทางลัดสำหรับกดที่แป้นพิมพ์เพื่อเปิดดู Template ต่างๆ
- **Alert Popup** ใช้สำหรับดูการแจ้งเตือนหุ้นที่ได้มีการตั้งค่าเอาไว้
- **Symbol** ใช้สำหรับการค้นหารายชื่อหุ้นต่างๆ แต่ละประเภท
- **Error List** ใช้สำหรับดูรายการข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นในโปรแกรม
- **What's News** ใช้สำหรับการดูรายการอัปเดตของโปรแกรม
- **Terms and Conditions** ใช้สำหรับเงื่อนไขการใช้งาน Graph Trade Line (Graph : Trade Line Order)
- **Smart Bar** ใช้สำหรับการตั้งค่า Bar ต่างๆ
- **Full Screen** ใช้สำหรับตั้งค่าให้โปรแกรมแสดงผลแบบเต็มหน้าจอ



รูปที่ 39 ตัวอย่างแสดง View Menu

1.6.1. Hotkeys List

ใช้สำหรับดูปุ่มทางลัดสำหรับกดที่เป็นพิมพ์ เพื่อเปิดดู Template ต่างๆ โดยสามารถกดคีย์ลัดได้ คือ F1

Template	HotKeys
@AnalysisStock	Alt+Y
@Bond Flow	Alt+H
@Compare Funda...	Alt+G
@CompareAvgVol5	F6
@Exchange	Alt+F6
@Foreign	F4
@ForeignFlow	Alt+E
@Fund	Alt+F
@FundamentalSta...	Alt+B
@FutureQuote	Alt+F2
@Global Flow	Alt+I
@GoldFlow	Alt+F3
@Graph	F7
@Graph2	Alt+8
@Graph3	Alt+9
@Impact	F10
@Market	Alt+F5
@Mix1	Alt+F2
@Mix2	Alt+F3
@MostActive	F5
@News	F8
@Portfolio	F9
@Scan	Alt+1
Others	
HotKeys List	F1
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

Chg	PO	BidVol	Bid	Off
-0.50	34.25	6,966,400	34.00	34.25
-0.50	N/A	2,358,500	114.00	114.50
0.08	N/A	3,435,000	3.90	3.92
-0.05	N/A	6,824,100	5.70	5.75
-1.50	139.00	1,292,500	138.50	139.50
0.25	29.25	7,514,800	29.00	29.25
0.15	N/A	3,629,700	8.20	8.25
0.25	N/A	530,800	28.00	28.25
2.00	N/A	40,100	228.00	229.00
0.00	N/A	8,411,700	5.35	5.40
-1.00	N/A	147,700	64.25	64.75

รูปที่ 40 ตัวอย่างแสดงเมนู Hotkey List

1.6.2. Alert Popup

ระบบแจ้งเตือนโดยสามารถตั้งค่าเงื่อนไขการเตือนได้ว่าต้องการให้โปรแกรมเตือนค่าอะไรบ้างโดยฟังก์ชันจะมีดังนี้

- **Display Mode** Replace ใช้สำหรับการแสดงในรูปแบบทับของเดิม
Waterfall ใช้สำหรับการแสดงในรูปแบบบนลงล่าง
- **All Symbol** ใช้สำหรับแสดงเงื่อนไขที่ user ตั้งเงื่อนไขเอาไว้ก่อนหน้า
- **Alert Setting** ใช้สำหรับการจัดการแจ้งเตือนหุ่นแบบเห็นเงื่อนไข
- **Graph Indicator** ใช้สำหรับการแจ้งเตือนจาก Indicator ที่ตั้งเอาไว้
- **Alert Setting...** ใช้สำหรับตั้งค่าแจ้งเตือนหุ่นตัวที่สนใจ ซึ่งจะแสดงผลแบบ Real-Time ต่อเมื่อเปิดโปรแกรมเอาไว้

A. Display Mode

ใช้แสดงเงื่อนไขที่ User เคยตั้งเงื่อนไขเอาไว้ โดยจะมี 2 รูปแบบ ดังนี้

1. Replace คือ ใช้สำหรับการแสดงในรูปแบบทับของเดิม

Symbol	Alert	B/S	Last	Chg	Volume	Value(K฿)	Time	Memo
PTT	PRICE >= 35 ANI B		35.75	0.00	200	7.15	15:56:05	ไม่ซื้อตอนนี้ให้รอด
PTT	PRICE >= 35 ANI S		35.50	-0.25	1,000	35.50	15:56:14	ไม่ซื้อตอนนี้ให้รอด
PTT	PRICE >= 35 ANI S		35.50	-0.25	700	24.85	15:56:16	ไม่ซื้อตอนนี้ให้รอด
PTT	PRICE >= 35 ANI S		35.50	-0.25	1,600	56.80	15:56:33	ไม่ซื้อตอนนี้ให้รอด
PTT	PRICE >= 35 ANI B		35.75	0.00	3,000	107.25	15:56:37	ไม่ซื้อตอนนี้ให้รอด
PTT	PRICE >= 35 ANI S		35.50	-0.25	1,600	56.80	15:56:48	ไม่ซื้อตอนนี้ให้รอด
PTT	PRICE >= 35 ANI B		35.75	0.00	1,200	42.90	15:56:54	ไม่ซื้อตอนนี้ให้รอด
PTT	PRICE >= 35 ANI B		35.75	0.00	1,000	35.75	15:56:59	ไม่ซื้อตอนนี้ให้รอด
PTT	PRICE >= 35 ANI S		35.50	-0.25	1,400	49.70	15:57:03	ไม่ซื้อตอนนี้ให้รอด

Symbol	Indicator Name	B/S	Last	Time
PTT	SIM_FSTO	S	39.00	15:48:49
PTT	SIM_FSTO	S	35.50	15:48:34
PTT	SIM_FSTO	S	35.75	15:48:34
PTT	SIM_FSTO	S	35.50	15:49:20
PTT	SIM_FSTO	S	35.75	15:49:20
PTT	SIM_FSTO	S	35.50	15:49:05

รูปที่ 41 ตัวอย่างแสดง Display Mode แบบ Replace

2. Waterfall คือ ใช้สำหรับการแสดงในรูปแบบบนลงล่าง

Symbol	Alert	B/S	Last	Chg	Volume	Value(K฿)	Time	Memo
PTT	PRICE >= 35 ANI B	35.75	0.00		200	7.15	16:25:49	ไม่ซื้อตอนนี้ให้ซื้อ
PTT	PRICE >= 35 ANI S	35.50	-0.25		500	17.75	16:25:49	ไม่ซื้อตอนนี้ให้ซื้อ
PTT	PRICE >= 35 ANI B	35.75	0.00		200	7.15	16:26:30	ไม่ซื้อตอนนี้ให้ซื้อ
PTT	PRICE >= 35 ANI S	35.50	-0.25		100	3.55	16:27:03	ไม่ซื้อตอนนี้ให้ซื้อ
PTT	PRICE >= 35 ANI S	35.50	-0.25		100	3.55	16:27:36	ไม่ซื้อตอนนี้ให้ซื้อ
PTT	PRICE >= 35 ANI B	35.75	0.00		400	14.30	16:27:45	ไม่ซื้อตอนนี้ให้ซื้อ
PTT	PRICE >= 35 ANI S	35.50	-0.25		100	3.55	16:27:46	ไม่ซื้อตอนนี้ให้ซื้อ
PTT	PRICE >= 35 ANI B	35.75	0.00		100	3.58	16:28:00	ไม่ซื้อตอนนี้ให้ซื้อ
PTT	PRICE >= 35 ANI B	35.75	0.00		400	14.30	16:28:26	ไม่ซื้อตอนนี้ให้ซื้อ

Symbol	Indicator Name	B/S	Last	Time
PTT	SIM_FSTO	S	39.00	15:48:49
PTT	SIM_FSTO	S	35.50	15:48:34
PTT	SIM_FSTO	S	35.75	15:48:34
PTT	SIM_FSTO	S	35.50	15:49:20
PTT	SIM_FSTO	S	35.75	15:49:20
PTT	SIM_FSTO	S	35.50	15:49:05

รูปที่ 42 ตัวอย่างแสดง Display Mode แบบ Waterfall

B. All Symbol

All Symbol ใช้สำหรับแสดงผลของเงื่อนไขในกรณีที่ user เคยตั้งเงื่อนไขเอาไว้และต้องเข้าตามเงื่อนไขที่ User เคยตั้งเอาไว้ ซึ่งจะแสดงภาพรวมทั้ง 2 เมนู ได้แก่ Alert Setting และ Graph Indicator

Symbol	Alert	B/S	Last	Chg	Volume	Value(K฿)	Time	Memo
PTT	PRICE >= 35 ANI B	35.75	0.00		200	7.15	15:56:05	ไม่ซื้อตอนนี้ให้ซื้อ
PTT	PRICE >= 35 ANI S	35.50	-0.25		1,000	35.50	15:56:14	ไม่ซื้อตอนนี้ให้ซื้อ
PTT	PRICE >= 35 ANI S	35.50	-0.25		700	24.85	15:56:16	ไม่ซื้อตอนนี้ให้ซื้อ
PTT	PRICE >= 35 ANI S	35.50	-0.25		1,600	56.80	15:56:33	ไม่ซื้อตอนนี้ให้ซื้อ
PTT	PRICE >= 35 ANI B	35.75	0.00		3,000	107.25	15:56:37	ไม่ซื้อตอนนี้ให้ซื้อ
PTT	PRICE >= 35 ANI S	35.50	-0.25		1,600	56.80	15:56:48	ไม่ซื้อตอนนี้ให้ซื้อ
PTT	PRICE >= 35 ANI B	35.75	0.00		1,200	42.90	15:56:54	ไม่ซื้อตอนนี้ให้ซื้อ
PTT	PRICE >= 35 ANI S	35.50	-0.25		1,500	53.25	15:53:22	ไม่ซื้อตอนนี้ให้ซื้อ

Symbol	Indicator Name	B/S	Last	Time
PTT	SIM_FSTO	S	39.00	15:48:49
PTT	SIM_FSTO	S	35.50	15:48:34
PTT	SIM_FSTO	S	35.75	15:48:34
PTT	SIM_FSTO	S	35.50	15:49:20
PTT	SIM_FSTO	S	35.75	15:49:20
PTT	SIM_FSTO	S	35.50	15:49:05

รูปที่ 43 ตัวอย่างแสดงหน้า All Symbol

C. Alert Setting

ใช้สำหรับดูการแจ้งเตือนแบบเห็นเงื่อนไขที่ User เคยตั้งเงื่อนไขเอาไว้ และต้องเข้าตามเงื่อนไขจึงจะแสดงผล

Symbol	Alert	B/S	Last	Chg	Volume	Value(KB)	Time	Memo
PTT	PRICE <= 36 ANI S	S	35.50	-0.25	1,200	42.60	14:35:14	ไม่ซื้อตอนนี้จะให้ซื้อ
PTT	PRICE <= 37 ANI S	S	35.50	-0.25	1,100	39.05	14:55:28	ไม่ซื้อตอนนี้จะให้ซื้อ
PTT	PRICE <= 37 ANI S	S	35.50	-0.25	300	10.65	14:55:29	ไม่ซื้อตอนนี้จะให้ซื้อ
PTT	PRICE <= 37 ANI B	B	35.75	0.00	200	7.15	14:55:33	ไม่ซื้อตอนนี้จะให้ซื้อ
PTT	PRICE <= 37 ANI S	S	35.50	-0.25	2,000	71.00	14:55:35	ไม่ซื้อตอนนี้จะให้ซื้อ
PTT	PRICE <= 37 ANI S	S	35.50	-0.25	1,000	35.50	14:55:43	ไม่ซื้อตอนนี้จะให้ซื้อ
PTT	PRICE <= 37 ANI B	B	35.75	0.00	1,000	35.75	14:55:45	ไม่ซื้อตอนนี้จะให้ซื้อ
PTT	PRICE <= 37 ANI S	S	35.50	-0.25	12,500	443.75	14:55:54	ไม่ซื้อตอนนี้จะให้ซื้อ
PTT	PRICE <= 37 ANI S	S	35.50	-0.25	1,100	39.05	14:56:00	ไม่ซื้อตอนนี้จะให้ซื้อ
PTT	PRICE <= 37 ANI B	B	35.75	0.00	14,000	500.50	14:56:03	ไม่ซื้อตอนนี้จะให้ซื้อ
PTT	PRICE <= 37 ANI S	S	35.50	-0.25	1,000	35.50	14:56:16	ไม่ซื้อตอนนี้จะให้ซื้อ
PTT	PRICE <= 37 ANI B	B	35.75	0.00	6,300	225.23	14:56:20	ไม่ซื้อตอนนี้จะให้ซื้อ
PTT	PRICE <= 37 ANI B	B	35.75	0.00	200	7.15	14:56:27	ไม่ซื้อตอนนี้จะให้ซื้อ
PTT	PRICE <= 37 ANI S	S	35.50	-0.25	1,000	35.50	14:56:34	ไม่ซื้อตอนนี้จะให้ซื้อ
PTT	PRICE <= 37 ANI S	S	35.50	-0.25	1,000	35.50	14:56:53	ไม่ซื้อตอนนี้จะให้ซื้อ
PTT	PRICE <= 37 ANI S	S	35.50	-0.25	900	31.95	14:57:11	ไม่ซื้อตอนนี้จะให้ซื้อ

รูปที่ 44 ตัวอย่างแสดง Alert Setting

D. Graph Indicator

โดย Graph Indicator จะแสดงผลก็ต่อเมื่อ User ต้องทำการตั้งเงื่อนไขในกราฟ ซึ่งจะสามารถใช้ได้ ใน Simulate เท่านั้น

Symbol	Indicator Name	B/S	Last	Time
PTT	SIM_FSTO	S	39.00	15:48:49
PTT	SIM_FSTO	S	35.50	15:48:34
PTT	SIM_FSTO	S	35.75	15:48:34
PTT	SIM_FSTO	S	35.50	15:49:20
PTT	SIM_FSTO	S	35.75	15:49:20
PTT	SIM_FSTO	S	35.50	15:49:05
PTT	SIM_FSTO	S	35.50	15:49:05
PTT	SIM_FSTO	S	35.50	15:49:21
PTT	SIM_FSTO	B	35.50	15:54:18
PTT	SIM_FSTO	B	35.50	15:54:04
PTT	SIM_FSTO	B	35.50	15:54:04
PTT	SIM_FSTO	B	35.50	15:54:04
PTT	SIM_FSTO	B	35.50	15:54:50
PTT	SIM_FSTO	B	35.50	15:54:36
PTT	SIM_FSTO	B	35.50	15:54:52

รูปที่ 45 ตัวอย่างแสดงผล Graph Indicator

วิธีการเปิด Alert Simulate

1. ให้ User ทำการตั้งเงื่อนไขในกราฟก่อนหลังจากนั้นให้ User ทำการคลิกบริเวณชื่อย่อมุมซ้ายของกราฟ ดังรูปที่ 46



รูปที่ 46 ตัวอย่างจุดคลิกเพื่อเปิด Alert Simulate

2. ให้ User ทำการคลิกชื่อ Alert Simulate หาก Alert Simulate มีแถบสีน้ำเงินขึ้นที่แถบ Alert Simulate แสดงว่าสำเร็จ ดังรูปที่ 47



รูปที่ 47 ตัวอย่างแสดงเปิด Alert Simulate สำเร็จ

E. Alert Setting...

ใช้สำหรับตั้งค่าแจ้งเตือนหุ้นตัวที่สนใจ ซึ่งจะแสดงผลแบบ Real-Time ต่อเมื่อเปิดโปรแกรมเอาไว้

Select	Expression	Memo	Frequency
<input type="checkbox"/>	ALL SYMB...	HotNews	Continues
<input type="checkbox"/>	PTT	PRICE = 35 AND SYMBOL=PTT	Once
<input type="checkbox"/>		ไม่ช้อตจนนี้จะให้ช้อตจนไหนนี้	

รูปที่ 48 ตัวอย่างแสดง Alert Setting...

ความหมายในส่วนของ Alert Setting...

1. Action	Sound	แจ้งเตือนแบบส่งเสียง
	Inactive	แจ้งเตือนเป็นกรอบเล็กๆ ด้านขวามือล่างของหน้าจอ
	Popup	แจ้งเตือนแบบเป็นหน้าต่างใหญ่ มีให้เลือกทั้งแบบแสดงผลในโปรแกรม (Popup-In) และแสดงผลนอกโปรแกรม (Popup-Out)
2. Symbol		ชื่อหุ้นที่ต้องการตั้งค่าแจ้งเตือน
3. Alert		เงื่อนไขการแจ้งเตือน มีตัวเลือกดังนี้
	price	ราคา
	chg	การเปลี่ยนแปลงของราคา
	%chg	การเปลี่ยนแปลงของราคาคิดเป็นเปอร์เซ็นต์
	Volume	ปริมาณหุ้น (แจ้งเตือนตามแต่ละ Order ที่มีการซื้อขายจริง)
	Value	มูลค่าการซื้อขาย
	News	ข่าวจากหน้า F8
	HotNews	ข่าว Hot News

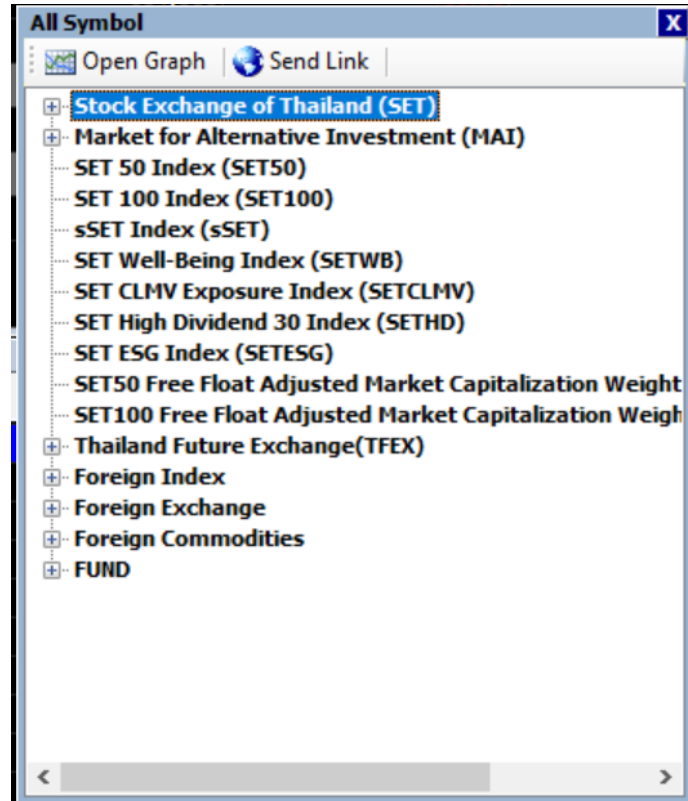
BigLot/
BlockTrade การซื้อขายในกระดาน Big Lot/Block

- | | |
|---------------------|---|
| 4. Operator | เงื่อนไข มีให้เลือก 3 แบบ ได้แก่
>=, <= และ = |
| 5. Value | สำหรับใส่ราคา/ค่าที่ต้องการตั้งค่า |
| 6. Memo | สำหรับใส่ข้อความเพื่อช่วยเตือน
ความจำ |
| 7. Frequency | ความถี่ในการแจ้งเตือน
Disable ไม่แจ้งเตือน
Once แจ้งเตือนเพียงครั้งเดียว
Continues แจ้งเตือนทุกครั้งที่เข้าเงื่อนไข |
| 8. Add New | เริ่มการสร้างเงื่อนไขใหม่ |
| 9. Remove | ลบเงื่อนไขออก |
| 10. Save | จัดเก็บเงื่อนไขที่ตั้งค่า |

หมายเหตุ: การตั้ง Alert ด้วยเงื่อนไขราคาจะนำราคาการซื้อขายที่เกิดขึ้น
ในช่วงเวลาซื้อขายจริงมาเป็นเกณฑ์ ดังนั้นเมื่อราคาลงถึงเงื่อนไขแล้ว
โปรแกรมจะเตือนตลอด (หากตั้งค่าเป็น Continues) เช่น ตั้งเงื่อนไขราคา
ต่ำกว่า 4.56 บาทให้เตือน โปรแกรมก็จะเตือน ตั้งแต่ 4.55 ลงไปเรื่อยๆ
ดังนั้นหลังจากราคาลงถึงเงื่อนไขแล้วนักลงทุนอาจต้องเข้าไปตั้งค่าเป็น
Disable (เพื่อเก็บเงื่อนไขไว้ใช้งานวันอื่น) หรือลบเงื่อนไขนั้นออก

1.6.3. Symbol

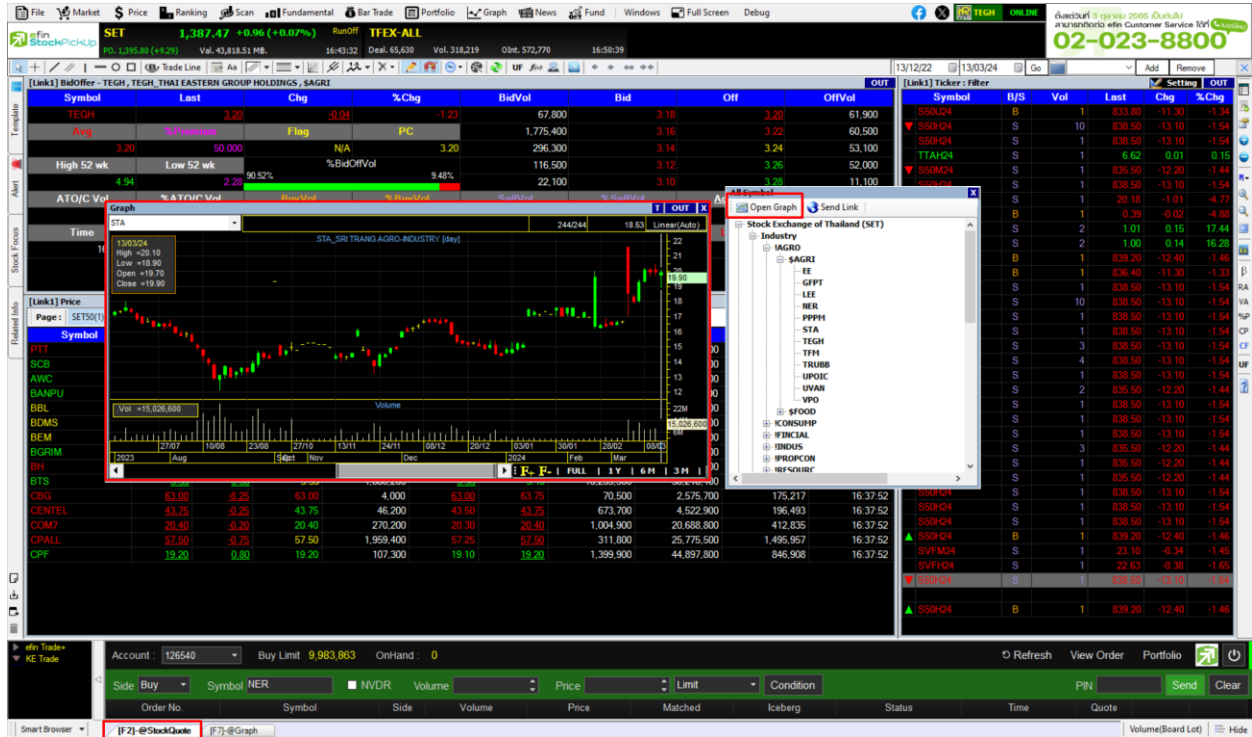
ใช้สำหรับการคลิกค้นหารายชื่อหุ้นต่างๆ แต่ละประเภท โดยในเมนู Symbol จะมีเมนูย่อย 2 เมนู 1. Open Graph และ 2. Send Link ดังรูปที่ 49



รูปที่ 49 ตัวอย่างแสดง Symbol Menu

A. Open Graph

จะเป็นฟังก์ชันให้การเปิดหน้าต่าง Pop-up Graph ขึ้นมาในหน้าที่ User กำลังใช้งานหรือ Template ที่ User กำลังใช้งานดังรูปที่ 50



รูปที่ 50 ตัวอย่างแสดง Open Graph

B. Send Link

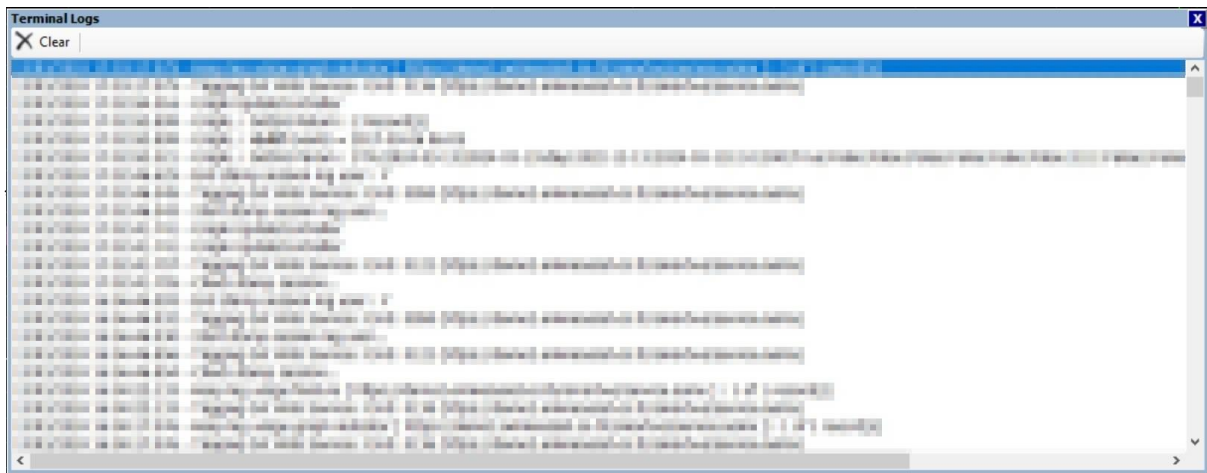
จะเป็นฟังก์ชันให้ User ต้องการดูหุ้นในหน้า Template ที่ User กำลังใช้งานโดยการคลิกที่ชื่อหุ้นที่สนใจก่อนแล้วให้ User กดคำว่า “ Send Link ” จากนั้นโปรแกรมจะทำการเปลี่ยนชื่อหุ้นเป็นตัวที่ User คลิกเอาไว้ล่าสุด



รูปที่ 51 ตัวอย่างแสดง Send Link

1.6.4. Error List

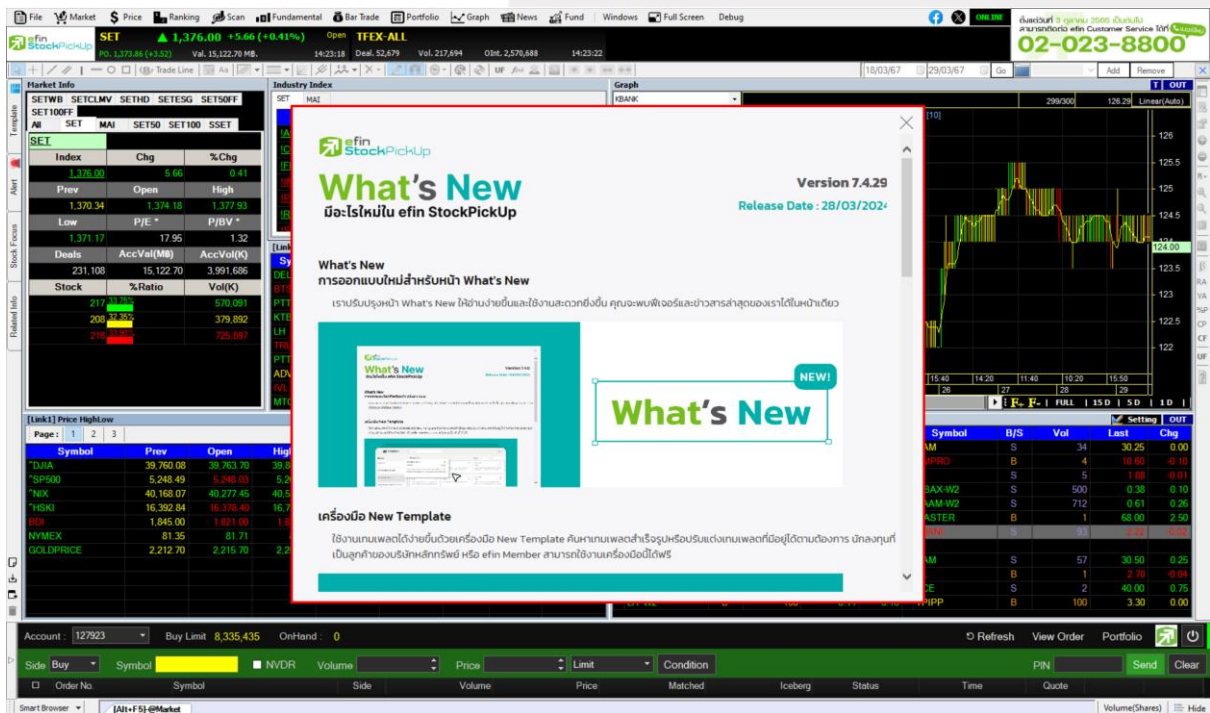
ใช้สำหรับดูรายการข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นในโปรแกรม



รูปที่ 52 ตัวอย่างแสดง Error List

1.6.5. What's News

ใช้สำหรับการดูรายการอัปเดตของโปรแกรม



รูปที่ 53 ตัวอย่างแสดง What's News

1.6.6. Term and Conditions (Graph : Trade Line Order)

ชี้แจงเงื่อนไขการใช้งาน Graph Trade Line ดังรูปที่ 54



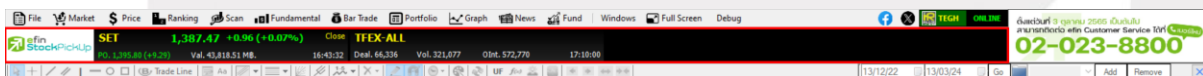
รูปที่ 54 ตัวอย่างแสดง Term and Conditions (Graph : Trade Line Order)

1.6.7. Smart Bar

สำหรับตั้งค่าการแสดงผลของแถบ Bar ต่างๆ โดยจะมีให้เลือกตั้งค่าได้ 4 หัวข้อ ได้แก่ Index Bar, Quick Bar, News Bar และ Task Bar

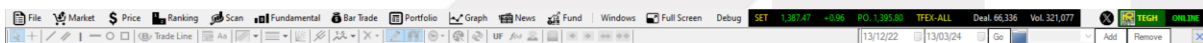
A. Index Bar

จะถูกทำเครื่องหมายไว้เป็นค่าเริ่มต้น คือแสดงแบบ full ดังรูปที่ 55



รูปที่ 55 ตัวอย่างแสดง Index Bar เปิด

หากนำเครื่องหมายออก จะแสดงเป็นแบบย่อดังรูปที่ 56



รูปที่ 56 ตัวอย่างแสดง Index Bar ปิด

B. Quick Bar

จะถูกทำเครื่องหมายไว้เป็นค่าเริ่มต้น คือแสดงแบบ full ดังรูปที่ 1 และ
หากนำเครื่องหมายออก จะแสดงเป็นแบบย่อดังรูปที่ 2

ตัวอย่าง (รูปที่ 1)

efin StockPickUp SET 1,387.47 +0.96 ()
PO. 1,395.80 (+9.29) Val. 43,818.51 MB.

[Link1] BidOffer - TEGH, TEGH_THAI EASTERN GROUP HOLDING

Symbol	Last
TEGH	3.20
Avg	%Premium
3.20	50.000
High 52 wk	Low 52 wk
4.94	2.28 90.52%
ATO/C Vol	%ATO/C Vol
60.300	7.15
Time	Ceiling
16:37:52	4.20

[Link1] Price - (Press Space Bar For Enter Symbol)

Symbol	Last	Chg
PTT	35.50	-0.25
SCB	113.50	1.00
AWC	3.94	0.06
BANPU	5.70	0.10
BBL	140.00	0.00
BDMS	29.25	0.00
BEM	8.05	0.00
BGRIM	32.00	5.00
BH	226.00	-3.00
BTS	5.35	0.30
CBG	63.00	-8.25
CENTEL	43.75	-0.25
COM7	20.40	-0.20
CPALL	57.50	-0.75
CPF	19.20	0.80

Account: 126540 Buy
Side Buy Symbol STA
Order No.

ตัวอย่าง (รูปที่ 2)

efin StockPickUp SET 1,387.47 +0.96 ()
PO. 1,395.80 (+9.29) Val. 43,818.51 MB.

[Link1] BidOffer - TEGH, TEGH_THAI EASTERN GROUP HOLDING

Symbol	Last
TEGH	3.20
Avg	%Premium
3.20	50.000
High 52 wk	Low 52 wk
4.94	2.28 90.52%
ATO/C Vol	%ATO/C Vol
60.300	7.15
Time	Ceiling
16:37:52	4.20

[Link1] Price

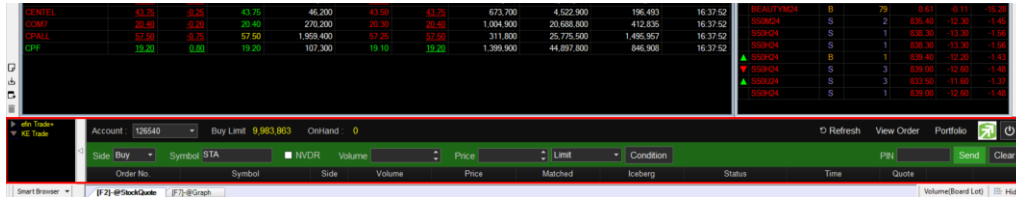
Symbol	Last	Chg
PTT	35.50	-0.25
SCB	113.50	1.00
AWC	3.94	0.06
BANPU	5.70	0.10
BBL	140.00	0.00
BDMS	29.25	0.00
BEM	8.05	0.00
BGRIM	32.00	5.00
BH	226.00	-3.00
BTS	5.35	0.30
CBG	63.00	-8.25
CENTEL	43.75	-0.25
COM7	20.40	-0.20
CPALL	57.50	-0.75
CPF	19.20	0.80

Account: 126540 Buy
Side Buy Symbol STA
Order No.

รูปที่ 57 ตัวอย่างแสดง Quick Bar เปิด / ปิด

C. News Bar

จะถูกทำเครื่องหมายไว้เป็นค่าเริ่มต้น คือแสดงแบบ full ดังรูปที่ 58



รูปที่ 58 ตัวอย่างแสดง News Bar เปิด

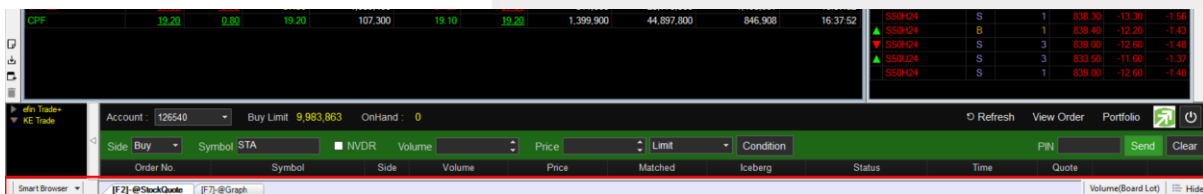
หากนำเครื่องหมายออก จะแสดงเป็นแบบย่อดังรูปที่ 59



รูปที่ 59 ตัวอย่างแสดง News Bar ปิด

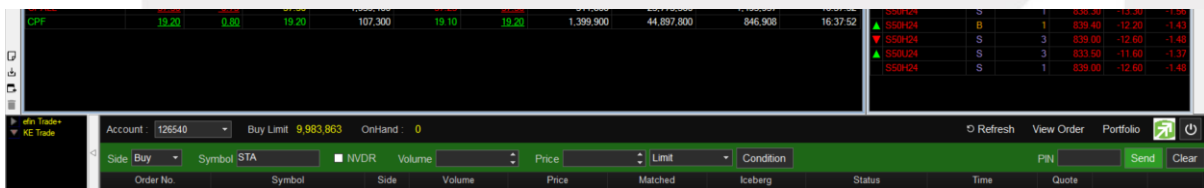
D. Task Bar

จะถูกทำเครื่องหมายไว้เป็นค่าเริ่มต้น คือแสดงแบบ full ดังรูปที่ 60



รูปที่ 60 ตัวอย่างแสดง Task Bar เปิด

หากนำเครื่องหมายออก จะแสดงเป็นแบบย่อดังรูปที่ 61



รูปที่ 61 ตัวอย่างแสดง Task Bar ปิด

1.6.8. Full Screen

สำหรับตั้งค่าให้โปรแกรมแสดงผลแบบเต็มหน้าจอ

A. เปิดการใช้งานฟังก์ชัน Full Screen

ส่วนของ Task Bar และ News Bar จะถูกปิดสามารถกดปิดการใช้งาน “Noraml Screen ” ได้มุมบนตรงกลาง ดังรูปที่ 62



รูปที่ 62 ตัวอย่างเปิดการใช้งานฟังก์ชัน Full Screen

B. ปิดการใช้งานฟังก์ชัน Full Screen

จะมีส่วน Task bar และ News bar โฉวและสามารถเปิดการใช้งาน “ Full Screen ” ได้มุมบนตรงกลาง ดังรูปที่ 63



รูปที่ 63 ตัวอย่างปิดการใช้งานฟังก์ชัน Full Screen

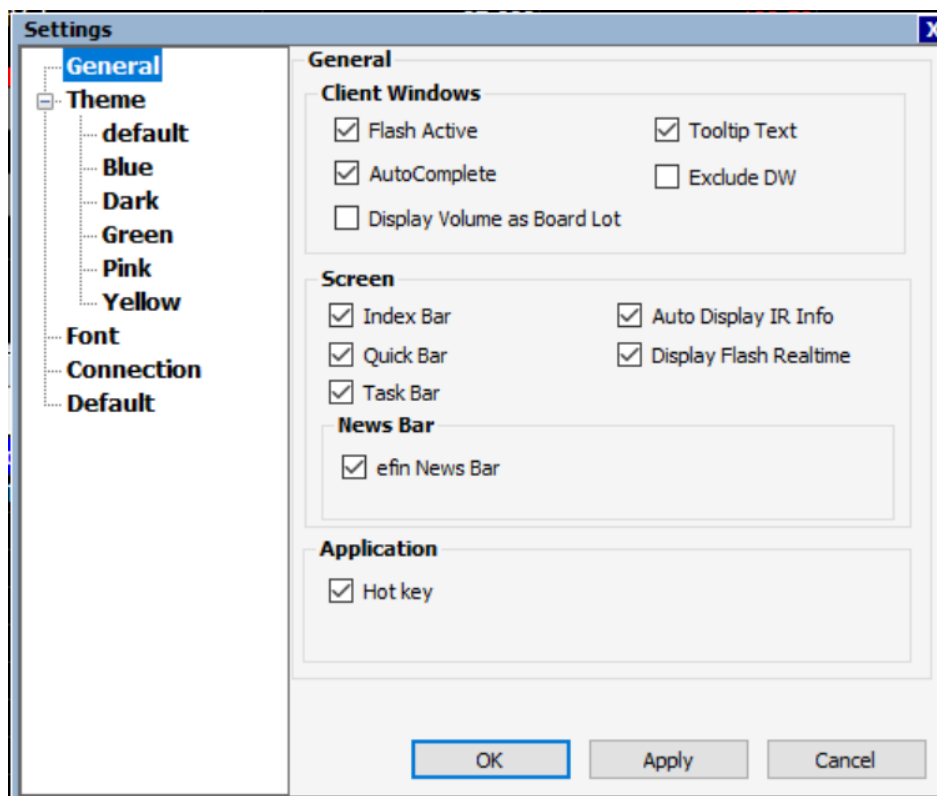
1.7. Settings

สำหรับตั้งค่าต่างๆ ในโปรแกรมโดยจะมีตัวเลือกย่อย 3 ตัวเลือก ได้แก่ Options, Alert และ Hotkeys

- **Options** ใช้สำหรับตั้งค่าทั่วไปในโปรแกรม
- **Alert** ใช้สำหรับดูการแจ้งเตือนหุ้นแบบเห็นเงื่อนไข
- **Hotkeys** ใช้สำหรับดูรายการปุ่มทางลัดเพื่อเปิดใช้งาน Template ต่างๆ ในโปรแกรม

1.7.1. Options

ใช้สำหรับตั้งค่าทั่วไปในโปรแกรมโดยสามารถแบ่งได้ 5 แบบได้แก่ General, Theme, Font, Connection และ Default



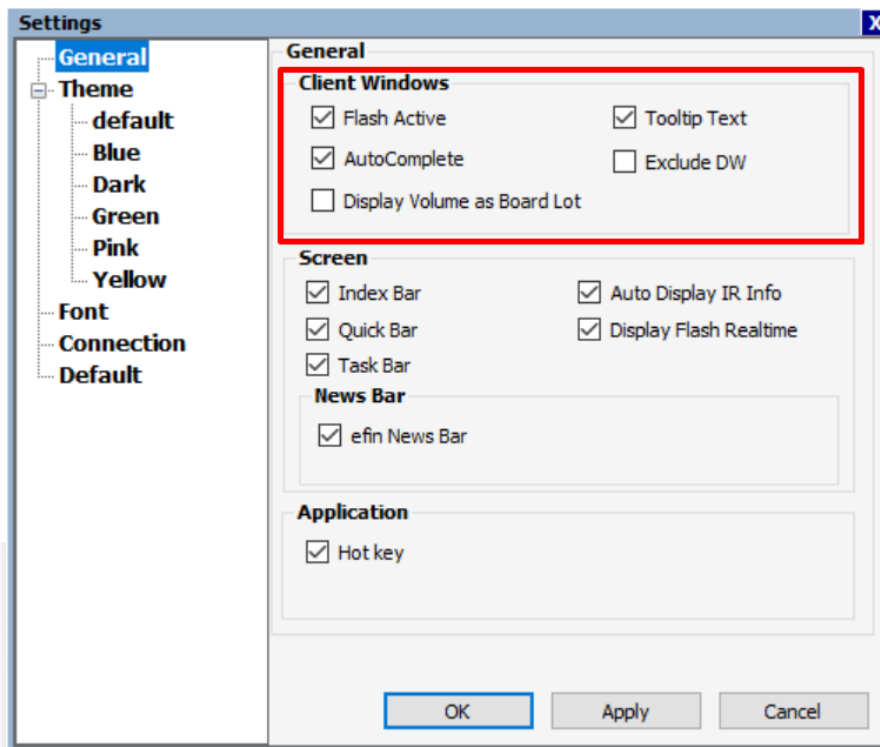
รูปที่ 64 ตัวอย่างแสดง Option Menu

A. General

การตั้งค่าทั่วไปของโปรแกรมโดยจะแบ่งย่อยดังต่อไปนี้

Client Windows

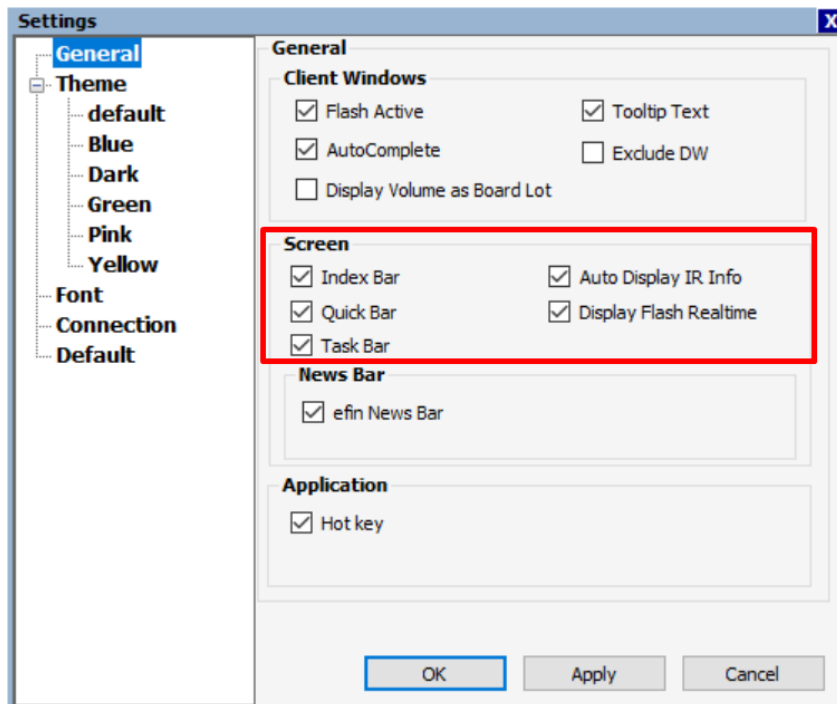
- **Flash Active** แสดงกระพริบเขียว - แดง เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงของจำนวน Volume
- **Auto Complete** ระบบการขึ้นรายชื่อหุ้นเมื่อพิมพ์ตัวอักษรตัวแรก
- **Display Volume as Board Lot** สำหรับตั้งค่าการแสดงผลจำนวนหลักของ Volume as Board Lot
- **Tooltip Text** แสดงข้อมูลความหมายเมื่อนำเมาส์ไปชี้ที่ค่าที่ต้องการ



รูปที่ 65 ตัวอย่างแสดง Client Windows

Screen

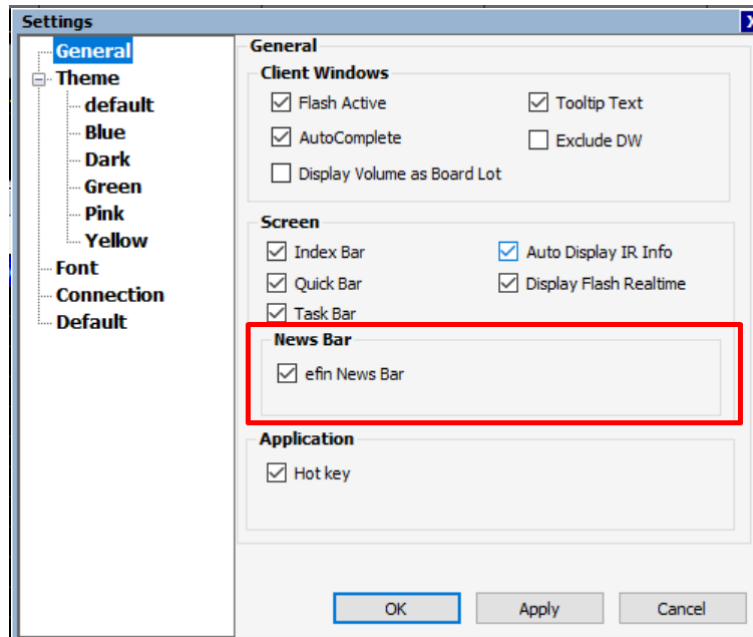
- **Index Bar** แถบแสดงข้อมูล SET Index
- **Quick Bar** แถบเมนูด้านข้าง
- **Task Bar** แถบ Template ด้านล่าง
- **Auto Display IR Info** แสดงข้อมูลบริษัทหลักทรัพย์ที่ใช้บริการ IR กับทางบริษัท
- **Display Flash Real time** แสดงกะพริบที่คำว่า Online



รูปที่ 66 ตัวอย่างแสดง Screen

News Bar

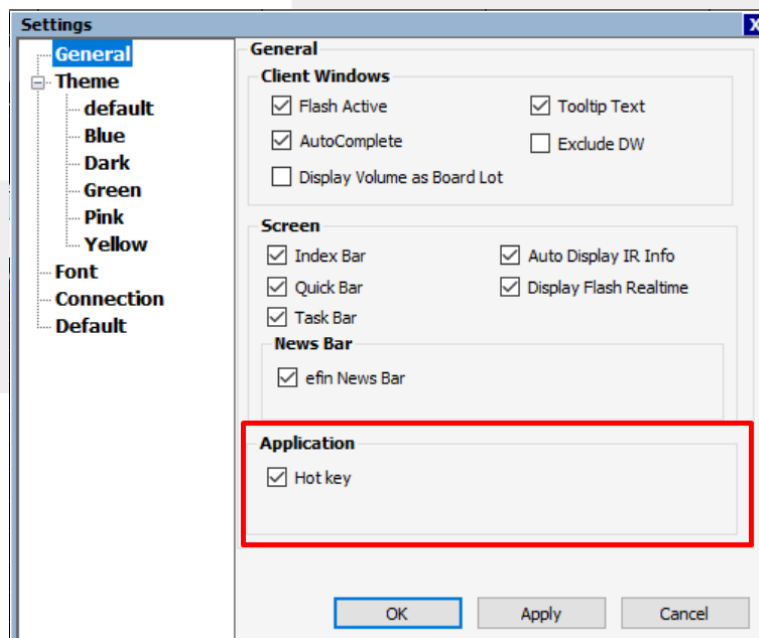
- efin News Bar แถบข่าวด้านล่าง



รูปที่ 67 ตัวอย่างแสดง News Bar

Application

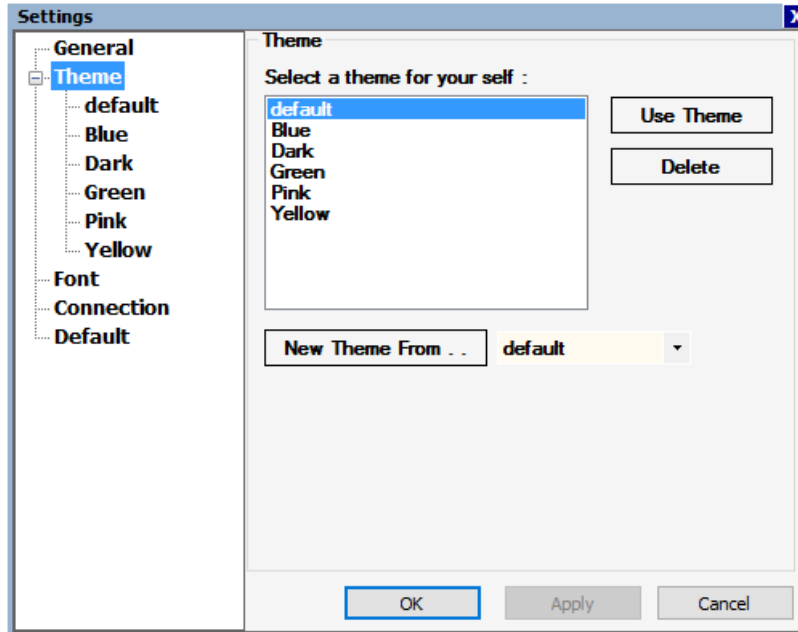
- Hot Key เปิด / ปิดการใช้งานปุ่มทางลัด



รูปที่ 68 ตัวอย่างแสดง Application

B. Theme

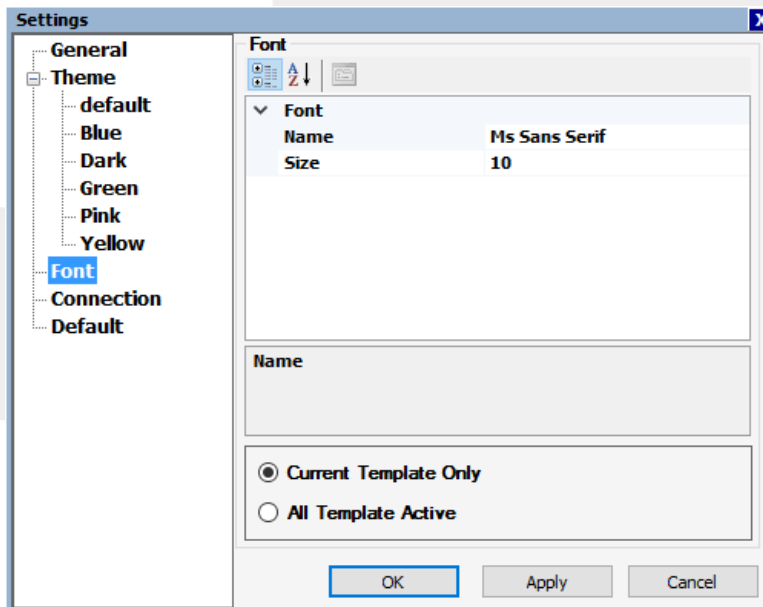
ใช้สำหรับปรับตั้งค่าสีและรูปแบบในการแสดงผล



รูปที่ 69 ตัวอย่างแสดง Theme

C. Font

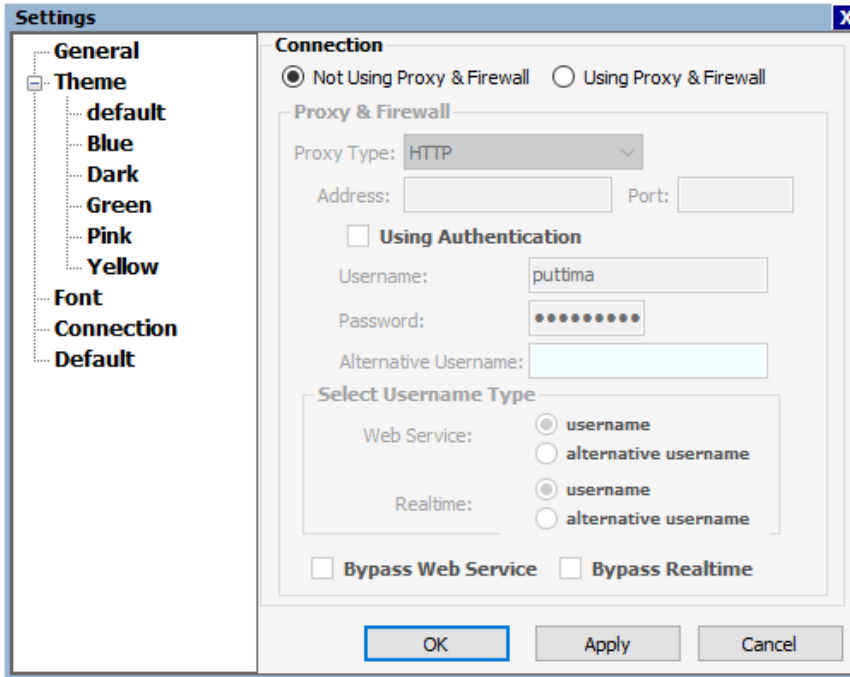
ใช้สำหรับปรับตั้งค่าขนาดและแบบอักษร



รูปที่ 70 ตัวอย่างแสดง Font

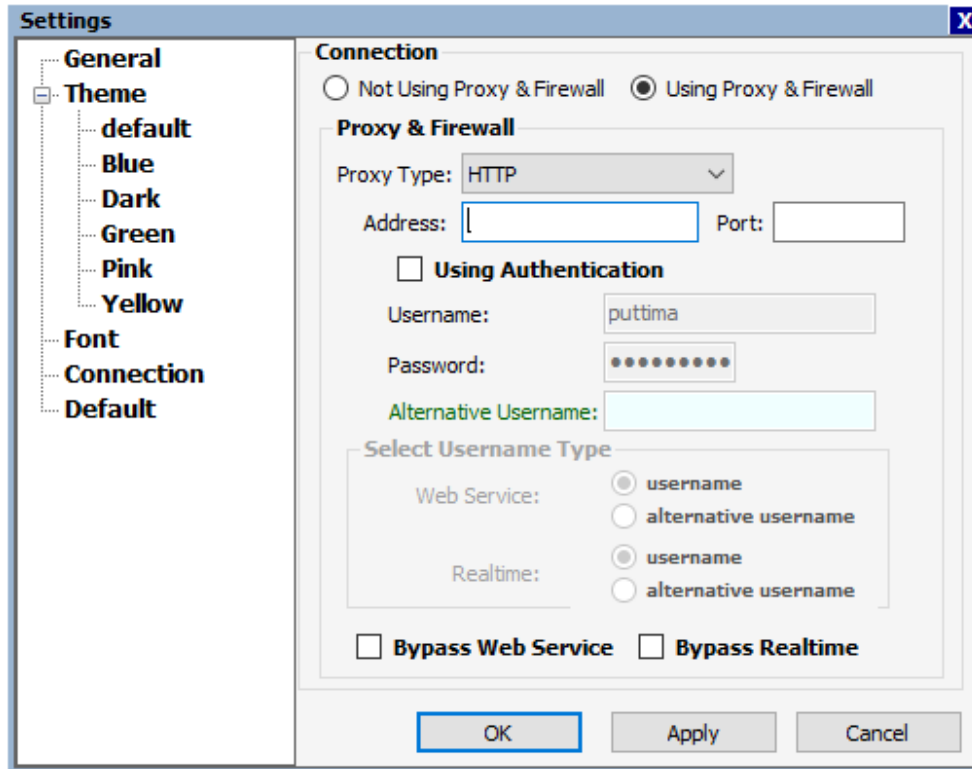
D. Connection

ใช้สำหรับการตั้งค่าด้านการเชื่อมต่อ Internet เพื่อใช้งานโปรแกรมค่าเริ่มต้นจะถูกตั้งค่าเอาไว้ที่ Not Using Proxy & Firewall ในกรณีที่ใช้งานผ่าน Internet ที่บ้าน หรือ Internet ส่วนตัวก็ให้คงค่านี้เอาไว้ไม่ต้องตั้งค่าหรือเปลี่ยนอะไร



รูปที่ 71 ตัวอย่างแสดง Connection (Not Using Proxy & Firewall)

หากใช้งานผ่าน Internet ของสำนักงาน หรือตามที่สาธารณะ อาจต้องมีการตั้งค่า Proxy เพิ่มเติม โดยการเลือกที่ Using Proxy & Firewall จากนั้นอาจต้องติดต่อทางผู้ดูแลระบบ Internet นั้นๆ เพื่อใส่ค่าดังกล่าว จึงจะสามารถใช้โปรแกรม



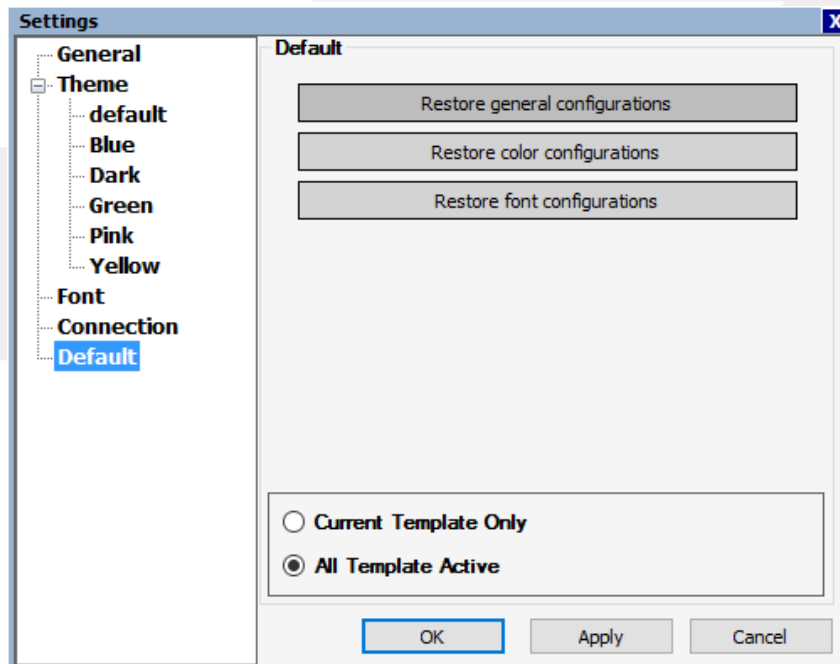
รูปที่ 72 ตัวอย่างแสดง Connection (Using Proxy & Firewall)

E. Default

Default สำหรับคืนค่า (Restore) ต่างๆที่ได้ตั้งไว้ในโปรแกรม เมื่อทำการตั้งค่าต่างๆเสร็จเรียบร้อยแล้วให้กดที่ปุ่ม Apply จากนั้น กดปุ่ม OK โดยจะประกอบไปด้วยดังนี้

- **Restore general configurations** คืนการตั้งค่าทั่วไปให้กลับเป็นค่าเริ่มต้น
- **Restore color configurations** คืนการตั้งค่าเกี่ยวกับสีให้กลับเป็นค่าเริ่มต้น
- **Restore font configurations** คืนการตั้งค่าเกี่ยวกับตัวอักษรให้เป็นค่าเริ่มต้น
- **Current Template Only** ใช้สำหรับปรับเฉพาะ Template ที่ User กำลังใช้งานปัจจุบัน
- **All Template Active** ใช้สำหรับปรับทุก Template ที่เปิดใช้งานตาม Open Tap ข้างล่าง

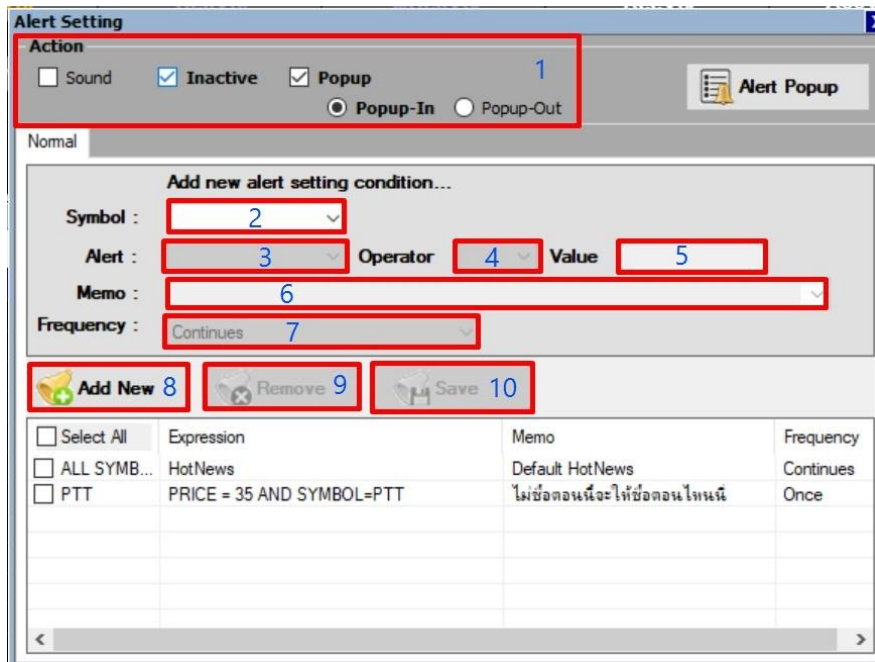
เมื่อทำการตั้งค่าต่างๆเสร็จเรียบร้อยแล้วให้กดที่ปุ่ม Apply จากนั้น กดปุ่ม OK



รูปที่ 73 ตัวอย่างแสดง Default

1.7.2. Alert

ใช้สำหรับตั้งค่าแจ้งเตือนหุ้นตัวที่สนใจ ซึ่งจะแสดงผลแบบ Real-Time ต่อเมื่อเปิดโปรแกรมเอาไว้



รูปที่ 74 ตัวอย่างแสดง Alert

ความหมายในส่วนของ Alert Setting...

- | | | |
|------------------|---------------|--|
| 1. Action | Sound | แจ้งเตือนแบบส่งเสียง |
| | Inactive | แจ้งเตือนเป็นกรอบเล็กๆ ด้านขวามือล่างของหน้าจอ |
| | Popup | แจ้งเตือนแบบเป็นหน้าต่างใหญ่ มีให้เลือกทั้งแบบแสดงผลในโปรแกรม (Popup-In) และแสดงผลนอกโปรแกรม (Popup-Out) |
| 2. Symbol | | ชื่อหุ้นที่ต้องการตั้งค่าแจ้งเตือน |
| 3. Alert | | เงื่อนไขการแจ้งเตือน มีตัวเลือกดังนี้ |
| | price | ราคา |
| | chg | การเปลี่ยนแปลงของราคา |
| | %chg | การเปลี่ยนแปลงของราคาคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ |
| | Volume | ปริมาณหุ้น
(แจ้งเตือนตามแต่ละ Order ที่มีการซื้อขายจริง) |
| | Value | มูลค่าการซื้อขาย |
| | News | ข่าวจากหน้า F8 |
| HotNews | ข่าว Hot News | |

	BigLot / Lot / Block	การซื้อขายในกระดาน Big Trade BlockTrade
4. Operator		เงื่อนไข มีให้เลือก 3 แบบ ได้แก่ >=, <= และ =
5. Value		สำหรับใส่ราคา / ค่าที่ต้องการตั้งค่า
6. Memo		สำหรับใส่ข้อความเพื่อช่วยเตือนความจำ
7. Frequency		ความถี่ในการแจ้งเตือน
	Disable	ไม่แจ้งเตือน
	Once	แจ้งเตือนเพียงครั้งเดียว
	Continues	แจ้งเตือนทุกครั้งที่เข้าเงื่อนไข
8. Add New		เริ่มการสร้างเงื่อนไขใหม่
9. Remove		ลบเงื่อนไขออก
10. Save		จัดเก็บเงื่อนไขที่ตั้งค่า

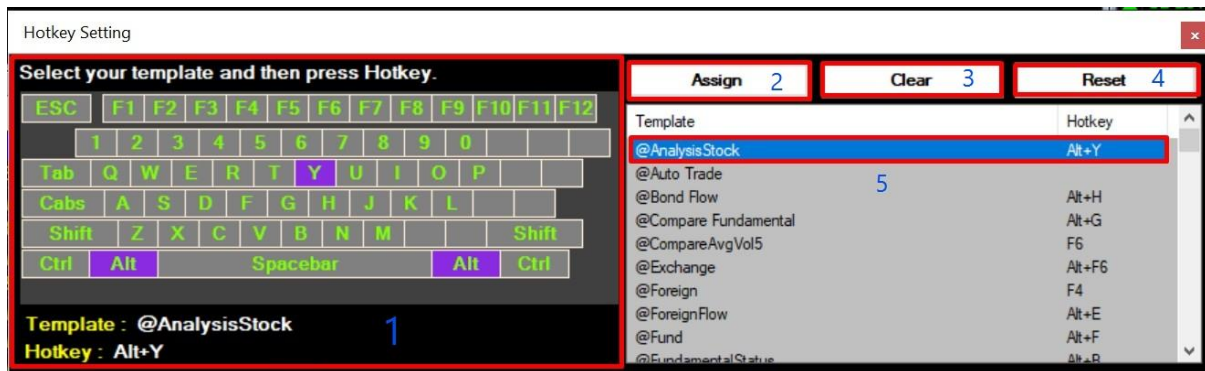
Alert Popup สามารถย้อนกลับไปอ่านได้ที่ [หัวข้อ 1.6.2](#)

***หมายเหตุ:** การตั้ง Alert ด้วยเงื่อนไขราคาจะนำราคาการซื้อขายที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาซื้อขายจริงมาเป็นเกณฑ์ ดังนั้นเมื่อราคาถึงเงื่อนไขแล้ว โปรแกรมจะเตือนตลอด (หากตั้งค่าเป็น Continues) เช่น ตั้งเงื่อนไขราคาต่ำกว่า 4.56 บาทให้เตือน โปรแกรมก็จะเตือน ตั้งแต่ 4.55 ลงไปเรื่อยๆ ดังนั้นหลังจากราคาถึงเงื่อนไขแล้วนักลงทุนอาจต้องเข้าไปตั้งค่าเป็น Disable (เพื่อเก็บเงื่อนไขไว้ใช้งานวันอื่น) หรือลบเงื่อนไขนั้นออก

1.7.3. Hotkeys

สำหรับดูรายการปุ่มทางลัดเพื่อเปิดใช้งาน Template ต่างๆในโปรแกรมโดยจะประกอบด้วยดังนี้

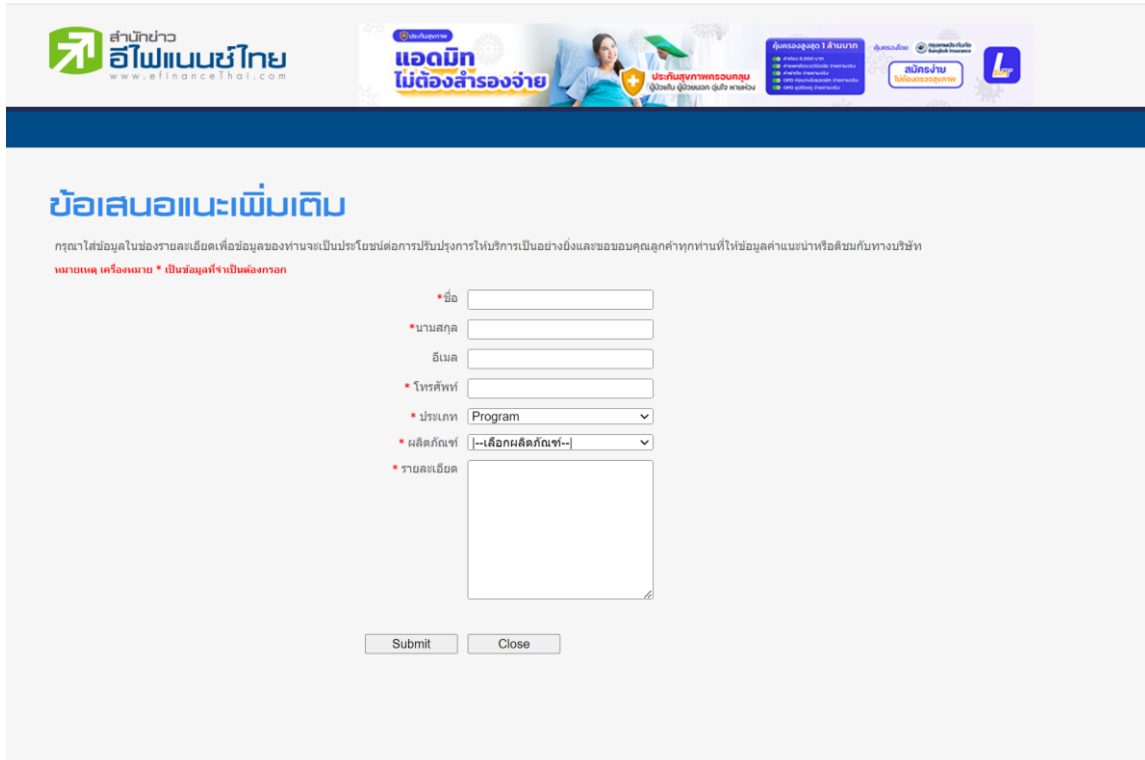
1. **Display** ใช้สำหรับแสดงผล Hotkey
2. **Assign** ใช้สำหรับปรับ Hotkey
3. **Clear** ใช้สำหรับเคลียร์ค่า Hotkey
4. **Reset** ใช้สำหรับคืนค่ากลับเป็นค่า Default ของโปรแกรม
5. **User** สามารถคลิกชื่อ Template เพื่อเปลี่ยน Hotkey ได้



รูปที่ 75 ตัวอย่างแสดง Hotkey

1.8. Send Feedback

Send Feedback เป็นระบบที่ให้ทางผู้ใช้งานสามารถส่ง Feedback กลับให้ทางผู้พัฒนาโปรแกรมเพื่อปรับปรุงการใช้งานให้ดียิ่งขึ้น



ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

กรุณาใส่ข้อมูลในช่องรายละเอียดเพื่อข้อมูลของท่านจะเป็นประโยชน์ต่อการปรับปรุงการให้บริการเป็นอย่างดีและขอขอบคุณลูกค้าทุกท่านที่ให้ข้อมูลคำแนะนำหรือติชมกับทางบริษัท

หมายเหตุ เครื่องหมาย * เป็นข้อมูลที่จำเป็นต้องกรอก

* ชื่อ

* นามสกุล

อีเมล

* โทรศัพท์

* ประเภท

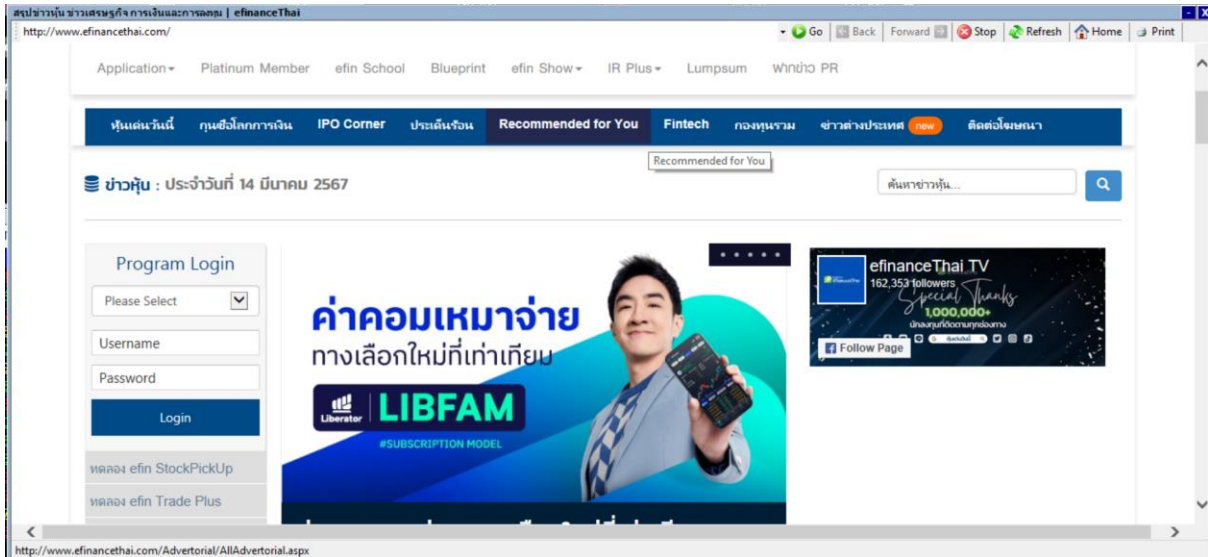
* ผลิตภัณฑ์

* รายละเอียด

รูปที่ 76 ตัวอย่างแสดง Send Feedback

1.9. Smart Browser

ใช้สำหรับเปิด Website ต่างๆที่สนใจในขณะที่ยังใช้งานโปรแกรม



รูปที่ 77 ตัวอย่างแสดง Smart Browser

1.10. Exit

ใช้สำหรับปิดการใช้งานโปรแกรม



รูปที่ 78 ตัวอย่างแสดง Exit Menu

2. Market Menu

เป็นการรวบรวม Features ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับภาพรวมตลาดทั่วไป ประกอบไปด้วย

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

2.1. แสดงรายละเอียดของตลาดโดยกดจากปุ่ม Market info

The screenshot shows the 'Market Info' menu open, highlighting the 'Market Info' option. The main window displays the following data:

Index	Chg	%Chg
1,375.43	5.09	0.37
Prev: 1,370.34	Open: 1,374.18	High: 1,377.93
Low: 1,371.17	P/E *: 17.95	P/BV *: 1.32
Deals: 229,570	AccVal(M฿): 15,045.04	AccVol(K): 3,972,236
Stock	%Ratio	Vol(K)
221	34.42%	611,590
201	31.31%	316,765
220	34.27%	739,477

Symbol	Index	Chg	%Chg	AccVol	AccVal(K฿)	Time
LAGRO	371.91	0.43	0.12	87,115,600	1,020,663	4:20:58
ICONSUMP	56.35	0.22	0.39	29,627,400	123,578	4:20:58
IFINICIAL	136.95	0.22	0.16	156,659,100	2,404,663	4:20:58
IINDUS	75.56	-0.19	-0.25	79,968,300	806,618	4:20:58
IPROPCON	93.38	-0.02	-0.02	414,851,100	2,090,074	4:20:58
IRESSOURC	175.78	1.37	0.79	290,778,200	2,561,421	4:20:58
ISEERVICE	426.41	-0.63	-0.15	440,945,800	3,138,828	4:20:58

Symbol	Last	Chg	%Chg	%Mkt	Open	High	Low	Prev	Ac
DELTA	75.50	3.25	4.50	4.2020	72.75	75.75	72.50	72.25	
BTS	5.55	-0.05	-0.89	4.1630	5.65	5.70	5.45	5.60	1.1
PTTEP	152.00	3.00	2.01	3.8020	150.00	152.50	150.00	149.00	
KTB	17.00	0.20	1.19	2.8320	16.80	17.00	16.70	16.80	2
LH	7.40	0.05	0.68	2.7910	7.35	7.45	7.25	7.35	5
TRUE	7.55	-0.15	-1.95	2.0660	7.75	7.80	7.55	7.70	4
BTT	33.75	0.25	0.75	1.0010	33.50	34.00	33.50	33.50	

รูปที่ 79 ตัวอย่างแสดง Market info

2.1.1. Market Info (SET)

ใช้สำหรับแสดงข้อมูลต่างๆของ SET, MAI, SET50, SET100, SSET, SETWB, SETCLMV, SETHD และ SETESG โดยรายละเอียดของข้อมูลมีดังนี้

- **Index SET** แสดงข้อมูลดัชนีล่าสุด
- **Chg** แสดงค่าการเปลี่ยนแปลงของดัชนีเทียบกับวันก่อนหน้า
- **%Chg** แสดงค่าการเปลี่ยนแปลงของดัชนีเทียบกับวันก่อนหน้า
- **Prev** ราคาปิดวันก่อนหน้า
- **Open** ค่าราคาเปิดของวันปัจจุบัน
- **High** ราคาสูงสุดของวัน
- **Low** ราคาต่ำสุดของวัน
- **P/E*** ค่า Price Per Earning Ratio
- **P/BV*** ค่า Price Per Book Value
- **Deals** จำนวนครั้งที่ตกลงซื้อขายกันได้
- **AccVal(MB)** มูลค่าซื้อขายสะสมระหว่างวัน
- **AccVol(K)** ปริมาณซื้อขายสะสมระหว่างวัน
- **Stock** จำนวนตัวหุ้นที่มีการซื้อขาย
 - สีเขียว** คือ จำนวนหุ้นที่เป็นตัวสีเขียว
 - สีเหลือง** คือ จำนวนหุ้นที่เป็นตัวสีเหลือง
 - สีแดง** คือ จำนวนหุ้นที่เป็นตัวสีแดง
- **%Ratio** อัตราส่วนของ %ของจำนวนหุ้น
- **Vol** ปริมาณหุ้นที่มีการซื้อขาย

ตัวอย่างการแสดงผลภาพรวมของตลาดทุกกลุ่มมีข้อมูลประกอบไปด้วยดังนี้

A. หน้า All

[Link1] Market Info			
SET50FF		SET100FF	
All	SET	MAI	SET50
SET			
Index	Chg	%Chg	
1,393.30	-4.89	-0.35	
Prev	Open	High	
1,398.19	1,404.72	1,406.55	
Low	P/E *	P/BV *	
1,392.66	18.06	1.33	
Deals	AccVal(M฿)	AccVol(K)	
129,587	12,303.47	4,571,709	
Stock	%Ratio	Vol(K)	
186	31.63%	587,122	
195	33.16%	102,351	
207	35.20%	420,772	
SET50			
Index	Chg	%Chg	
846.92	-4.66	-0.55	
Prev	Open	High	
851.58	855.53	855.55	
Low	P/E *	P/BV *	
846.20	18.22	1.55	
Deals	AccVal(M฿)	AccVol(K)	
0	8,043.45	351,317	
Stock	%Ratio	Vol(K)	
N/A	n/a%	N/A	
N/A	n/a%	N/A	
N/A	n/a%	N/A	
SET100			
Index	Chg	%Chg	

รูปที่ 80 ตัวอย่างแสดงหน้า All

B. หน้า SET

Market Info			
SET50FF		SET100FF	
All	SET	MAI	SET50
SET			
Index	Chg	%Chg	
1,393.36	-4.83	-0.35	
Prev	Open	High	
1,398.19	1,404.72	1,406.55	
Low	P/E *	P/BV *	
1,391.83	18.06	1.33	
Deals	AccVal(M฿)	AccVol(K)	
159,756	14,366.61	5,081,129	
Stock	%Ratio	Vol(K)	
172	28.81%	715,772	
220	36.85%	185,475	
205	34.34%	459,327	
SET50			
Index	Chg	%Chg	

รูปที่ 81 ตัวอย่างแสดงหน้า SET

C. หน้า MAI

Market Info			
SET50FF	SET100FF		
All	SET	MAI	SET50 SET100 SSET SETWB SETCLMV SETHD SETESG
MAI			
Index	Chg	%Chg	
421.29	4.53	1.09	
Prev	Open	High	
416.76	421.15	421.71	
Low	P/E *	P/BV *	
417.41	111.32	2.11	
Deals	AccVal(M฿)	AccVol(K)	
13,220	405.71	191,525	
Stock	%Ratio	Vol(K)	
60	31.91%	72.431	
70	37.23%	73.709	
58	30.85%	33.150	

รูปที่ 82 ตัวอย่างแสดงหน้า MAI

D. หน้า SET50

Market Info			
SET50FF	SET100FF		
All	SET	MAI	SET50 SET100 SSET SETWB SETCLMV SETHD SETESG
SET50			
Index	Chg	%Chg	
846.64	-4.94	-0.58	
Prev	Open	High	
851.58	855.53	855.55	
Low	P/E *	P/BV *	
845.68	18.22	1.55	
Deals	AccVal(M฿)	AccVol(K)	
0	9,317.52	413,708	
Stock	%Ratio	Vol(K)	
N/A	n/a%	N/A	
N/A	n/a%	N/A	
N/A	n/a%	N/A	

รูปที่ 83 ตัวอย่างแสดงหน้า SET50

E. หน้า SET100

Market Info									
SET50FF	SET100FF								
All	SET	MAI	SET50	SET100	SSET	SETWB	SETCLMV	SETHD	SETESG
SET100									
Index		Chg	%Chg						
	1,870.99	-14.98	-0.79						
Prev		Open	High						
	1,885.97	1,896.84	1,896.93						
Low		P/E *	P/BV *						
	1,870.99	18.30	1.52						
Deals		AccVal(M฿)	AccVol(K)						
	0	14,158.78	737,186						
Stock		%Ratio	Vol(K)						
	N/A	n/a%	N/A						
	N/A	n/a%	N/A						
	N/A	n/a%	N/A						

รูปที่ 84 ตัวอย่างแสดงหน้า SET100

F. หน้า SSET

Market Info									
SET50FF	SET100FF								
All	SET	MAI	SET50	SET100	SSET	SETWB	SETCLMV	SETHD	SETESG
SSET									
Index		Chg	%Chg						
	909.12	3.83	0.42						
Prev		Open	High						
	905.29	916.23	916.53						
Low		P/E *	P/BV *						
	908.22	23.55	1.06						
Deals		AccVal(M฿)	AccVol(K)						
	0	1,304.12	506,831						
Stock		%Ratio	Vol(K)						
	N/A	n/a%	N/A						
	N/A	n/a%	N/A						
	N/A	n/a%	N/A						

รูปที่ 85 ตัวอย่างแสดงหน้า SSET

G. หน้า SETWB

[Link1] Market Info			
SETHD	SETESG	SET50FF	SET100FF
All	SET	MAI	SET50
			SET100
			SSET
			SETWB
			SETCLMV
SETWB			
Index	Chg	%Chg	
816.15	-7.99	-0.97	
Prev	Open	High	
824.14	820.90	822.16	
Low	P/E *	P/BV *	
814.79	52.46	2.77	
Deals	AccVal(M฿)	AccVol(K)	
0	4,245.09	151.796	
Stock	%Ratio	Vol(K)	
N/A	n/a%	N/A	
N/A	n/a%	N/A	
N/A	n/a%	N/A	

รูปที่ 86 ตัวอย่างแสดงหน้า SETWB

H. หน้า SETCLMV

Market Info			
SETESG	SET50FF	SET100FF	
All	SET	MAI	SET50
			SET100
			SSET
			SETCLMV
			SETHD
* Remark : End Of Day [15/03/24]			
SETCLMV			
Index	Chg	%Chg	
817.79	-5.73	-0.70	
Prev	Open	High	
823.52	818.30	823.68	
Low	P/E *	P/BV *	
815.77	19.26	1.19	
Deals	AccVal(M฿)	AccVol(K)	
0	6,260.01	219,506	
Stock	%Ratio	Vol(K)	
N/A	n/a%	N/A	
N/A	n/a%	N/A	
N/A	n/a%	N/A	

รูปที่ 87 ตัวอย่างแสดงหน้า SETCLMV

I. หน้า SETHD

Market Info			
SET50FF	SET100FF		
AI	SET	MAI	SET50 SET100 SSET SETWB SETCLMV SETHD SETESG
SETHD			
Index	Chg	% Chg	
1,095.42	-12.38	-1.12	
Prev	Open	High	
1,107.80	1,111.93	1,112.75	
Low	P/E *	P/BV *	
1,092.58	15.30	1.01	
Deals	AccVal(M฿)	AccVol(K)	
0	5,159.04	327,131	
Stock	%Ratio	Vol(K)	
N/A	n/a%	N/A	
N/A	n/a%	N/A	
N/A	n/a%	N/A	

รูปที่ 87 ตัวอย่างแสดงหน้า SETHD

J. หน้า SETESG

[Link1] Market Info			
AI	SET	MAI	SET50 SET100 SSET SETWB SETCLMV
SETHD	SETESG	SET50FF	SET100FF
SETESG			
Index	Chg	% Chg	
888.21	-5.21	-0.58	
Prev	Open	High	
893.42	891.32	892.33	
Low	P/E *	P/BV *	
886.35	16.14	1.36	
Deals	AccVal(M฿)	AccVol(K)	
0	9,140.32	455,613	
Stock	%Ratio	Vol(K)	
N/A	n/a%	N/A	
N/A	n/a%	N/A	
N/A	n/a%	N/A	

รูปที่ 88 ตัวอย่างแสดงหน้า SETESG

K. หน้า SET50FF

Market Info									
All	SET	MAI	SET50	SET100	SSET	SETWB	SETCLMV	SETHD	SETESG
SET50FF	SET100FF								
SET50FF									
Index	Chg	%Chg							
842.32	-7.92	-0.93							
Prev	Open	High							
850.24	855.02	855.40							
Low	P/E *	P/BV *							
841.85	15.92	1.32							
Deals	AccVal(M฿)	AccVol(K)							
0	13,840.73	556,394							
Stock	%Ratio	Vol(K)							
N/A	n/a%	N/A							
N/A	n/a%	N/A							
N/A	n/a%	N/A							

รูปที่ 89 ตัวอย่างแสดงหน้า SET50FF

L. หน้า SET100FF

Market Info									
All	SET	MAI	SET50	SET100	SSET	SETWB	SETCLMV	SETHD	SETESG
SET50FF	SET100FF								
SET100FF									
Index	Chg	%Chg							
1,867.73	-17.19	-0.91							
Prev	Open	High							
1,884.92	1,896.77	1,897.17							
Low	P/E *	P/BV *							
1,867.50	15.89	1.30							
Deals	AccVal(M฿)	AccVol(K)							
0	17,224.70	862,909							
Stock	%Ratio	Vol(K)							
N/A	n/a%	N/A							
N/A	n/a%	N/A							
N/A	n/a%	N/A							

รูปที่ 90 ตัวอย่างแสดงหน้า SET100FF

2.1.2. Market Info (TFEX)

ใช้สำหรับแสดงภาพรวมของตลาดสัญญาซื้อ - ขายล่วงหน้า

Products	Vol	Open Int	Deals	Status	Time
Future					
Equity Index	189,844	488,304	64,366	Afternoon Session	15:23:37
Sector Index	0	0	0	Afternoon Session	13:45:00
Single Stock	8,205	22,819	967	Afternoon Session	15:23:16
Precious Metal	48,232	181,068	33,708	Day Session	15:23:36
- G10	7,941	17,357	5,122	Day Session	15:23:34
- G50	62	318	7	Day Session	15:22:34
- Silver	128	644	56	Day Session	14:50:25
- GOF	40,101	162,749	28,523	Day Session	15:23:36
Currency	77,853	641,003	2,068	Afternoon Session	15:23:14
Energy	0	0	0		04:30:00
Interest Rate	0	0	0	Afternoon Session	13:45:00
Agriculture	0	1	0	Day Session	09:45:00
Deferred Precious Me	500	4,202	5	Day Session	14:30:25
Total	324,634	1,337,397	101,114		15:23:37
Option					
Equity Index	10,831	18,941	1,659	Afternoon Session	15:23:22
- Call	5,646	11,706	1,035	Afternoon Session	15:23:22
- Put	5,185	7,235	624	Afternoon Session	15:14:52
Total	10,831	18,941	1,659		15:23:22
Total Market	335,465	1,356,338	102,773		15:23:37

รูปที่ 91 ตัวอย่างการคลิกเลือก Market info (TFEX)

ความหมายของแต่ละช่อง

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

2.2. Industry Index

แสดงข้อมูลดัชนีของแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรม

Symbol	Index	Chg	%Chg	AccVol	AccVal(K฿)	Time
IAGRO	372.59	1.11	0.30	105,269,700	1,236,364	4:56:48
ICONSUMP	56.32	0.19	0.34	31,144,600	129,048	4:56:48
IFINCIAL	137.00	0.27	0.20	180,145,900	2,620,896	4:56:48
IINDUS	75.44	-0.31	-0.41	88,446,600	880,370	4:56:48
IPROPCON	93.51	0.11	0.12	487,355,800	2,272,113	4:56:48
IRESORC	176.10	1.69	0.97	315,821,700	3,036,800	4:56:48
ISERVICE	426.68	-0.36	-0.08	485,500,600	3,974,931	4:56:48

รูปที่ 92 ตัวอย่างการแสดงผล Feature Market Industry Index

โดยใน Industry Index จะมีให้เลือกทั้งดัชนีกลุ่มอุตสาหกรรมของ SET และ MAI

Symbol	Index	Chg	%Chg	AccVol	AccVal(K฿)	Time
IAGRO	372.83	-2.48	-0.66	69,517,200	885,806	15:50:01
ICONSUMP	57.85	-1.14	-1.93	115,937,600	88,197	15:50:01
IFINCIAL	130.20	0.00	0.00	139,160,900	2,138,505	15:50:01
IINDUS	75.78	-2.01	-2.58	30,010,600	298,379	15:50:01
IPROPCON	93.85	-0.30	-0.32	228,833,500	1,105,625	15:50:01
IRESORC	175.32	-0.68	-0.39	262,808,000	2,688,486	15:50:01
ISERVICE	430.12	-3.73	-0.86	408,845,100	4,924,090	15:50:01
ITECH	244.35	-4.59	-1.84	117,095,400	1,328,023	15:50:01

รูปที่ 93 ตัวอย่างการแสดงผล หน้า Industry Index

2.3. Sector Index

ใช้สำหรับแสดงข้อมูลดัชนีกลุ่มย่อยของแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรม

Symbol	Index	Chg	%Chg	AccVol	AccVal(KB)	Time
AGRO	372.53	1.05	0.28	105,354,100	1,236,921,457.11	
CONSUMP	56.32	0.19	0.34	31,147,700	129,060,457.11	
FINCIAL	136.96	0.23	0.17	180,181,400	2,621,175,457.11	
INDUS	75.44	-0.31	-0.41	88,453,900	880,381,457.11	
PROPCON	93.46	0.06	0.06	487,499,500	2,273,351,457.11	
RESOURC	176.19	1.78	1.02	315,858,900	3,038,504,457.11	
RESOURCE	126.96	0.08	0.02	485,690,900	3,976,968,457.11	

รูปที่ 93 ตัวอย่างการแสดงผล Feature Market Sector Index

หัวข้อที่มี * จะเป็นการแสดงผลข้อมูล ณ สิ้นวัน (END OF DAY) ไม่ Real-Time

ตัวอย่างแสดงหน้า Sector Index

Sector	Index	Chg	%Chg	* PE	* P/BV	AccVol	AccVal(KB)
\$AGRI	204.25	-2.17	-1.05	30.87	0.86	10,236,500	65,592
\$BANK	371.13	-0.08	-0.02	7.42	0.64	85,828,700	1,927,914
\$CONMAT	7,118.45	-9.94	-0.14	12.74	0.95	11,712,000	289,993
\$PETRO	696.23	-1.36	-0.19	0.00	0.70	6,219,100	134,597
\$COMM	31,515.29	80.06	0.25	27.04	2.03	56,859,400	1,071,624
\$ICT	157.87	2.34	1.50	25.82	2.57	87,612,600	1,789,119
\$ETRON	8,258.50	-188.43	-2.23	38.69	6.27	16,673,100	810,600
\$ENERG	20,095.47	-0.05	0.00	12.48	1.13	201,786,700	2,779,540
\$MEDIA	29.11	0.24	0.83	163.65	1.32	49,372,200	152,909
\$FIN	2,743.73	-18.29	-0.66	18.09	1.62	83,700,400	589,894
\$FOOD	10,546.13	-0.12	0.00	108.47	1.48	40,756,100	625,595
\$HEALTH	6,788.75	-27.25	-0.40	31.24	4.12	54,607,000	1,271,057
\$TOURISM	585.16	-8.28	-1.40	45.71	1.87	9,455,900	103,790
\$HOME	21.34	0.44	2.11	18.61	0.62	30,077,200	18,451
\$INSUR	7,738.26	-0.78	-0.01	12.50	1.06	6,528,700	62,263
\$MINE	4.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
\$PKG	2,959.73	3.15	0.11	22.17	1.27	2,183,100	38,331
\$PERSON	98.32	-1.52	-1.52	27.68	1.07	6,095,200	33,873
\$PROF	423.98	-5.22	-1.22	67.26	4.53	76,342,300	66,914
\$PROP	223.46	0.35	0.16	15.06	1.12	256,957,800	1,333,630
\$PAPER	3,319.49	0.00	0.00	8.31	1.58	48,300	573
\$FASHION	623.73	-2.71	-0.43	16.68	0.71	5,301,600	26,240
\$TRANS	312.13	0.55	0.18	63.64	2.91	126,019,900	758,586
\$AUTO	444.46	1.92	0.43	12.40	1.09	7,927,900	84,822
\$IMM	21.31	-0.06	-0.28	0.00	0.86	4,004,800	13,432
\$PF&REIT	126.88	-0.30	-0.24	0.00	0.79	8,021,200	78,735

รูปที่ 94 ตัวอย่างการแสดงผลหน้า Sector Index

2.4. Foreign

แสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับต่างประเทศ มีให้เลือก 3 ประเภทด้วยกัน คือ

A. Foreign Index

B. Foreign Exchange

C. Commodities

The screenshot shows the efin Stock software interface. The 'Market' menu is open, highlighting the 'Foreign' option. Below the menu, there are several data tables:

Index	Chg	%Chg
1,376.83	6.49	0.47
Prev	Open	High
1,370.34	1,374.18	1,378.26
Low	P/E *	P/BV *
1,371.17	17.95	1.32
Deals	AccVal(M฿)	AccVol(K)
287,332	19,011.63	4,841,103
Stock	%Ratio	Vol(K)
226	34.77%	726,566
188	28.92%	547,718
236	36.31%	775,196

Symbol	Index	Chg	%Chg	AccVol	AccVal(K฿)	Time
AGRO	371.99	0.51	0.14	114,998,400	1,330,865	5:30:00
CONSUMP	56.33	0.20	0.36	32,409,900	134,405	5:30:00
FINCIAL	136.90	0.17	0.12	192,574,800	2,905,787	5:30:00
INDUS	75.41	-0.34	-0.45	95,516,800	912,008	5:30:00
PROPCON	93.49	0.09	0.10	532,022,200	2,524,570	5:30:00
RESOURC	176.29	1.88	1.08	348,308,800	3,245,487	5:30:00

Symbol	Last	Chg	%Chg	%Mkt	Open	High	Low	Prev	Ac
DELTA	74.50	2.25	3.11	4.6320	72.75	75.75	72.50	72.25	11.8
PTTEP	152.00	3.00	2.01	3.9010	150.00	152.50	150.00	149.00	4.8
BTS	5.60	0.00	0.00	3.7880	5.65	5.70	5.45	5.60	130.2
AOT	65.50	0.25	0.38	2.4370	65.25	65.50	65.00	65.25	7.0
KTB	16.90	0.10	0.60	2.4180	16.80	17.00	16.70	16.80	27.2
LH	7.40	0.05	0.68	2.3420	7.35	7.45	7.25	7.35	60.7
TRUE	7.60	-0.10	-1.30	2.0750	7.75	7.80	7.55	7.70	51.6
SPALI	20.80	-0.30	-1.42	1.9860	21.10	21.10	20.40	21.10	18.0
BDMS	28.50	0.25	0.88	1.8690	28.25	28.75	28.25	28.25	12.4

รูปที่ 95 ตัวอย่างการแสดงผล Feature Market Foreign

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	21,224.32	-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	18,565.99	-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

รูปที่ 96 ตัวอย่างแสดงหน้า Foreign Index

โดยข้อมูลดัชนีของ Foreign Index จะประกอบไปด้วยดังนี้

- DJIA ดัชนีดาวนโจนส์ของอเมริกา
- IXIC ดัชนี NASDAQ บริษัทกลุ่มเทคโนโลยี ของอเมริกา SP500 ดัชนีบริษัทชั้นนำจาก the Standard and Poors 500 บริษัท ของ อเมริกา
- CAC ดัชนีของประเทศฝรั่งเศส
- DAX ดัชนีแดกซ์ของประเทศเยอรมัน
- FTSE ดัชนีฟุตซีของประเทศอังกฤษ
- AOIS ดัชนีโอลลอร์ดดิแนรีของออสเตรเลีย
- BSESN ดัชนีเซนเซกซ์ของอินเดีย
- HSKI ดัชนีฮั่งเส็งของฮ่องกง
- JKSE ดัชนีจากатарของอินโดนีเซีย
- KOSPI ดัชนีคอสปีของเกาหลีใต้
- NIX ดัชนีนิกเกอิของญี่ปุ่น
- NZSE ดัชนีประเทศนิวซีแลนด์
- SET ดัชนีของประเทศไทย
- SHI ดัชนีเซี่ยงไฮ้ของจีน
- STI ดัชนีสเตรทส์ไทมส์ของสิงคโปร์
- TWII ดัชนีไทเอ็กซ์ ของไต้หวัน

****ดัชนีต่างประเทศเป็นการแสดงผลแบบสิ้นสุดวัน (EOD) ไม่ใช่เรียลไทม์นักลงทุนสามารถเข้าไปดูข้อมูลได้ที่เว็บไซต์อ้างอิงในส่วนของคอลัมน์ 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		

รูปที่ 97 ตัวอย่างแสดงหน้า Foreign Exchange

โดยข้อมูลสกุลเงินของ Foreign Exchange จะประกอบไปด้วยดังนี้

- 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 : อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศเป็นการอ้างอิงจากตลาดที่ซื้อขายเงินกันดังนั้นจะเป็นคนละค่ากับที่นักลงทุนพบเห็นตามธนาคารหรือธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งมีข้อดีในการวิเคราะห์มากกว่าเพราะเป็นค่าที่สะท้อนของความจริงโดยไม่ถูกแทรกแซง 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			

รูปที่ 98 ตัวอย่างแสดงหน้า Commodities

โดยข้อมูลของ Foreign Commodities จะประกอบไปด้วยดังนี้

- BDI คือ ค่าระวางเรือ มีผลต่อรายได้ของกลุ่มเดินเรือ
- COPPER คือ ราคาทองแดงตลาดไนเม็กซ์
- GOLDPRICE คือ ราคาทองคำอ้างอิงตลาดอเมริกาที่มีผลต่อการลงทุนใน Gold Futures
- NATURALGAS คือ ราคาก๊าซธรรมชาติตลาดไนเม็กซ์ นิวยอร์ก
- NYMEX คือ ราคาน้ำมันดิบ อ้างอิงตลาดอเมริกาที่มีผลต่อบริษัท ในกลุ่มพลังงานมากน้อย
- PLATINUM คือ ราคาทองคำขาวตลาดไนเม็กซ์
- SILVER คือ ราคาโลหะเงินอ้างอิงตลาดอเมริกา

หมายเหตุ : ราคาสินค้าโภคภัณฑ์เป็นราคาแบบ ณ สิ้นวันไม่เรียลไทม์

2.5. Report

แสดงข้อมูลรายงานต่างๆ มีทั้งของ SET และ TFEX เรียกใช้งานได้โดยการกดเลือกที่ Market -> Report

The screenshot shows the efin Stock software interface. The 'Market' menu is open, highlighting the 'Report' option. Below the menu, there are two main data tables:

Index	Chg	%Chg
1,376.13	5.79	0.42
Prev	Open	High
1,370.34	1,374.18	1,378.26
Low	P/E *	P/BV *
1,371.17	17.95	1.32
Deals	AccVal(M฿)	AccVol(K)
261,980	17,570.62	4,519,398
Stock	%Ratio	Vol(K)
227	35.09%	689,841
197	30.45%	395,192
223	34.47%	805,946

Symbol	Index	Chg	%Chg	AccVal	AccVal(K฿)	Time
IAGRO	372.41	0.93	0.25	105,510,400	1,238,710	4:58:50
ICONSUM	56.34	0.21	0.37	31,396,900	129,222	4:58:50
IFINCIAL	136.75	0.02	0.01	180,726,300	2,627,709	4:58:50
IINDUS	75.45	-0.30	-0.40	88,883,000	882,367	4:58:50
IPROPCON	93.48	0.08	0.09	489,296,200	2,294,356	4:58:50
IRESOURC	176.19	1.78	1.02	316,261,900	3,042,723	4:58:50
ISEERVICE	426.81	-0.23	-0.05	493,175,600	4,015,824	4:58:50

Symbol	Last	Chg	%Chg	%Mkt	Open	High	Low	Prev	Ac
DELTA	74.75	2.50	3.46	4.5230	72.75	75.75	72.50	72.25	1
PTTEP	152.50	3.50	2.35	4.0320	150.00	152.50	150.00	149.00	1
BTS	5.55	-0.05	-0.89	3.8280	5.65	5.70	5.45	5.60	1.2
KTB	16.90	0.10	0.60	2.5290	16.80	17.00	16.70	16.80	2
AOT	65.00	-0.25	-0.38	2.5260	65.25	65.50	65.00	65.25	1
LH	7.35	0.00	0.00	2.4820	7.35	7.45	7.25	7.35	5
TRUE	7.60	-0.10	-1.30	2.0030	7.75	7.80	7.55	7.70	4
BDMS	28.50	0.25	0.88	1.9800	28.25	28.75	28.25	28.25	1

รูปที่ 99 ตัวอย่างแสดง Feature Market Report

2.5.1 Report SET

A. Sector Summary

B. Odd Lot Summary

C. Trade Report Summary

A. SET - Sector Summary แสดงค่าดัชนีของทุก Sector

[Link1] Sector Summary												
Set Index						Set Index50						Refresh
Index	Chg	%Chg	Deals	AccVal(M฿)	AccVol	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	\$PROF	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				

รูปที่ 100 ภาพตัวอย่าง Sector Summary

B. SET - Odd Lot Summary แสดงข้อมูลการซื้อขายในกระดานเศษหุ้น

Last Odd Lot Summary							
Page 1 / 41	First Page	Prev Page	Next Page	Last Page	Page :	Go To	Refresh
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	BDMS	20.70	10	207.000	N/A	16/12/15 11:35:58	

รูปที่ 101 ภาพตัวอย่าง Last odd lot Summary

C. SET - Trade Report Summary แสดงข้อมูลการซื้อขายนอก กระดาน

[Link1] Trade Report Summary

Trade Report Type : All 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

รูปที่ 102 ภาพตัวอย่าง Trade Report Summary

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** แสดงบันทึกรายการซื้อขายภายใต้หลักเกณฑ์การซื้อขายหลักทรัพย์นอกเวลาทำการ (Off-Hour Trading) โดยซื้อขายด้วยวิธี Trade Report เท่านั้น

ประโยชน์ : ทำให้สามารถทราบราคาหุ้นที่มีการตกลงซื้อขายนอกระดาน ซึ่งบางครั้งหากซื้อในปริมาณมากๆ อาจมีนัยยะสำคัญต่อกระดานหุ้นหลักได้ เช่น หากกระดาน Big Lot มีการตกลงราคาซื้อขายหุ้นตัวนั้นสูงกว่าราคาหุ้นในกระดานหลัก อาจเป็นการแสดง ถึงผู้ซื้อรายใหญ่มีความมั่นใจว่าหุ้นตัวนั้นจะขึ้นมากกว่าราคาในปัจจุบัน จึงซื้อในราคาที่สูงและปริมาณมาก เป็นต้น

2.5.2. Report TFEX

[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	

รูปที่ 103 ภาพตัวอย่าง Trade Summary

2.6. Analysis

ใช้แสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับภาพรวมตลาด

The screenshot shows the efin Stock software interface. The 'Market' menu is open, highlighting the 'Analysis' option. The main window displays market data for TFXE-ALL, including a price of 1,376.09 (+5.75, +0.42%) and a volume of 236,464. Below this, there are two data tables:

Index	Chg	% Chg
1,376.09	5.75	0.42
Prev	Open	High
1,370.34	1,374.18	1,378.26
Low	P/E *	P/BV *
1,371.17	17.95	1.32
Deals	AccVal(MB)	AccVol(K)
263,603	17,661.66	4,536,814
Stock	%Ratio	Vol(K)
224	34.62%	746,156
196	30.29%	341,205
227	35.09%	816,212

Symbol	Index	Chg	%Chg	AccVol	AccVal(KB)	Time
ICONSUMP	372.43	0.95	0.26	105,846,800	1,243,963.4	59:52
IFINCIAL	56.34	0.21	0.37	31,406,000	129,230.4	59:52
IINDUS	136.80	0.07	0.05	181,681,200	2,650,651.4	59:52
IPROPCON	75.43	-0.32	-0.42	89,375,300	883,106.4	59:52
IRESOURC	93.45	0.05	0.05	490,681,500	2,300,637.4	59:52
ISERVICF	175.93	1.52	0.87	323,598,300	3,062,960.4	59:52

รูปที่ 104 ตัวอย่างการแสดงผล Feature Market

2.6.1. Probability Analysis

ใช้สำหรับการวิเคราะห์ผลตอบแทนคุ้มความเสี่ยง

The screenshot shows the 'Probability Analysis' window. It displays a table with columns for Market/Sector, P/E, P/BV, %Prob (Advanced, NoChg, Decline), %AVG (Chg+, Chg-), ROP, AVG Vol, Trade Vol, and %CMPR. The data is as follows:

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
SAGRI	17.07	1.07	50.00	25.00	25.00	0.38	-0.10	16.44	169,053	125,659	74.33
SBANK	8.94	1.12	54.55	12.12	33.33	0.98	-0.03	19.36	2,870,684	1,860,760	64.82
SCONMAT	14.18	2.49	56.14	12.28	31.58	1.33	-0.88	46.37	2,756,465	2,148,667	77.95
SPETRO	20.07	1.09	50.00	19.44	30.56	0.40	-0.27	11.61	367,229	157,455	42.88
SCOMM	25.48	4.81	41.94	8.06	50.00	0.36	-0.31	-0.26	1,548,365	820,727	53.01
SICT	14.95	3.96	48.81	13.10	38.10	1.07	-0.86	19.63	7,361,903	4,229,190	57.45
SETRON	15.76	2.19	53.33	3.33	43.33	0.34	-1.08	-28.77	137,505	94,577	68.78
SENERG	0.00	1.07	43.12	18.35	38.53	0.83	-0.37	21.42	5,080,557	3,514,182	69.17
SMEDIA	40.87	3.81	41.46	14.63	43.90	0.56	-0.28	10.66	1,282,991	531,076	41.39
SFIN	17.50	2.44	43.48	21.74	34.78	0.56	-0.20	17.15	418,859	251,653	60.08
SFOOD	19.12	2.24	39.05	20.00	40.95	0.45	-0.35	3.05	4,009,130	2,445,004	60.99
SHELTH	39.06	6.58	30.00	15.00	55.00	0.76	-1.39	-51.23	461,715	271,053	58.71
STOURISM	30.24	2.23	44.00	12.00	44.00	0.68	-0.77	-3.76	120,589	96,704	80.19
SHOME	15.39	1.57	48.28	20.69	31.03	0.51	-0.48	10.48	345,203	138,068	40.00
SINSUR	13.67	2.01	39.53	27.91	32.56	1.72	-0.81	41.74	40,520	45,011	111.08

รูปที่ 105 ตัวอย่างการแสดงผลหน้า Probability Analysis

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

ความหมายรายละเอียดแต่ละส่วน

- **Day Average** คือ ช่องสำหรับปรับการคำนวณของฟังก์ชันว่าจะใช้เป็นเวลาเฉลี่ยกี่วัน สูงสุดไม่เกิน 5 วัน
- **Options** คือ ช่องสำหรับปรับค่าการแสดงผล 2 ส่วนคือ
 - Group ปรับสีพื้นหลังแยกระหว่าง Market (Index) กับ Sector
 - Column เลือกกว่าให้แสดง column ใดบ้างโดยการใส่เครื่องหมายถูกหน้า Column ที่ต้องการ
- **ปุ่ม Go** คือ ปุ่มใช้สำหรับให้ Refresh ค่าในฟังก์ชันนี้หลังจากปรับค่า หรือ เมื่อต้องการค่าใหม่
- **Date** ช่วงวันเวลาที่ใช้ในการคำนวณค่า
- **Market/Sector** แสดงชื่อของตลาด/กลุ่มย่อยของกลุ่มอุตสาหกรรม
- **P/E** แสดงค่า Price Per Earning Ratio แบบสิ้นสุดวัน
- **P/BV** แสดงค่า Price Per Book value แบบสิ้นสุดวัน
- **%Prob** แบ่งเป็น 3 ส่วนได้แก่
 - Advance คือ สัดส่วนของหุ้นที่ปรับตัวเพิ่มขึ้น
 - No Chg คือ สัดส่วนของหุ้นที่ราคาคงที่
 - Decline คือ สัดส่วนของหุ้นที่ราคาลดลง
- **% AVG** แบ่งเป็น 2 ส่วน ได้แก่
 - %CHG+ คือ ค่าเฉลี่ยของหุ้นที่ปรับตัวเพิ่มขึ้นทั้งหมดในแต่ละ Index หรือ Sector นั้นๆ
 - %CHG- คือ ค่าเฉลี่ยของหุ้นที่ปรับตัวลดลงทั้งหมดในแต่ละ Index หรือ Sector นั้นๆ
- **ROP** คือ ค่า Indicator ที่ efinanceThai คิดค้นขึ้นใช้เอง โดยมีการตีความหมายง่ายๆ ดังนี้ คือ

- ROP > 0 คือ Sector หรือ Index จะมีความเสี่ยงต่ำ ยิ่งมีค่าเป็นบวกมากยิ่งขึ้นความเสี่ยงต่ำ
- ROP < 0 คือ Sector หรือ Index จะมีความเสี่ยงสูง ยิ่งติดลบมากยิ่งขึ้นความเสี่ยงสูง
- **AVG Vol** คือ ค่า Volume ของแต่ละ Index หรือ Sector มาหารเฉลี่ยตามที่นักลงทุนเลือกได้เองไม่เกิน 5 วัน
- **Trade Vol** คือ ค่า volume ของแต่ละ Index หรือ Sector ที่ซื้อขายในวันนั้นๆ
- **%CMPR** คือ ค่า % เปรียบเทียบระหว่าง Trade Vol กับ AVG Vol ว่ามี Index หรือ Sector ไต่บ้างที่มีค่ามากกว่า 100% แสดงว่า มี Volume เข้ามาซื้อขายผิดปกติ

หมายเหตุ: ฟังก์ชันนี้จะมีการแสดงผลวันละ 2 ครั้งคือ หลัง 13.30 น. และ 18.15 น. (ไม่ Real-Time) ฟังก์ชันนี้ สามารถใช้งานได้กับลูกค้าเฉพาะกลุ่มที่เสียค่าบริการเป็นรายบุคคลสูตรในการคำนวณในฟังก์ชันนี้ขอสงวนสิทธิไม่เผยแพร่

****ฟังก์ชันขึ้นอยู่กับ Package ที่นักลงทุนใช้งาน****

3. Price Menu

เป็นการรวบรวม Features ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับราคาหุ้น ประกอบไปด้วยดังนี้

- **Price List** รวมฟังก์ชันที่เกี่ยวข้องกับการแสดงผลของราคา
- **Ticker** แสดงรายชื่อหุ้นที่มีการจับคู่กันเรียบร้อยแล้ว
- **Bid Offer** แสดงรายการตั้งสถานะเสนอซื้อ เสนอขายที่ดีที่สุด 5 ลำดับแรก
- **Analysis** รวบรวมฟังก์ชันที่เกี่ยวกับการวิเคราะห์ด้านราคา
- **Beta View** แสดงค่าความเสี่ยงของหุ้นเมื่อเทียบกับตลาด

The screenshot shows the efin StockPickUp software interface. A red box highlights the 'Price' menu, which includes the following options: Price List, Ticker, Bid Offer, Analysis, and Beta View. The main window displays a table of stock data for 'TFEX-ALL' with columns for Symbol, Chg, %Chg, and BidVol. Below the main table, there is a 'Related Info' section with a 'Price' sub-section showing a table with columns for Symbol, Last, Chg, PO, BidVol, Bid, and Off.

Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off
PTT	34.50	-1.00	34.50	3,785,600	34.50	34

รูปที่ 106 ตัวอย่างแสดงเมนู Price

3.1. Price List

รวมฟังก์ชันที่เกี่ยวข้องกับการแสดงผลของราคา มีตัวเลือกย่อยดังนี้

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

The screenshot shows the efin StockPickUp software interface. The 'Price List' menu is open, showing options for SET, TFEX, and Warrant. Below the menu, a table displays stock data for BBL, including columns for Symbol, Last, Chg, %Chg, BidVol, and Bid. The table also includes a 'Related Info' section with columns for Symbol, Last, Chg, PC, BidVol, Bid, Off, OffVal, and AccVal.

Symbol	Last	Chg	%Chg	BidVol	Bid
BBL	144.00	4.00	2.86	918,300	143.50
PTT	34.25	0.25		14,710,500	34.00
AOT	65.00	-0.75		4,477,800	65.00

รูปที่ 107 ตัวอย่างแสดงเมนู Price List

3.1.1. Price List - SET สามารถแบ่งได้ดังนี้

A. SET - Normal

สำหรับติดตามราคาหุ้นแบบ Real-Time สามารถกรอกได้สูงสุดหน้าละ 15 ตัวสูงสุดสามารถ 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

รูปที่ 108 ตัวอย่างแสดงเมนู SET - Normal

วิธีการใส่ชื่อหุ้น

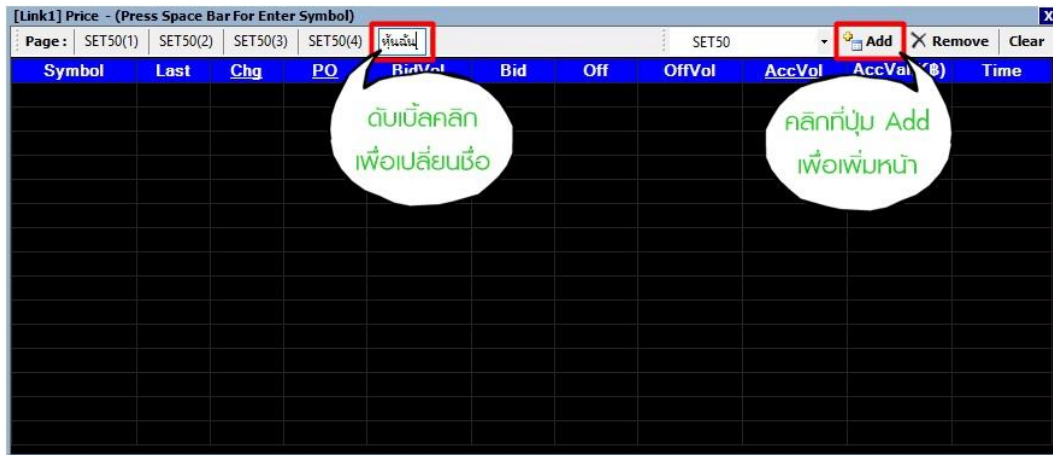
- คลิกที่ช่อง Symbol
- พิมพ์ชื่อหุ้นที่สนใจ
- กด Enter

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

รูปที่ 109 ตัวอย่างแสดงการค้นหาหุ้น

วิธีการเพิ่มหน้า

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



รูปที่ 110 ตัวอย่างแสดงการเพิ่มหน้า

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	21.00	-0.20	21.40	2,055,400	21.30	21.40	2,021,800	730,800	15,639	10:04:16
B	30.25	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
B	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

รูปที่ 111 ตัวอย่างแสดงการลบชื่อหุ้น

วิธีการลบ Page

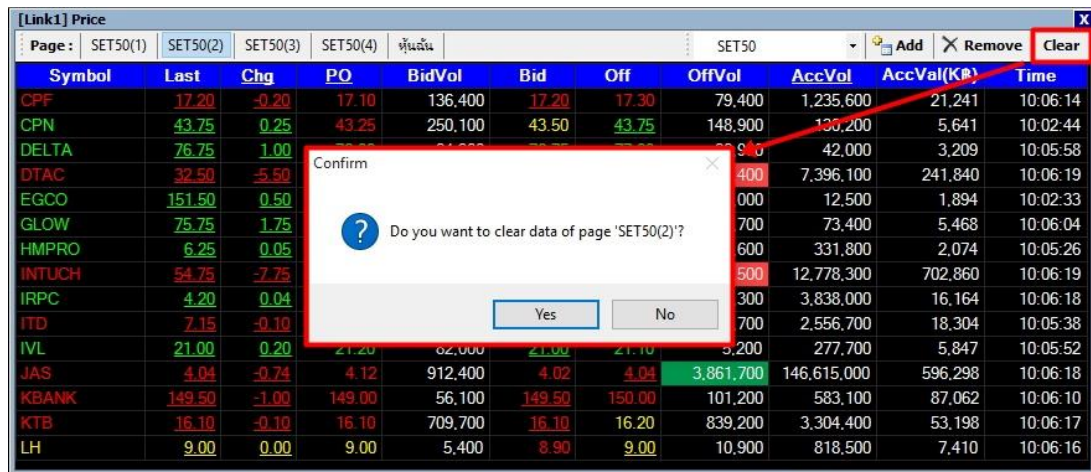
- คลิกเลือก Page หรือหน้าที่ต้องการจะลบ
- คลิกที่ปุ่ม Remove
- จะมีหน้าต่างให้ยืนยันว่าต้องการลบหรือไม่
- หากต้องการลบให้คลิก Yes
- หากไม่ต้องการลบให้คลิก No
- วิธีการลบนี้ จะเป็นการลบข้อมูลทั้งหมดรวมถึงชื่อ Page ด้วย

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	1,125,600	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	75.50	18,000	75.75	77.00	10,400	41,300	3,155	10:04:38
DTAC	32.25	-5.75	38.00	10,000	37.75	32.25	133,200	6,972,000	228,059	10:05:19
EGCO	151.50	0.50	151.00	1,000	151.00	151.50	22,900	12,500	1,894	10:02:33
GLOW	75.75	1.75	74.00	1,000	74.75	75.75	28,500	72,900	5,430	10:04:07
HMPRO	6.30	0.10	6.20	1,000	6.20	6.30	562,500	330,400	2,066	10:04:36
INTUCH	54.75	-7.75	62.50	1,000	60.00	54.75	544,600	12,104,100	665,941	10:05:21
IRPC	4.18	0.02	4.16	1,000	4.16	4.18	379,700	2,912,400	12,276	10:05:19
ITD	7.15	-0.10	7.25	1,000	7.15	7.15	214,700	2,530,700	18,118	10:05:07
IVL	20.90	0.10	20.80	1,000	20.80	20.90	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

รูปที่ 112 ตัวอย่างแสดงการลบ Page

วิธีการลบเฉพาะข้อมูลใน Page แต่ชื่อ Page ยังคงอยู่

- คลิกเลือก Page หรือหน้าที่ต้องการจะเคลียร์ข้อมูล
- คลิกที่ปุ่ม Clear
- จะมีหน้าต่างให้ยืนยันว่าต้องการ Clear ข้อมูลหรือไม่
- หากต้องการ Clear ให้คลิก Yes หรือ หากไม่ต้องการ Clear ให้คลิก No
- วิธีการลบนี้อาจลบเฉพาะข้อมูลใน Page ดังกล่าว แต่ชื่อของ Page ยังอยู่



Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(K฿)	Time
CPF	17.20	-0.20	17.10	136,400	17.20	17.30	79,400	1,235,600	21,241	10:06:14
CPN	43.75	0.25	43.25	250,100	43.50	43.75	148,900	130,200	5,641	10:02:44
DELTA	76.75	1.00						42,000	3,209	10:05:58
DTAC	32.50	-5.50					400	7,396,100	241,840	10:06:19
EGCO	151.50	0.50					000	12,500	1,894	10:02:33
GLOW	75.75	1.75					700	73,400	5,468	10:06:04
HMPRO	6.25	0.05					600	331,800	2,074	10:05:26
INTUCH	54.75	-7.75					500	12,778,300	702,860	10:06:19
IRPC	4.20	0.04					300	3,838,000	16,164	10:06:18
ITD	7.15	-0.10					700	2,556,700	18,304	10:05:38
IVL	21.00	0.20					3,200	277,700	5,847	10:05:52
JAS	4.04	-0.74	4.12	912,400	4.02	4.04	3,861,700	146,615,000	596,298	10:06:18
KBANK	149.50	-1.00	149.00	56,100	149.50	150.00	101,200	583,100	87,062	10:06:10
KTB	16.10	-0.10	16.10	709,700	16.10	16.20	839,200	3,304,400	53,198	10:06:17
LH	9.00	0.00	9.00	5,400	8.90	9.00	10,900	818,500	7,410	10:06:16

รูปที่ 113 ตัวอย่างแสดงก่อน Clear



Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(K฿)	Time

รูปที่ 114 ตัวอย่างแสดงหลัง Clear

Trick เล็กเก๋นิดหน่อย

Trick 1 ดับเบิ้ลคลิกที่ตัวเลขในช่อง Last เพื่อเปิดดูกราฟอย่างย่อได้



รูปที่ 115 ตัวอย่างแสดงการดับเบิ้ลคลิกที่ตัวเลขในช่อง Last

Trick 2 ในหน้า Template [F2]-@StockQuote ดับเบิ้ลคลิกที่ตัวเลขในช่อง Last เพื่อเป็นการส่งข้อมูลไปเปิดที่ Bid Offer



รูปที่ 116 ตัวอย่างแสดงการดับเบิ้ลคลิกที่ตัวเลขในช่อง Last ในหน้า @StockQuote

Trick 3 คลิกที่คำว่า Chg เพื่อสลับไปดูค่า %Chg

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

รูปที่ 117 ตัวอย่างแสดงการคลิกที่ Chg เพื่อสลับไปดูค่า %Chg

Trick 4 คลิกที่คำว่า PO/PC เพื่อสลับไปดูค่า Avg

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

รูปที่ 118 ตัวอย่างแสดงการคลิกที่ PO/PC เพื่อสลับไปดูค่า Avg

Trick 5 คลิกที่คำว่า AccVol เพื่อสลับไปดูค่า PO/PC Vol

Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVol(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

รูปที่ 119 ตัวอย่างแสดงการคลิกที่ AccVol เพื่อสลับดูค่า PO/PC Vol

B. SET - Advance

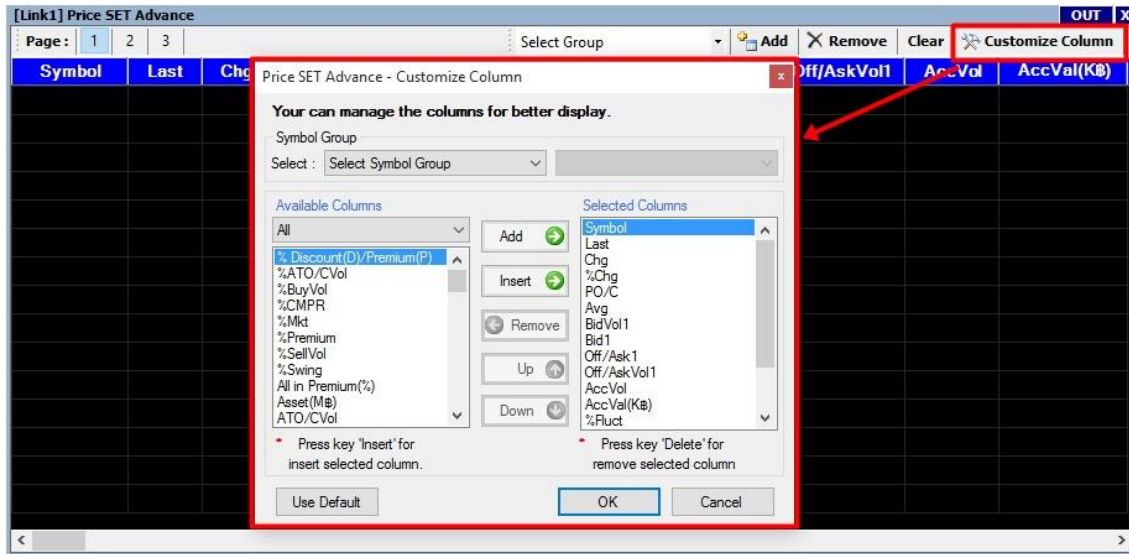
สำหรับติดตามราคาหุ้นแบบ Real Time สามารถรอกได้สูงสุดหน้าละ 15 ตัว สูงสุดสามารถ Add หน้าเพิ่มได้ถึง 20 หน้า

The screenshot shows the 'SET - Advance' menu with options: Normal, Advance, High-Low, Sector, mai, SET50, SET100, sSET, SETWB, SETCLMV, SETHD, SETESG, Warrant, SET50FF, and SET100FF. The 'Advance' option is selected. Below the menu, a table displays stock data for various symbols including PTT, SCB, AWC, BANPU, and BBL.

Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(K฿)
PTT	34.50	0.25	34.25	97,057	34.25	34.50	69,775	42,515	146.31
SCB	115.00	0.50	114.50	6,823	115.00	115.50	17,389	30,169	346.92
AWC	3.88	-0.04	3.90	17,796	3.86	3.88	7,032	199,848	77.53
BANPU	5.75	0.05	5.65	40,503	5.70	5.75	44,724	254,657	145.80
BBL	139.00	0.00	139.00	4,362	139.00	139.50	3,364	21,088	293.51

รูปที่ 120 ตัวอย่างแสดงเมนู SET - Advance

ความพิเศษของ Price SET - Advance คือ สามารถ Customize Column ได้ตามต้องการ



รูปที่ 121 ตัวอย่างแสดงการ Customize Column

C. SET - High-Low

สำหรับติดตามราคาหุ้นแบบ Real-Time สามารถกรอกได้สูงสุดหน้าละ 15 ตัว สูงสุดสามารถ Add หน้าเพิ่มได้ถึง 20 หน้า โดยจะเน้นที่ค่า High - Low ของหุ้นตัวนั้นๆ

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

รูปที่ 122 ตัวอย่างแสดงเมนู SET - High-Low

D. SET - Sector

สำหรับติดตามราคาหุ้นใน Sector ที่สนใจแบบ Real-Time ฟังก์ชันนี้ทำขึ้นมาเพื่อช่วยประหยัดเวลาในการดูหุ้นแบบราย Sector โดยที่นักลงทุนไม่ต้องมาเสียเวลารอกชื่อหุ้นเองทีละตัว

The screenshot shows the 'SET' menu with 'Sector' selected. The main window displays a list of stocks with columns for Symbol, Last, Chg, PO, BidVol, Bid, Off, OffVol, AccVol, and AccVal(K฿). The 'Sector' dropdown menu lists various industry codes like mai, SET50, SET100, etc.

Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(K฿)	Time
PTT	34.50	0.25	34.25	136	26.50	26.75	2,023	408	1,081	11:00:45
SCB	115.00	0.50	114.50	4,932	139.00	139.50	3,978	21,095	293,608	11:09:03
AWC	3.88	-0.04	3.90	4,202	0.58	0.59	12,566	106	6	11:10:43
BANPU	5.75	0.05	5.65	105	27.00	27.25	140	61	166	10:51:55
BBL	139.50	0.50	139.00	5,161	124.50	125.00	9,021	35,793	446,242	11:12:13
BDMS	28.75	-0.25	29.00	2,392	51.00	51.25	618	10,736	55,177	11:12:10
BEM	8.15	-0.05	8.15	98,948	16.10	16.10	65,379	150,007	241,122	11:12:19
BGRIM	28.75	0.50	28.25	23,646	1.00	1.01	896	11,666	1,178	11:12:18
BH	232.00	1.00	230.00	14,940	115.00	115.50	18,917	30,715	353,209	11:12:25
BTS	5.35	-0.05	5.45	6,161	50.00	50.25	1,076	6,086	30,551	11:10:43
CBG	63.75	-0.25	64.25	9,466	39.50	39.75	1,711	16,160	161,168	11:12:21
CENTEL	42.50	-0.25	42.75	79,404	1.85	1.85	26,080	251,001	46,281	11:11:48
COM7	19.00	0.00	19.00							

รูปที่ 123 ตัวอย่างแสดงเมนู SET - Sector

ตัวอย่างแสดงในกลุ่มของ Sector ในส่วนของ \$BANK

The screenshot shows the '\$BANK' menu selected. The main window displays a list of banking stocks with columns for Symbol, Last, Chg, PO, BidVol, Bid, Off, OffVol, AccVol, and AccVal(K฿). The 'Sector' dropdown menu lists various industry codes like mai, SET50, SET100, etc.

Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(K฿)	Time
BAY	26.50	0.00	26.75	136	26.50	26.75	2,023	408	1,081	11:00:45
BEL	139.50	0.50	139.00	4,932	139.00	139.50	3,978	21,095	293,608	11:09:03
CBMT	0.59	0.01	N/A	4,202	0.58	0.59	12,566	106	6	11:10:43
CREDIT	27.25	0.25	27.00	105	27.00	27.25	140	61	166	10:51:55
KBANK	124.50	0.50	124.50	5,161	124.50	125.00	9,021	35,793	446,242	11:12:13
KKP	51.00	0.00	51.00	2,392	51.00	51.25	618	10,736	55,177	11:12:10
KTB	16.00	-0.20	16.10	98,948	16.10	16.10	65,379	150,007	241,122	11:12:19
LHFG	1.01	0.01	1.01	23,646	1.00	1.01	896	11,666	1,178	11:12:18
SCB	115.00	0.50	114.50	14,940	115.00	115.50	18,917	30,715	353,209	11:12:25
TCAP	50.25	0.00	50.00	6,161	50.00	50.25	1,076	6,086	30,551	11:10:43
TISCO	39.75	-0.25	39.75	9,466	39.50	39.75	1,711	16,160	161,168	11:12:21
TIB	1.85	0.01	1.84	79,404	1.85	1.85	26,080	251,001	46,281	11:11:48

รูปที่ 124 ตัวอย่างแสดงเมนู SET - Sector - \$BANK

E. SET - mai

สำหรับติดตามราคาหุ้นใน mai ที่สนใจแบบ Real-Time ฟังก์ชันนี้ทำขึ้นมาเพื่อช่วย ประหยัดเวลาในการดูหุ้นแบบราย mai โดยที่นักลงทุนไม่ต้องมาเสียเวลารอกชื่อหุ้นเองทีละตัว

The screenshot shows the efin StockPickUp interface. A dropdown menu is open for 'SET - mai', listing various stock indices and symbols like SET50, SET100, sSET, SETWB, SETCLMV, SETHD, SETESG, Warrant, SET50FF, and SET100FF. The main window displays a table of stock data for 'SET50(1)'. Below the main table, there is a 'Related Info' section with a sub-table for 'SET50(1)'.

Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(K฿)
PTT	34.25	0.00	34.25	102,939	34.25	34.50	69,137	43,704	150,397
SCB	115.00	0.50	114.50	19,827	115.00	115.50	18,982	30,842	354,670
AWC	3.88	-0.04	3.90	18,436	3.86	3.88	7,817	203,464	78,935

รูปที่ 125 ตัวอย่างแสดงเมนู SET - mai

ตัวอย่างแสดงในกลุ่มของ mai

The screenshot shows a detailed list of stocks in the SET50 group. The table includes columns for Symbol, Last, Chg, PO, BidVol, Bid, Off, OffVol, AccVol, AccVal(K฿), and Time.

Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(K฿)	Time
ADVANC	211.00	2.00	210.00	1,789	211.00	212.00	6,277	44,542	938,985	11:16:33
AOF	65.25	-0.75	66.00	15,010	65.00	65.25	11,419	96,064	628,552	11:16:47
AWC	3.88	-0.04	3.90	18,462	3.86	3.88	7,821	203,465	78,935	11:16:47
BANPU	5.75	0.05	5.65	34,613	5.70	5.75	22,684	256,576	146,905	11:16:22
BBL	139.50	0.50	139.00	4,794	139.00	139.50	3,989	21,111	293,831	11:16:47
BOMS	29.75	-0.25	29.00	90,937	29.75	29.00	56,186	29,659	85,849	11:16:29
BEM	8.20	0.00	8.15	32,851	8.15	8.20	47,281	216,271	176,740	11:16:50
BGRIM	29.25	1.00	28.25	2,538	29.00	29.25	6,372	49,290	142,472	11:16:22
BH	233.00	2.00	230.00	925	232.00	233.00	493	13,902	323,122	11:16:06
BTS	5.40	0.00	5.45	85,858	5.35	5.40	88,927	465,166	252,314	11:16:45
CBG	63.75	-0.25	64.25	507	63.75	64.00	1,133	9,837	63,011	11:13:56
CENTEL	42.50	-0.25	42.75	1,445	42.50	42.75	1,587	3,778	16,194	11:14:11
COM7	19.00	0.00	19.00	3,484	19.00	19.00	1,302	14,781	28,158	11:15:45
CPALL	56.50	0.25	56.25	14,346	56.25	56.50	11,707	101,440	572,721	11:16:08
CPF	18.70	-0.10	18.60	2,583	18.70	18.80	4,587	19,457	36,456	11:16:42

รูปที่ 126 ตัวอย่างแสดงกลุ่ม mai

F. SET - SET50

สำหรับติดตามราคาหุ้นใน SET50 ที่สนใจแบบ Real-Time ฟังก์ชันนี้ทำขึ้นมาเพื่อช่วย ประหยัดเวลาในการดูหุ้นแบบราย SET50 โดยที่นักลงทุนไม่ต้องมาเสียเวลารอกชื่อหุ้น เองทีละตัว

The screenshot shows the efin StockPickUp interface. A menu is open over the 'Price List' section, listing various stock indices and sectors. The 'SET50' option is highlighted. Below the menu, a table displays the price list for SET50, including columns for Symbol, Last, Chg, PO, BidVol, Bid, Off, OffVol, AccVol, and AccVal(K฿). The table lists several stocks such as PTT, SCB, and AWC.

Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(K฿)
PTT	34.25	0.00	34.25	102,939	34.25	34.50	69,137	43,704	150,397
SCB	115.00	0.50	114.50	19,827	115.00	115.50	18,982	30,842	354,670
AWC	3.88	-0.04	3.90	18,436	3.86	3.88	7,817	203,464	78,935

รูปที่ 127 ตัวอย่างแสดงเมนู SET - SET50

ตัวอย่างแสดงในกลุ่มของ SET50

The screenshot shows a detailed list of stocks in the SET50 group. The table includes columns for Symbol, Last, Chg, PO, BidVol, Bid, Off, OffVol, AccVol, and AccVal(K฿). The list includes various stocks such as ADVANC, AOF, AWC, BAMPU, BBL, BOMS, BEM, BGRIM, BH, BTS, CBG, CENTEL, COM7, CPALL, and CPF.

Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(K฿)	Time
ADVANC	211.00	2.00	210.00	1,789	211.00	212.00	6,277	44,542	938,985	11:16:33
AOF	65.25	-0.75	66.00	15,010	65.00	65.25	11,419	96,064	628,552	11:16:47
AWC	3.88	-0.04	3.90	18,462	3.86	3.88	7,821	203,465	78,935	11:16:47
BAMPU	5.75	0.05	5.65	34,613	5.70	5.75	22,684	256,576	146,905	11:16:22
BBL	139.50	0.50	139.00	4,794	139.00	139.50	3,989	21,111	293,831	11:16:47
BOMS	29.75	-0.25	29.00	90,937	29.75	29.00	56,186	29,659	85,849	11:16:29
BEM	8.20	0.00	8.15	32,851	8.15	8.20	47,281	216,271	176,740	11:16:50
BGRIM	29.25	1.00	28.25	2,538	29.00	29.25	6,372	49,290	142,472	11:16:22
BH	233.00	2.00	230.00	925	232.00	233.00	493	13,902	323,122	11:16:06
BTS	5.40	0.00	5.45	85,858	5.35	5.40	88,927	465,166	252,314	11:16:45
CBG	63.75	-0.25	64.25	507	63.75	64.00	1,133	9,837	63,011	11:13:56
CENTEL	42.50	-0.25	42.75	1,445	42.50	42.75	1,587	3,778	16,194	11:14:11
COM7	19.00	0.00	19.00	3,484	19.00	19.00	1,302	14,781	28,158	11:15:45
CPALL	56.50	0.25	56.25	14,346	56.25	56.50	11,707	101,440	572,721	11:16:08
CPF	18.70	-0.10	18.60	2,583	18.70	18.80	4,587	19,457	36,456	11:16:42

รูปที่ 128 ตัวอย่างแสดงกลุ่ม SET50

G. SET - SET100

สำหรับติดตามราคาหุ้นใน SET100 ที่สนใจแบบ Real-Time ฟังก์ชันนี้ทำขึ้นมาเพื่อช่วยประหยัดเวลาในการดูหุ้นแบบราย SET100 โดยที่นักลงทุนไม่ต้องมาเสียเวลารอกชื่อหุ้นเองทีละตัว

The screenshot shows the efin StockPickUp interface. A dropdown menu is open, highlighting 'SET100'. Below the menu, a table displays stock data for SET100. The table has columns for Symbol, Last, Chg, PO, BidVol, Bid, Off, OffVol, AccVol, and AccVal(K฿). The first row shows PTT with a Last price of 34.50 and a BidVol of 106.420.

Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(K฿)
PTT	34.50	0.25	34.25	106.420	34.25	34.50	70.114	44.347	152.60
SCB	115.00	0.50	114.50	9.801	115.00	115.50	19.701	39.825	458.40
AWC	3.86	-0.06	3.90	18.388	3.86	3.88	9.461	221.632	85.98
BANPU	5.75	0.05	5.65	32.603	5.70	5.75	18.522	261.893	149.94
BBL	139.50	0.50	139.00	2.319	139.50	140.00	4.739	33.159	461.90
BDMS	29.00	0.00	29.00	98.089	28.75	29.00	55.371	30.788	89.11
BEM	8.20	0.00	8.15	33.525	8.15	8.20	47.047	217.940	178.10
BGRIM	29.25	1.00	28.25	3.179	29.00	29.25	7.211	49.900	144.25

รูปที่ 129 ตัวอย่างแสดงเมนู SET - SET100

ตัวอย่างแสดงในกลุ่มของ SET100

The screenshot shows a detailed list of stocks in the SET100 group. The table has columns for Symbol, Last, Chg, PO, BidVol, Bid, Off, OffVol, AccVol, AccVal(K฿), and Time. The first row shows AAV with a Last price of 2.42 and a BidVol of 31.034.

Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(K฿)	Time
AAV	2.42	0.00	2.48	31.034	2.48	2.42	3.144	222.729	53.547	11:44:17
ADVANC	211.00	2.00	210.00	4.143	211.00	212.00	6.017	45.624	961.843	11:44:16
AEONTS	146.50	0.50	146.00	11	146.50	147.00	17	478	7,016	11:30:19
AMATA	23.70	-0.10	23.70	1,615	23.60	23.70	1,508	17,570	41,567	11:35:51
AOT	65.00	-1.00	66.00	19,559	65.00	65.25	11,840	98,153	642,136	11:44:10
AP	10.30	0.10	10.30	15,031	10.20	10.30	19,125	69,566	70,992	11:43:11
AURA	14.00	-0.20	14.30	1,420	13.90	14.00	1,566	6,354	8,924	11:44:04
AWC	3.88	-0.04	3.90	18,415	3.86	3.88	7,192	221,852	86,066	11:43:35
BAM	9.50	-0.10	9.60	6,327	9.50	9.55	5,548	54,867	52,276	11:43:51
BANPU	5.75	0.05	5.65	32,605	5.70	5.75	18,510	261,905	149,949	11:43:13
BBL	139.50	0.50	139.00	2,320	139.50	140.00	4,739	33,159	461,900	11:42:41
BCH	22.00	-0.10	22.10	3,196	22.00	22.10	3,367	28,556	63,033	11:43:26
BCP	43.75	0.25	44.00	3,305	43.50	43.75	2,765	43,126	189,255	11:40:17
BCPG	7.10	0.00	7.10	5,230	7.05	7.10	803	19,625	13,917	11:43:36
BDMS	29.00	0.00	29.00	98,043	28.75	29.00	55,341	30,819	89,201	11:44:15

รูปที่ 130 ตัวอย่างแสดงกลุ่ม SET100

H. SET - sSET

สำหรับติดตามราคาหุ้นใน sSET ที่สนใจแบบ Real-Time ฟังก์ชันนี้ทำขึ้นมาเพื่อช่วย ประหยัดเวลาในการดูหุ้นแบบราย sSET โดยที่นักลงทุนไม่ต้องมาเสียเวลารอกชื่อหุ้นเองทีละตัว

The screenshot shows the efin StockPickUp software interface. A menu is open over the 'SET' section, listing various options including 'Normal', 'Advance', 'High-Low', 'Sector', 'mai', 'SET50', 'SET100', 'sSET' (highlighted in red), 'SETWB', 'SETCLMV', 'SETHD', 'SETESG', 'Warrant', 'SET50FF', and 'SET100FF'. Below the menu, a table displays stock data for 'SET-ALL' with columns for %Chg, BidVol, Bid, and Off. The table lists several stocks including PTT, PO, and others.

Symbol	%Chg	BidVol	Bid	Off
PTT	0.00	106,326	34.25	34.50
PO	34.25	136,435	34.00	34.75
	34.25	116,667	33.75	35.00
	30.34%	140,173	33.50	35.25
		128,676	33.25	35.50
%BuyVol		SelfVol	%SelfVol	AccVol
64.59		6,334	14.23	44,513
Prev	Open	High	Low	
34.25	34.25	34.50	34.25	

รูปที่ 131 ตัวอย่างแสดงเมนู SET - sSET

ตัวอย่างแสดงในกลุ่มของ sSET

The screenshot shows a list of sSET stocks in the efin StockPickUp software. The table has columns for Symbol, Last, Chg, PO, BidVol, Bid, Off, OffVol, AccVol, AccVal(K฿), and Time. The list includes various stocks such as AAI, AH, AIT, ANAN, APURE, AS, ASIAN, ASK, ASP, ASW, BEC, BEYOND, BGC, BLAND, and BRI.

Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(K฿)	Time
AAI	4.18	0.04	4.16	2,593	4.16	4.18	5,457	17,950	7,460	11:46:03
AH	22.50	0.20	22.20	561	22.40	22.50	776	2,288	5,112	11:42:37
AIT	4.60	0.00	4.60	684	4.60	4.62	1,452	889	410	11:43:03
ANAN	0.80	-0.01	0.89	39,255	0.80	0.89	9,123	2,160	192	11:48:00
APURE	4.48	0.04	N/A	196	4.46	4.48	53	973	436	11:11:42
AS	6.75	-0.10	N/A	119	6.75	6.85	74	619	419	11:19:20
ASIAN	6.75	0.00	6.75	794	6.75	6.80	2,637	5,086	3,423	11:42:10
ASK	17.20	0.10	17.10	517	17.20	17.30	387	821	1,408	11:47:34
ASP	2.70	0.00	2.72	4,352	2.60	2.70	2,626	2,926	792	11:50:24
ASW	8.05	-0.05	N/A	153	8.05	8.10	1,369	483	389	11:17:48
BEC	4.78	-0.04	4.84	302	4.70	4.80	199	7,258	3,483	11:46:54
BEYOND	11.90	0.20	11.70	41	11.80	11.90	333	458	551	11:23:03
BGC	7.30	0.00	7.30	145	7.25	7.30	70	135	99	11:35:17
BLAND	0.68	0.00	0.69	48,113	0.68	0.69	17,795	17,197	1,186	11:49:44
BRI	7.05	0.00	7.10	7,398	7.00	7.05	433	4,576	3,227	11:50:10

รูปที่ 132 ตัวอย่างแสดงกลุ่ม sSET

I. SET - SETWB

สำหรับติดตามราคาหุ้นใน SETWB ที่สนใจแบบ Real-Time ฟังก์ชันนี้ทำขึ้นมาเพื่อช่วย ประหยัดเวลาในการดูหุ้นแบบราย SETWB โดยที่นักลงทุนไม่ต้องมาเสียเวลารอกซื้อหุ้น เองทีละตัว

The screenshot shows the efin StockPickUp interface. A dropdown menu is open, listing various market indices and instruments. 'SETWB' is highlighted in red. Below the menu, a table displays market data for 'FEX-ALL'.

Symbol	%Chg	BidVol	Bid
PTT	0.73	106,264	34.25
PO		136,508	34.00
	34.25	116,677	33.75
		140,182	33.50
	30.35%	128,677	33.25
%BuyVol			
64.50	SellVol	6,399	%SellVol
		14.35	
Prev	Open		High
34.25	34.25		34.50

Below the menu, a table shows the 'Price' for various SETWB indices:

Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol
PTT	34.50	0.25	34.25	106,264	34.25	34.50	70,062	44.5
SCB	115.50	1.00	114.50	10,125	115.00	115.50	21,555	40.2
AWC	3.88	-0.04	3.90	21,565	3.86	3.88	7,430	223.0

รูปที่ 133 ตัวอย่างแสดงเมนู SET - SETWB

ตัวอย่างแสดงในกลุ่มของ SETWB

The screenshot shows a table of stocks in the SETWB group. The table includes columns for Symbol, Last, Chg, PO, BidVol, Bid, Off, OffVol, AccVol, and Time.

Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(KB)	Time
AAI	4.18	0.04	4.16	2,593	4.16	4.18	5,457	17,950	7,460	11:46:03
AH	22.50	0.20	22.20	561	22.40	22.50	776	2,288	5,112	11:42:37
AIT	4.60	0.00	4.60	684	4.60	4.62	1,452	889	410	11:43:03
ANAN	0.80	-0.01	0.89	39,255	0.80	0.89	9,123	2,160	192	11:48:00
APURE	4.48	0.04	N/A	196	4.46	4.48	53	973	436	11:11:42
AS	6.75	-0.10	N/A	119	6.75	6.85	74	619	419	11:19:20
ASIAN	6.75	0.00	6.75	794	6.75	6.80	2,637	5,086	3,423	11:42:10
ASK	17.20	0.10	17.10	517	17.20	17.30	387	821	1,408	11:47:34
ASP	2.70	0.00	2.72	4,352	2.69	2.70	2,626	2,926	792	11:50:24
ASW	8.05	-0.05	N/A	153	8.05	8.10	1,369	483	389	11:17:48
BEC	4.78	-0.04	4.84	302	4.78	4.80	199	7,258	3,483	11:46:54
BEYOND	11.90	0.20	11.70	41	11.80	11.90	333	458	551	11:23:03
BGC	7.30	0.00	7.30	145	7.25	7.30	70	135	99	11:35:17
BLAND	0.68	0.00	0.69	48,113	0.68	0.69	17,795	17,197	1,186	11:49:44
BRI	7.05	0.00	7.10	7,398	7.00	7.05	433	4,576	3,227	11:50:10

รูปที่ 134 ตัวอย่างแสดงกลุ่ม SETWB

J. SET - SETCLMV

สำหรับติดตามราคาหุ้นใน SETCLMV ที่สนใจแบบ Real-Time ฟังก์ชันนี้ทำขึ้นมาเพื่อช่วยประหยัดเวลาในการดูหุ้นแบบราย SETCLMV โดยที่นักลงทุนไม่ต้องมาเสียเวลารอกชื่อหุ้นเองทีละตัว

The screenshot shows the efin StockPickUp software interface. A dropdown menu is open, showing options for SET, TFEX, and Warrant. The SETCLMV option is highlighted. Below the menu, a table displays stock data for the SETCLMV group.

Symbol	Last	Chg	PQ	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(K)	Time
PTT	34.25	0.00	34.25	106,131	34.25	34.50	70,050	44,756	15,476	11:46:03
SCB	115.50	1.00	114.50	10,602	115.00	115.50	22,462	40,371	46,371	11:42:37
AWC	3.88	-0.04	3.90	18,670	3.86	3.88	12,948	223,138	8,138	11:43:03
BANPU	5.75	0.05	5.65	31,286	5.70	5.75	28,161	263,706	15,706	11:48:00
BBL	139.50	0.50	139.00	2,997	139.50	140.00	4,790	33,264	46,264	11:19:20

รูปที่ 135 ตัวอย่างแสดงเมนู SET - SETCLMV

ตัวอย่างแสดงในกลุ่มของ SETCLMV

The screenshot shows a detailed list of stocks in the SETCLMV group. The table includes columns for Symbol, Last, Chg, PQ, BidVol, Bid, Off, OffVol, AccVol, AccVal(K), and Time.

Symbol	Last	Chg	PQ	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(K)	Time
AAI	4.18	0.04	4.16	2,593	4.16	4.18	5,457	17,950	7,460	11:46:03
AH	22.50	0.20	22.20	561	22.40	22.50	776	2,288	5,112	11:42:37
AIT	4.60	0.00	4.60	684	4.60	4.62	1,452	889	410	11:43:03
ANAN	0.88	-0.01	0.89	39,255	0.88	0.89	9,123	2,160	192	11:48:00
APURE	4.48	0.04	N/A	196	4.46	4.48	53	973	436	11:11:42
AS	6.75	-0.10	N/A	119	6.75	6.85	74	619	419	11:19:20
ASIAN	6.75	0.00	6.75	794	6.75	6.80	2,637	5,086	3,423	11:42:10
ASK	17.20	0.10	17.10	517	17.20	17.30	387	821	1,408	11:47:34
ASP	2.70	0.00	2.72	4,352	2.68	2.70	2,626	2,926	792	11:50:24
ASW	8.05	-0.05	N/A	153	8.05	8.10	1,369	483	389	11:17:48
BEC	4.78	-0.04	4.84	302	4.78	4.80	199	7,258	3,483	11:46:54
BEYOND	11.90	0.20	11.70	41	11.80	11.90	333	458	551	11:23:03
BGC	7.30	0.00	7.30	145	7.25	7.30	70	135	99	11:35:17
BLAND	0.68	0.00	0.69	48,113	0.68	0.69	17,795	17,197	1,186	11:49:44
BRI	7.05	0.00	7.10	7,398	7.00	7.05	433	4,576	3,227	11:50:10

รูปที่ 136 ตัวอย่างแสดงกลุ่ม SETCLMV

K. SET - SETHD

สำหรับติดตามราคาหุ้นใน SETHD ที่สนใจแบบ Real-Time ฟังก์ชันนี้ทำขึ้นมาเพื่อช่วยประหยัดเวลาในการดูหุ้นแบบราย SETHD โดยที่นักลงทุนไม่ต้องมาเสียเวลารอกชื่อหุ้นเองทีละตัว

The screenshot shows the efin StockPickUp interface. A dropdown menu is open for 'SET', with 'SETHD' highlighted. Below the menu, a table displays the following data:

Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(KB)	Time
PTT	34.25	0.00	34.25	106,148	34.25	34.50	70,049	44,760	154.02	11:46:03
SCB	115.00	0.50	114.50	10,626	115.00	115.50	22,486	40,442	465.52	11:42:37
AWC	3.88	-0.04	3.90	19,099	3.86	3.88	12,913	223,236	86.60	11:43:03

รูปที่ 137 ตัวอย่างแสดงเมนู SET - SETHD

ตัวอย่างแสดงในกลุ่มของ SETHD

The screenshot shows a list of SETHD stocks in the efin StockPickUp interface. The table displays the following data:

Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(KB)	Time
AAI	4.18	0.04	4.16	2,593	4.16	4.18	5,457	17,950	7,460	11:46:03
AH	22.50	0.20	22.20	561	22.40	22.50	776	2,288	5,112	11:42:37
AIT	4.60	0.00	4.60	684	4.60	4.62	1,452	889	410	11:43:03
ANAH	0.80	-0.01	0.89	39,255	0.88	0.89	9,123	2,160	192	11:48:00
APURE	4.48	0.04	N/A	196	4.46	4.48	53	973	436	11:11:42
AS	6.75	-0.10	N/A	119	6.75	6.85	74	619	419	11:19:20
ASIAN	6.75	0.00	6.75	794	6.75	6.80	2,637	5,086	3,423	11:42:10
ASK	17.20	0.10	17.10	517	17.20	17.30	387	821	1,408	11:47:34
ASP	2.70	0.00	2.72	4,352	2.69	2.70	2,626	2,926	792	11:50:24
ASW	8.05	-0.05	N/A	153	8.05	8.10	1,369	483	389	11:17:48
SEC	4.78	-0.04	4.84	302	4.78	4.80	199	7,258	3,483	11:46:54
BEYOND	11.90	0.20	11.70	41	11.80	11.90	333	458	551	11:23:03
BGC	7.30	0.00	7.30	145	7.25	7.30	70	135	99	11:35:17
BLAND	0.68	0.00	0.69	48,113	0.68	0.69	17,795	17,197	1,186	11:49:44
BRI	7.05	0.00	7.10	7,398	7.00	7.05	433	4,576	3,227	11:50:10

รูปที่ 138 ตัวอย่างแสดงกลุ่ม SETHD

L. SET - SETESG

สำหรับติดตามราคาหุ้นใน SETESG ที่สนใจแบบ Real-Time ฟังก์ชันนี้ทำขึ้นมาเพื่อช่วยประหยัดเวลาในการดูหุ้นแบบราย SETESG โดยที่นักลงทุนไม่ต้องมาเสียเวลารอกซื้อหุ้นเองทีละตัว

The screenshot shows the efin StockPickUp interface. A dropdown menu is open for the 'SET' market, with 'SETESG' highlighted. Below the menu, a table displays market data for 'SETESG' and a list of stocks with their respective prices and changes.

Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(K)
PTT	34.50	0.25	34.25	105,826	34.25	34.50	69,636	45,381	15,381
SCB	115.50	1.00	114.50	10,398	115.00	115.50	22,335	41,329	47,329
AWC	3.88	-0.04	3.90	22,671	3.86	3.88	13,055	223,873	8,873
BANPU	5.75	0.05	5.65	30,289	5.70	5.75	28,065	264,851	15,851
BBL	140.00	1.00	139.00	3,048	139.50	140.00	4,901	33,286	46,286
BDMS	29.00	0.00	29.00	97,507	29.75	29.00	54,367	31,885	9,885

รูปที่ 139 ตัวอย่างแสดงเมนู SET - SETESG

ตัวอย่างแสดงในกลุ่มของ SETESG

The screenshot shows a detailed list of stocks in the SETESG group. The table includes columns for Symbol, Last, Chg, PO, BidVol, Bid, Off, OffVol, AccVol, AccVal(K), and Time.

Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(K)	Time
ACE	1.46	-0.01	1.46	927	1.45	1.46	2,598	16,894	2,453	12:02:02
ADVANC	211.00	2.00	210.00	4,093	211.00	212.00	6,192	45,922	968,145	12:06:34
AH	22.30	0.00	22.20	540	22.30	22.40	329	3,173	7,094	12:06:23
AMATA	23.60	-0.20	23.70	1,630	23.60	23.70	2,456	21,368	50,560	12:06:27
AOT	65.50	-0.50	66.00	8,175	65.25	65.50	12,586	110,922	725,451	12:06:37
AP	10.30	0.10	10.30	16,060	10.20	10.30	19,978	71,903	73,377	12:06:44
ASW	0.05	-0.05	N/A	11	0.05	0.10	1,369	752	605	11:59:40
AWC	3.88	-0.04	3.90	26,563	3.86	3.88	12,170	224,159	86,961	12:06:46
BA	15.80	-0.20	15.90	4,289	15.80	15.90	1,676	5,115	8,113	12:02:42
BAFS	23.90	0.10	23.80	473	23.90	24.00	43	664	1,585	11:50:47
BAM	9.55	-0.05	9.60	7,244	9.50	9.55	5,740	55,316	52,704	12:03:55
BANPU	5.70	0.00	5.65	29,951	5.70	5.75	28,129	265,191	151,824	12:06:50
BBL	140.00	1.00	139.00	3,027	139.50	140.00	4,901	33,312	464,036	12:06:36
BCH	22.00	-0.10	22.10	3,453	22.00	22.10	3,577	29,333	64,742	12:05:47
BCP	43.50	0.00	44.00	2,526	43.50	43.75	2,607	45,547	199,786	12:04:07

รูปที่ 140 ตัวอย่างแสดงกลุ่ม SETESG

M. SET - Warrant

สำหรับติดตามราคาหุ้นใน Warrant ที่สนใจแบบ Real-Time ฟังก์ชันนี้ทำขึ้นมาเพื่อช่วยประหยัดเวลาในการดูหุ้นแบบราย Warrant โดยที่นักลงทุนไม่ต้องมาเสียเวลารอกซื้อหุ้นเองทีละตัว

The screenshot shows the efin StockPickUp interface. A dropdown menu is open for 'SET' with 'Warrant' selected. Below the menu, a table displays the 'WARRANT' menu items and their corresponding prices and volumes.

Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(K฿)
PTT	34.25	0.00	34.25	99,287	34.25	34.50	59,523	55,097	189
SCB	115.50	1.00	114.50	11,307	115.00	115.50	22,215	41,466	477
AWC	3.88	-0.04	3.90	26,575	3.86	3.88	12,170	224,159	86
BANPU	5.70	0.00	5.65	29,403	5.70	5.75	28,129	265,729	152
BBL	140.00	1.00	139.00	3,027	139.50	140.00	4,900	33,313	464
BDMS	28.75	-0.25	29.00	90,635	28.75	29.00	54,343	31,928	92

รูปที่ 141 ตัวอย่างแสดงเมนู SET - Warrant

ตัวอย่างแสดงในกลุ่มของ Warrant

The screenshot shows a table of Warrant symbols and their prices. The table includes columns for Symbol, Last, Chg, PO, BidVol, Bid, Off, OffVol, AccVol, and AccVal(K฿).

Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(K฿)	Time
A5-W2	0.02	-0.01	0.03	9,828	0.02	0.03	15,969	36,737	74	11:55:20
A5-W3	0.07	0.00	0.08	107	0.07	0.08	19,351	893	6	11:58:30
ABM-W1	0.18	0.00	N/A	300	0.18	0.18	20	0	0	04:32:32
AJA-W3	0.10	0.00	0.10	136,061	0.10	0.11	66,803	1,716	19	11:10:11
AJA-W4	0.13	0.00	N/A	7,670	0.13	0.14	33,064	13,020	169	11:47:09
AKR-W2	0.04	0.00	N/A	774	0.04	0.05	6,292	226	1	11:50:44
AKS-W5	0.01	0.00	N/A	0	0.00	0.01	29,252,001	0	0	04:32:32
APURE-W3	0.49	0.01	0.48	605	0.48	0.49	570	48,167	2,590	12:06:18
AQUA-W3	0.01	0.00	N/A	0	0.00	0.01	1,147,710	200	0	10:27:54
ASW-W1	0.01	0.00	N/A	0	0.00	0.01	9,606	2	0	10:34:40
ASW-W2	0.02	0.00	0.01	53,993	0.01	0.02	16,746	400	1	10:39:04
B-W8	0.01	0.00	0.01	858,321	0.01	0.02	1,361,054	13,420	14	12:06:47
BE8-W1	4.88	0.00	5.00	4	4.86	4.88	7	8	4	10:35:05
BEYOND-W2	1.75	0.09	N/A	4	1.75	1.81	10	373	67	11:45:45
BIOTEC-W2	0.10	-0.01	0.11	70,645	0.10	0.11	17,072	2,860	29	12:05:44

รูปที่ 142 ตัวอย่างแสดงกลุ่ม Warrant

N. SET - SET50FF

สำหรับติดตามราคาหุ้นใน SET50FF ที่สนใจแบบ Real-Time ฟังก์ชันนี้ทำขึ้นมาเพื่อช่วยประหยัดเวลาในการดูหุ้นแบบราย SET50FF โดยที่นักลงทุนไม่ต้องมาเสียเวลารอกชื่อหุ้นเองทีละตัว

The screenshot shows the efin StockPickUp interface. A dropdown menu is open, listing various market indices and instruments, with SET50FF and SET100FF highlighted. Below the menu, a table displays market data for SET50FF, including %Chg, BidVol, Bid, and Off. At the bottom, a 'Price' table lists individual stocks with columns for Symbol, Last, Chg, PO, BidVol, Bid, Off, OffVol, AccVol, and AccVal(K).

Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(K)
PTT	34.50	0.25	34.25	99,401	34.25	34.50	59,521	55,099	18
SCB	115.50	1.00	114.50	12,272	115.00	115.50	22,099	41,617	47
AWC	3.88	-0.04	3.90	21,392	3.86	3.88	15,393	229,771	8
BANPU	5.75	0.05	5.65	29,882	5.70	5.75	28,538	265,780	15
BBL	140.00	1.00	139.00	3,611	139.50	140.00	4,907	33,316	46
BDMS	28.75	-0.25	29.00	90,521	28.75	29.00	54,067	32,276	9

รูปที่ 143 ตัวอย่างแสดงเมนู SET - SET50FF

ตัวอย่างแสดงในกลุ่มของ SET50FF

The screenshot shows a detailed list of stocks in the SET50FF group. The table includes columns for Symbol, Last, Chg, PO, BidVol, Bid, Off, OffVol, AccVol, AccVal(K), and Time.

Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(K)	Time
ADVANC	211.00	2.00	210.00	3,408	211.00	212.00	6,159	46,196	973,931	12:10:16
AOT	66.50	-0.50	66.00	9,936	65.25	65.50	12,555	111,138	726,861	12:10:15
AWC	3.88	-0.04	3.90	21,403	3.86	3.88	15,393	229,771	89,127	12:09:02
BANPU	5.70	0.00	5.65	29,653	5.70	5.75	28,538	266,009	152,291	12:10:10
BBL	140.00	1.00	139.00	3,611	139.50	140.00	4,906	33,316	464,092	12:09:37
BDMS	29.00	0.00	29.00	97,508	28.75	29.00	54,009	32,340	93,601	12:10:12
BEM	8.20	0.00	8.15	42,705	8.15	8.20	43,054	220,133	179,893	12:10:00
BGRIM	28.25	1.00	28.25	4,068	29.00	28.25	5,600	52,953	153,156	12:10:00
BH	232.00	1.00	230.00	1,066	232.00	233.00	1,182	14,271	331,691	12:09:59
BTS	5.35	-0.05	5.45	78,510	5.35	5.40	100,133	497,428	269,598	12:10:16
CBG	64.00	0.00	64.25	1,951	63.75	64.00	640	11,875	76,005	12:05:15
CENTEL	42.75	0.00	42.75	1,002	42.50	42.75	828	7,383	31,523	12:08:28
COM7	19.10	0.10	19.00	2,102	19.00	19.10	1,776	18,059	34,393	12:09:16
CPALL	56.75	0.50	56.25	32,920	56.50	56.75	15,644	123,336	696,576	12:10:16
CPF	18.80	0.00	18.60	2,949	18.70	18.80	5,815	20,830	39,030	12:10:14

รูปที่ 144 ตัวอย่างแสดงกลุ่ม SET50FF

O. SET - SET100FF

สำหรับติดตามราคาหุ้นใน SET100FF ที่สนใจแบบ Real-Time ฟังก์ชันนี้ทำขึ้นมาเพื่อช่วยประหยัดเวลาในการดูหุ้นแบบราย SET100FF โดยที่นักลงทุนไม่ต้องมาเสียเวลารอกชื่อหุ้นเองทีละตัว

The screenshot shows the efin StockPickUp interface. A dropdown menu is open, listing various market indices and instruments, with 'SET100FF' highlighted. Below the menu, a table displays the price and volume for SET100FF. At the bottom, a 'Price' table lists various stocks with their last price, change, and other metrics.

Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(KB)	Time
PTT	34.50	0.25	34.25	99,306	34.25	34.50	59,506	55,230	190	12:11:25
SCB	115.50	1.00	114.50	9,282	115.00	115.50	21,973	41,778	480	12:12:47
AWC	3.88	-0.04	3.90	22,457	3.86	3.88	12,947	229,921	89	12:11:20
BANPU	5.70	0.00	5.65	29,145	5.70	5.75	28,319	266,526	152	12:10:43
BBL	140.00	1.00	139.00	3,610	139.50	140.00	5,124	33,321	464	12:12:36
BDMS	28.75	-0.25	29.00	90,552	28.75	29.00	54,041	32,385	93	12:12:52

รูปที่ 145 ตัวอย่างแสดงเมนู SET - SET100FF

ตัวอย่างแสดงในกลุ่มของ SET100FF

The screenshot shows a detailed list of stocks in the SET100FF group. The table includes columns for Symbol, Last, Chg, PO, BidVol, Bid, Off, OffVol, AccVol, AccVal(KB), and Time.

Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(KB)	Time
AAV	2.40	-0.02	2.40	38,267	2.40	2.42	7,851	235,962	56,749	12:11:25
ADVANC	212.00	3.00	210.00	3,537	211.00	212.00	6,184	46,279	975,684	12:12:47
AEONTS	146.50	0.50	146.00	3	146.50	147.00	20	497	7,294	12:11:20
AMATA	21.00	-0.20	23.70	1,574	23.00	23.70	2,356	21,568	51,032	12:10:43
AOT	65.25	-0.75	66.00	9,262	65.25	65.50	12,559	111,923	731,983	12:12:56
AP	10.30	0.10	10.30	18,500	10.20	10.30	19,931	71,963	73,438	12:10:20
AURA	14.10	-0.10	14.30	866	14.00	14.10	67	8,165	11,462	12:04:12
AWC	3.88	-0.04	3.90	22,464	3.86	3.88	12,989	229,921	89,186	12:12:33
BAM	9.55	-0.05	9.60	7,247	9.50	9.55	5,751	55,316	52,704	12:03:55
BANPU	5.70	0.00	5.65	29,326	5.70	5.75	28,214	266,574	152,613	12:13:03
BBL	140.00	1.00	139.00	3,607	139.50	140.00	5,124	33,321	464,162	12:12:36
BCH	22.00	-0.10	22.10	3,103	22.00	22.10	3,478	29,781	65,728	12:12:31
BCP	43.50	0.00	44.00	2,480	43.50	43.75	2,718	45,678	200,357	12:13:02
BICPG	7.15	0.05	7.10	16,944	7.15	7.20	1,664	24,271	17,234	12:09:26
BDMS	29.00	0.00	29.00	97,438	28.75	29.00	54,015	32,413	93,811	12:12:52

รูปที่ 146 ตัวอย่างแสดงกลุ่ม SET100FF

P. TFEX - NORMAL

สำหรับติดตามราคา TFEX แบบ Real-Time สามารถรอกได้สูงสุดหน้า
ละ 15 ตัว และสามารถ Add หน้าเพิ่มได้ถึง 20 หน้า

The screenshot shows the efin StockPickUp software interface. The top menu bar includes File, Market, Price, Ranking, Scan, Fundamental, Bar Trade, Portfolio, Graph, News, Fund, Windows, Full Screen, and Debug. The main window displays the TFEX - NORMAL menu with options like Ticker, Bid Offer, Analysis, and Beta View. Below the menu is a table of stock data with columns for Symbol, Chg, %Chg, BidVol, Bid, and Off. The table lists several stocks including PTT, SCB, AWC, BANPU, BBL, and BDMS.

Symbol	Chg	%Chg	BidVol	Bid	Off
PTT	34.25	0.00	99,008	34.25	34.50
SCB	115.50	1.00	8,917	115.00	115.50
AWC	3.86	-0.06	22,412	3.86	3.88
BANPU	5.70	0.00	28,670	5.70	5.75
BBL	139.50	0.50	4,097	139.50	140.00
BDMS	29.00	0.00	90,533	28.75	29.00

รูปที่ 147 ตัวอย่างแสดงเมนู TFEX - NORMAL

ตัวอย่างแสดงในหน้าของ NORMAL

โดยผู้ใช้งานสามารถเพิ่มเติมหรือเลือกกลุ่มของ TFEX ได้ตรงมุมขวาดัง
รูปที่ 148

The screenshot shows the efin StockPickUp software interface with the ADVANCF(1) menu selected. The table displays stock data with columns for Symbol, Last, Chg, BidVol, Bid, Ask, AskVol, AccVol, AccVal(K฿), PO, Prior, and Time. The table lists several stocks including ADVANCM24, ADVANCU24, ADVANCZ24, and ADVANCH24.

Symbol	Last	Chg	BidVol	Bid	Ask	AskVol	AccVol	AccVal(K฿)	PO	Prior	Time
ADVANCM24	211.00	2.00	6	211.00	212.19	2	4	843.00	N/A	209.00	11:04:38
ADVANCU24	0.00	0.00	1	207.95	211.09	1	0	0.00	N/A	206.99	04:32:32
ADVANCZ24	0.00	0.00	1	207.05	212.74	2	0	0.00	N/A	206.00	04:32:32
ADVANCH24	210.94	1.94	11	210.93	211.75	2	13	2,738.87	N/A	209.00	11:30:08

รูปที่ 148 ตัวอย่างแสดงหน้า NORMAL

Q. TFEX - Advance

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

Symbol	Chg	%Chg	BidVol	Bid	Off
PTT	34.50	0.25	99,736	34.25	34.50
Flag	%Premium	PO	134,776	34.00	34.75
High 52 wk	Low 52 wk	N/A	116,629	33.75	35.00
36.50	29.75	70.61%	140,790	33.50	35.25
ATO/C Vol	%ATO/C Vol	BuyVol	128,678	33.25	35.50
9,430	16.57	39,963	70.23	7,513	13.20
Time	Ceiling	Floor	Prev	Open	High
12:29:37	44.50	24.00	34.25	34.25	34.50

รูปที่ 149 ตัวอย่างแสดงเมนู TFEX - Advance

ตัวอย่างแสดงในหน้าของ Advance

โดยผู้ใช้งานสามารถเพิ่มเติมหรือเลือกกลุ่มของ TFEX ได้ตรงมุมขวาดัง
รูปที่ 150

Symbol	Last	Chg	%Chg	PO	Avg	BidVol1	Bid1	Off/Ask1	Off/AskVol1	AccVol	AccVal(K฿)	Settle	PriorSettle	OpenInt
ADVANC	210.00	1.00	0.48	210.00	210.83	4,584	210.00	211.00	4,050	49,293	1,039,269	N/A	N/A	N/A
AOT	65.25	-0.75	-1.14	66.00	65.40	6,303	65.25	65.50	10,429	114,311	747,570	N/A	N/A	N/A
AWC	3.88	-0.04	-1.02	3.99	3.88	22,038	3.86	3.88	13,333	236,904	91,885	N/A	N/A	N/A
BANPU	5.75	0.05	0.88	5.65	5.72	24,484	5.70	5.75	26,467	269,117	154,064	N/A	N/A	N/A
BBL	140.00	1.00	0.72	139.00	139.30	5,690	139.50	140.00	5,179	33,421	465,560	N/A	N/A	N/A
BDMS	29.00	0.00	0.00	29.00	28.94	92,772	28.75	29.00	53,414	32,798	94,924	N/A	N/A	N/A
BEM	8.15	-0.05	-0.61	8.15	8.17	43,731	8.15	8.20	42,636	222,042	181,451	N/A	N/A	N/A
BGRIM	29.00	0.75	2.65	28.25	28.93	6,483	28.75	29.00	1,033	60,931	176,298	N/A	N/A	N/A
BH	231.00	0.00	0.00	230.00	232.37	1,426	231.00	232.00	564	16,389	380,835	N/A	N/A	N/A
BTS	5.40	0.00	0.00	5.45	5.42	109,377	5.35	5.40	97,929	509,438	276,031	N/A	N/A	N/A
CBG	63.75	-0.25	-0.39	64.25	64.00	1,938	63.75	64.00	589	11,947	76,466	N/A	N/A	N/A
CENTEL	42.75	0.00	0.00	42.75	42.70	880	42.50	42.75	678	7,554	32,253	N/A	N/A	N/A
COM7	19.10	0.10	0.53	19.00	19.05	2,420	19.00	19.10	1,872	18,465	35,167	N/A	N/A	N/A
CPALL	56.75	0.50	0.89	56.25	56.49	28,951	56.50	56.75	11,409	133,111	751,986	N/A	N/A	N/A
CPF	18.80	0.00	0.00	18.60	18.74	3,603	18.70	18.80	3,169	21,470	40,232	N/A	N/A	N/A
CPN	64.00	0.00	0.00	64.00	64.09	3,157	64.00	64.25	2,519	32,233	206,595	N/A	N/A	N/A
CRC	37.25	0.00	0.00	37.00	37.22	4,668	37.00	37.25	3,823	57,696	214,727	N/A	N/A	N/A
DELTA	67.50	-0.75	-1.10	67.50	67.25	610	67.25	67.50	1,394	50,781	341,480	N/A	N/A	N/A
EA	35.75	0.50	1.42	35.00	35.65	2,950	35.50	35.75	1,119	41,699	148,639	N/A	N/A	N/A

รูปที่ 150 ตัวอย่างแสดงหน้า Advance

R. TFEX - Option

สำหรับติดตามราคา Option ของ TFEX ว่าเหลืออีกกี่วันจึงจะถึงวันหมดอายุและมีราคาอยู่ที่เท่าใด

Symbol	Chg	%Chg	BidVol	Bid	Off	
PTT	34.50	0.25	99,736	34.25	34.50	
Avg	34.43	-2.174	134,776	34.00	34.75	
High 52 wk	Low 52 wk	N/A	116,629	33.75	35.00	
36.50	29.75	70.61%	140,790	33.50	35.25	
ATO/C Vol	%ATO/C Vol	BuyVol	%BuyVol	SellVol	%SellVol	AccVol
9,430	16.57	39,963	70.23	7,513	13.20	56,906
Time	Ceiling	Floor	Prev	Open	High	Low
12:29:37	44.50	24.00	34.25	34.25	34.50	34.25

Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVal	AccVol	AccVal(K)
PTT	34.50	0.25	34.25	99,736	34.25	34.50	57,552	56,906	195
SCB	115.00	0.50	114.50	8,751	115.00	115.50	20,809	44,017	506
AWC	3.88	-0.04	3.90	22,038	3.86	3.88	13,333	236,904	91
BANPU	5.75	0.05	5.65	24,484	5.70	5.75	26,467	269,117	154
BBL	140.00	1.00	139.00	5,690	139.50	140.00	5,179	33,421	465
BDMS	29.00	0.00	29.00	92,772	28.75	29.00	53,414	32,798	94

รูปที่ 151 ตัวอย่างแสดงเมนู TFEX - Option

ตัวอย่างแสดงในหน้าของ Option

โดยผู้ใช้งานค้นหาชื่อของ TFEX ได้ตรงมุมซ้ายบนดังรูปที่ 152

28/03/24 Calls 10 Days to expiration								28/03/24 Puts 10 Days to expiration							
B.Vol	Bid	Ask	A.Vol	Last	Chg	Vol	S.Price	B.Vol	Bid	Ask	A.Vol	Last	Chg	Vol	
0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	725.00	0	0.00	0.20	10	0.00	0.00	0	
0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	750.00	0	0.00	0.40	13	0.00	0.00	0	
0	0.00	21.00	20	0.00	0.00	0	775.00	0	0.00	0.10	9	0.10	0.00	29	
1	42.00	46.70	20	43.70	-4.20	13	800.00	385	0.10	0.20	37	0.20	0.00	49	
2	19.00	21.30	20	20.30	-3.00	109	825.00	5	0.90	1.10	1	1.00	0.10	389	
3	3.70	4.30	1	3.70	-1.40	1,078	850.00	13	8.60	9.50	4	8.60	0.80	1,492	
13	0.60	0.70	68	0.60	-0.20	394	875.00	20	29.10	32.00	1	32.00	4.40	48	
553	0.10	0.20	24	0.20	0.00	264	900.00	20	53.00	0.00	0	0.00	0.00	0	
0	0.00	0.10	8	0.10	0.00	2	925.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	
0	0.00	0.10	185	0.10	0.00	2	950.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	
0	0.00	0.20	50	0.00	0.00	0	975.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	
0	0.00	0.10	50	0.00	0.00	0	1,000.00	1	100.00	200.00	1	0.00	0.00	0	
0	0.00	0.20	50	0.00	0.00	0	1,025.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	

รูปที่ 152 ตัวอย่างแสดงหน้า Option

S. Warrant

สำหรับติดตามราคา Warrant แบบ Real-Time และรายละเอียดอื่น ๆ ที่มีประโยชน์ในการพิจารณา ซึ่งหุ้นประเภทที่เป็น Warrant นี้จะมีความเสี่ยงสูงขึ้นจากหุ้นชนิดน้อย คือ เรื่องวันหมดอายุ แสดงว่านักลงทุนจะลงทุนแบบชั่งมันไม่ได้เพราะเมื่อ Warrant หมดอายุถ้าไม่ใช้สิทธิหรือแปลงสภาพจะไม่ได้เงินเลย ดังนั้นนักลงทุนที่ลงทุนในหุ้น Warrant จำเป็นต้องใช้เครื่องมือของ efin StockPickUp

Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(KB)
PTT	34.50	0.25	34.25	99,736	34.25	34.50	57,552	56,906	195.
SCB	115.00	0.50	114.50	8,700	115.00	115.50	20,809	44,017	506.
AWC	3.88	-0.04	3.90	22,038	3.86	3.88	13,333	236,904	91.
BANPU	5.75	0.05	5.65	24,484	5.70	5.75	26,467	269,117	154.
BBL	140.00	1.00	139.00	5,690	139.50	140.00	5,179	33,421	465.
BDMS	29.00	0.00	29.00	92,771	28.75	29.00	53,414	32,798	94.

รูปที่ 153 ตัวอย่างแสดงเมนู Warrant

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 คิตรงรวมราคาหุ้น Warrant แล้ว
6. สีแดง แสดงว่า เมื่อแปลงสภาพสิทธิ Warrant เรียบร้อย จะขาดทุนจากการแปลงสภาพ คิตรงรวมราคาหุ้น 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 แต่ก่อนลงทุนต้องศึกษาให้รอบคอบก่อนตัดสินใจ

Symbol	PTT01C2405A	SCB01C2404A	BBL06C2403A
Last Updated	19/03/24 04:32:32	19/03/24 04:32:32	19/03/24 04:32:32
Prev	0.08	0.36	0.02
Last	0.08	0.36	0.02
%Chg	0.00	0.00	0.00
Last Stk Price	34.50	115.00	140.00
Expiration Date	15/05/24	12/04/24	23/03/24
Conversion Ratio (1:x)	0.0915	0.1373	0.0571
Exercise Price	38.406	122.50	186.00
Period (Years)	0.15	0.06	0.01
*Dividend Yield (%)	5.84	9.03	5.04
*Risk Free Rate (%)	2.50	2.50	2.50
*Trading (Days)	253	253	253
Volatility	50.36%	103.12%	159.61%
BlackScholes (BS)	0.1074	1.1254	0.0229
All in Premium (%)	13.86	8.80	33.11
Premium on BS (%)	-25.51	-68.01	-12.66
Gearing Ratio	39.46	43.86	399.70
Delta	0.3156	0.4443	0.0446
Delta Elasticity	12.4534	19.4869	17.8266
Turnover (Units)	56,906	44,017	33,421
No. Warrant (Units)	100,000,000	100,000,000	37,000,000
Discount(D)/Premium(P)	(P) 0.44	(P) 1.39	(P) 2.65
% Discount(D)/Premium(P)	550.00	386.11	13,250.00
In/Out Money	-0.36	-1.03	-2.63

รูปที่ 154 ตัวอย่างแสดงหน้า Warrant

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 (ตั้งค่าได้เอง)
- **Risk Free Rate (%)** อัตราดอกเบี้ยที่ไม่มีความเสี่ยง (ตั้งค่าได้เอง)
- **Trading (Days)** จำนวนวันที่คงเหลือในการซื้อขาย (ตั้งค่าได้เอง)
- **Volatility** ค่าความผันผวน, เหวี่ยงตัวของราคาหุ้น
- **Black Scholes (BS)** ราคาเหมาะสมของ Warrant ตามทฤษฎี
- **All in Premium (%)** ค่าที่เกิดจากการคำนวณราคาตลาดของวอแรนต์บวกกับราคาใช้สิทธิ แล้วลบด้วยราคาตลาดของหุ้นสามัญหารด้วยราคาตลาดของหุ้นสามัญ คูณด้วย 100 ผลที่ได้จะอยู่ในรูปของ Percentage ปกติมีค่าเป็นบวก เนื่องจากราคาใช้สิทธิบวกกับราคาวอแรนต์มักสูงกว่าราคาหุ้นสามัญ ในกรณีที่พบว่าค่า All-in-Premium มีค่าเป็นลบ นักลงทุนสามารถทำกำไรได้ โดยการเข้าซื้อวอแรนต์ แล้วแปลงเป็นหุ้นสามัญและขายทำกำไรในตลาดทันที
- **Premium on BS (%)** ราคาวอแรนต์ต่างจากราคาตามทฤษฎีเปอร์เซ็นต์
- **Gearing Ratio** ค่าอัตราส่วนที่ใช้วัดการเปลี่ยนแปลงของราคาหุ้นสามัญเทียบกับราคาของวอแรนต์
- **Delta** อัตราการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับหุ้นวอแรนต์

- **Delta Elasticity** อัตราส่วนระหว่างเปอร์เซ็นต์การเปลี่ยนแปลงของราคาอ WARRANT เทียบกับเปอร์เซ็นต์การเปลี่ยนแปลงของราคาหุ้นสามัญ
- **Turnover (Units)** ปริมาณหุ้นหมุนเวียน
- **No. Warrant (Units)** จำนวนหุ้น WARRANT
- **Discount (D) / Premium (P)** ขาดทุนหรือกำไร หากนักลงทุนซื้อ WARRANT แล้วไปแปลงสิทธิเป็นหุ้นสามัญ เทียบกับราคาตลาด
- **%Discount (D) / Premium (P)** ขาดทุนหรือกำไร หากนักลงทุนซื้อ WARRANT แล้วไปแปลงสิทธิเป็นหุ้นสามัญ เทียบกับราคาตลาดคิดเป็นเปอร์เซ็นต์
- **In/Out Money** ราคา WARRANT ที่นักลงทุนต้องซื้อได้ต่ำกว่านี้เพื่อนำไปแปลงสิทธิแล้วได้กำไร

3.2. Ticker

รวมฟังก์ชันที่เกี่ยวข้องกับการแสดงผลของราคาที่มีการตกลงซื้อขายกันเรียบร้อยแล้ว โดยการแสดงผลบนโปรแกรม efin StockPickUp จะแสดงเป็นแบบ Group มีตัวเลือกย่อยดังนี้

- SET Normal (แสดงแนวตั้ง), Expand (แสดงแนวนอน)
- TFEX Normal (แสดงแนวตั้ง), Expand (แสดงแนวนอน)

3.2.1. SET - Normal

The screenshot shows the efin StockPickUp interface. The 'Price List' menu is open, showing 'SET' selected with a sub-menu 'Normal' highlighted. Below the menu, a table displays stock data for SET - Normal. The table has columns for Symbol, Last, Chg, PO, BidVol, Bid, Off, OffVol, AccVol, and AccVal(KB). The data is as follows:

Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(KB)
PTT	34.50	0.25	34.25	99,736	34.25	34.50	57,552	56,906	195.4
SCB	115.00	0.50	114.50	8,600	115.00	115.50	20,809	44,017	506.4
AWC	3.88	-0.04	3.90	22,038	3.86	3.88	13,333	236,904	91.4
BANPU	5.75	0.05	5.65	24,484	5.70	5.75	26,427	269,117	154.4
BBL	140.00	1.00	139.00	5,690	139.50	140.00	5,179	33,421	465.4
BDMS	29.00	0.00	29.00	92,764	28.75	29.00	53,414	32,798	94.4

รูปที่ 155 ตัวอย่างแสดงหน้า Ticker - SET - Normal

ตัวอย่างแสดงผลแบบ Normal

Symbol	B/S	Vol	Last	Chg
HSI28P2403D	S	60,000	0.30	0.08
MEITUA28P2405A	S	507	0.30	0.03
HSI28P2404C	S	1,800	0.57	0.09
HSI28P2404B	S	50	0.25	0.04
HSI28P2403D	S	474	0.30	0.08
HSI28P2404C	S	250	0.57	0.09
HKEX41C2406A	B	5,000	0.17	-0.04
HSI06P2405A	S	88	0.39	0.05
HSI06P2405A	B	88	0.39	0.05
HSI06P2404A	S	18,800	0.20	0.04
HSI28P2404C	B	100	0.57	0.09
HSI28P2403D	B	51,500	0.30	0.08
HSI28P2403A	B	4	0.05	0.01
HSI28P2404C	S	5	0.57	0.09
HSI28P2403A	B	500	0.05	0.01
HSI28P2403D	S	180	0.30	0.08
HSI28P2403D	S	50	0.30	0.08
HSI28P2403D	S	850	0.30	0.08
HSI28P2403D	B	10,000	0.30	0.08
HSI06P2406C	B	100	0.69	0.09
HSI28P2406A	B	20	0.15	0.01
ZUIN28C2408A	B	507	0.41	-0.04
HSI06C2406D	B	8,800	0.21	-0.04
HSI28P2405C	B	50	0.60	0.08
ZUIN28C2408A	S	507	0.41	-0.04
HSI28C2403B	B	320	0.16	-0.10
HSI28P2404C	S	3,300	0.57	0.09
HSI28P2403D	S	50	0.30	0.08
HSI28P2404B	S	1,000	0.25	0.04

รูปที่ 156 ตัวอย่างแสดงหน้า Ticker - SET - Normal

3.2.2. SET - Expand

Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(K)
PTT	34.50	0.25	34.25	99,723	34.25	34.50	57,552	56,906	19
SCB	115.00	0.50	114.50	8,499	115.00	115.50	20,806	44,017	50
AWC	3.88	-0.04	3.90	21,938	3.86	3.88	13,333	236,904	9
BANPU	5.75	0.05	5.65	24,484	5.70	5.75	26,414	269,117	15
BBL	140.00	1.00	139.00	5,690	139.50	140.00	5,179	33,421	46
BDMS	29.00	0.00	29.00	92,764	28.75	29.00	53,414	32,798	9

รูปที่ 157 ตัวอย่างแสดงเมนู Ticker - SET - Expand

ตัวอย่างแสดงผลแบบ Expand

Symbol	B/S	Vol	Last	Chg	Symbol	B/S	Vol	Last	Chg	Symbol	B/S	Vol	Last	Chg
TENCEMHC2496A	S	5,000	0.22	-0.04	NDX01	B	500	16.80	0.00	HSI06C2406D	B	8,800	0.21	-0.04
CNOOC28C2408A	B	507	0.45	0.05	HSI06C2406D	S	8,800	0.21	-0.04	HSI06C2406D	S	8,800	0.21	-0.04
STAR5001	S	30	25.50	-0.25	HSI06C2406D	B	500	0.21	-0.04	HSI06C2406D	B	8,800	0.21	-0.04
HSI28P2403D	S	500	0.30	0.08	CNOOC28C2408A	S	507	0.45	0.05	HSI06C2406D	S	8,800	0.21	-0.04
HSI28P2406A	B	20	0.15	0.01	HSI28P2405C	B	1,800	0.60	0.08					

รูปที่ 158 ตัวอย่างแสดงผลหน้า Ticker - SET - Expand

ความหมายของแต่ละช่อง

- **Symbol** ชื่อหุ้น
- **B/S** แสดงข้อมูลว่าตกลงซื้อขายกันได้ที่ฝั่ง Buy/Sell
- **Vol** ปริมาณของหุ้น
- **Last** ราคาล่าสุด
- **Chg** ราคาที่เปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับจากราคาปิดวันก่อนหน้า
- **ลูกศรสีเขียว** บอกว่าข้อมูลนี้เป็นครั้งแรกที่ราคาปรับตัวเพิ่มขึ้นจากก่อนหน้า
- **ลูกศรสีแดง** บอกว่าข้อมูลนี้เป็นครั้งแรกที่ราคาปรับตัวลดลงจากก่อนหน้า

3.2.3. SET - Big lot B/S

Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(K)
PTT	34.50	0.25	34.25	99,720	34.25	34.50	57,552	56,906	195
SCB	115.00	0.50	114.50	8,499	115.00	115.50	20,806	44,017	508
AWC	3.88	-0.04	3.90	21,938	3.86	3.88	13,333	236,904	91
BANPU	5.75	0.05	5.65	24,484	5.70	5.75	26,414	269,117	154
BBL	140.00	1.00	139.00	5,690	139.50	140.00	5,179	33,421	465
BDMS	29.00	0.00	29.00	92,764	28.75	29.00	53,414	32,798	94

รูปที่ 159 ตัวอย่างแสดงผลเมนู Ticker - SET - Big lot B/S

3.2.4. TFEX - Normal

Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(K)
PTT	34.50	0.25	34.25	99,720	34.25	34.50	57,552	56,906	19
SCB	115.00	0.50	114.50	8,499	115.00	115.50	20,786	44,017	50
AWC	3.88	-0.04	3.90	21,938	3.86	3.88	13,333	236,904	9
BANPU	5.75	0.05	5.65	24,484	5.70	5.75	26,414	269,117	15
BBL	140.00	1.00	139.00	5,690	139.50	140.00	5,179	33,421	46
BDMS	29.00	0.00	29.00	92,764	28.75	29.00	53,414	32,798	9

รูปที่ 161 ตัวอย่างแสดงหน้า Ticker - TFEX - Normal

ตัวอย่างแสดงผลแบบ Normal

Symbol	B/S	Vol	Last	Chg	Time
G0H24	S	1	2,160.80	2.00	13:50:11
E1VFN3001	B	1	31.00	0.00	13:50:15
UBOT	S	1	14.16	0.00	13:47:29
UBOT	S	6	14.15	-0.01	13:47:29
G0H24	B	1	2,160.00	1.20	13:47:55
FUEVFN001	B	2	42.50	0.25	13:48:06
G0M24	S	1	2,191.10	1.10	13:48:28
G0M24	S	1	2,191.10	1.10	13:48:28
NDX01	B	10,000	16.80	0.00	13:48:34
G0M24	B	6	2,191.40	1.40	13:48:59
G0M24	B	1	2,191.50	1.50	13:49:01
G0M24	B	1	2,191.50	1.50	13:49:01
G0M24	B	2	2,191.50	1.50	13:49:01
G0M24	B	1	2,191.50	1.50	13:49:01
G0M24	B	1	2,191.50	1.50	13:49:01
G0M24	B	5	2,191.50	1.50	13:49:01
G0H24	B	1	2,160.50	1.70	13:49:02
G0M24	B	1	2,192.00	2.00	13:49:03
XIAOM80	S	14,700	6.90	-0.15	13:49:03
E1VFN3001	B	30,000	31.00	0.00	13:49:05
G0M24	B	1	2,192.00	2.00	13:49:09
G0M24	S	1	2,192.00	2.00	13:49:09
G0M24	B	1	2,192.10	2.10	13:49:21
G0H24	B	1	2,160.70	1.90	13:49:31
XIAOM80	B	200	6.95	-0.10	13:49:38
E1VFN3001	B	100	31.00	0.00	13:49:43
G0H24	B	1	2,160.80	2.00	13:49:59
BYDCOM80	B	100	1.00	0.00	13:49:58
G0H24	S	4	2,160.80	2.00	13:50:01

รูปที่ 162 ตัวอย่างแสดงหน้า Ticker - TFEX - Normal

ความหมายของแต่ละช่อง

- **Symbol** ชื่อหุ้น
- **B/S** แสดงข้อมูลว่าตกลงซื้อขายกันได้ที่ฝั่ง Buy/Sell
- **Vol** ปริมาณของหุ้น
- **Last** ราคาล่าสุด
- **Chg** ราคาที่เปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับจากราคาปิดวันก่อนหน้า
- **ลูกศรสีเขียว** บอกว่าข้อมูลนี้เป็นครั้งแรกที่ราคาปรับตัวเพิ่มขึ้นจากก่อนหน้า
- **ลูกศรสีแดง** บอกว่าข้อมูลนี้เป็นครั้งแรกที่ราคาปรับตัวลดลงจากก่อนหน้า

3.2.5. TFEX - Expand

The screenshot shows the efin StockPickUp software interface. The top menu bar includes File, Market, Price, Ranking, Scan, Fundamental, Bar Trade, Portfolio, Graph, News, Fund, and Windows. The main window displays the TFEX - ALL market data. A dropdown menu is open, showing options: Price List (16.82 +0.88 (+0.06%)), Ticker (SET), Bid Offer (TFEX), Analysis (BBL OF KKPS#A), and Beta View (Big Lot B/S). The 'Expand' option is highlighted. Below the menu, a table shows stock data for BBL06C2403A, including Avg, %Premium, Flag, PO, High 52 wk, Low 52 wk, %BidOffVol, ATO/C Vol, %ATO/C Vol, BuyVol, %BuyVol, SelVol, %SelVol, Time, Ceiling, Floor, Prev, Open, and High. The bottom section shows a 'Price' table with columns for Symbol, Last, Chg, PO, BidVol, Bid, Off, OffVol, and Acc.

Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	Acc
PTT	34.50	0.25	34.25	99,720	34.25	34.50	57,546	
SCB	115.00	0.50	114.50	8,499	115.00	115.50	20,786	
AWC	3.88	-0.04	3.90	21,938	3.86	3.88	13,333	
BANPU	5.75	0.05	5.65	24,484	5.70	5.75	26,409	
BBL	140.00	1.00	139.00	5,690	139.50	140.00	5,179	
BDMS	29.00	0.00	29.00	92,764	28.75	29.00	53,414	

รูปที่ 163 ตัวอย่างแสดงหน้า Ticker - TFEX - Expand

ตัวอย่างแสดงผลแบบ Expand

The screenshot shows the 'Ticker TFEX Expand' table. It displays trade data for GOH24 and GOM24. The table has columns for Symbol, B/S, Vol, Last, Chg, Time, and a repeating set of columns for each symbol. The data shows various trade entries with their respective volumes, last prices, and changes.

Symbol	B/S	Vol	Last	Chg	Time	Symbol	B/S	Vol	Last	Chg	Time	Symbol	B/S	Vol	Last	Chg	Time
GOH24	S	1	2,160.70	1.90	13:54:20	GOH24	B	1	2,161.00	2.20	13:55:51	GOH24	S	1	2,160.80	2.00	13:56:25
GOH24	B	1	2,160.90	2.10	13:54:21	GOH24	B	1	2,192.30	2.30	13:55:51	GOH24	B	1	2,161.00	2.20	13:56:25
GOH24	S	10	2,160.90	2.10	13:54:43	GOM24	B	1	2,192.30	2.30	13:55:51						
GOH24	S	1	2,160.70	1.90	13:54:51	GOH24	B	1	2,161.00	2.20	13:55:52						
GOM24	B	1	2,192.00	2.00	13:55:06	GOH24	S	2	2,160.80	2.00	13:56:25						

รูปที่ 164 ตัวอย่างแสดงหน้า Ticker - TFEX - Expand

ความหมายของแต่ละช่อง

- **Symbol** ชื่อหุ้น
- **B/S** แสดงข้อมูลว่าตกลงซื้อขายกันได้ที่ฝั่ง Buy/Sell
- **Vol** ปริมาณของหุ้น
- **Last** ราคาล่าสุด
- **Chg** ราคาที่เปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับราคาปิดวันก่อนหน้า

- ลูกศรสีเขียว บอกว่าข้อมูลนี้เป็นครั้งแรกที่ราคาปรับตัวเพิ่มขึ้นจากก่อนหน้า
- ลูกศรสีแดง บอกว่าข้อมูลนี้เป็นครั้งแรกที่ราคาปรับตัวลดลงจากก่อนหน้า

3.2.6. SET - Big lot B/S

The screenshot shows the efin StockPickUp interface. The Ticker menu is open, highlighting 'Big Lot B/S'. Below the menu, a table displays various market data for SET. The table has columns for Symbol, Last, Chg, PO, BidVol, Bid, Off, and OffVal. The data is as follows:

Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVal
PTT	34.50	0.25	34.50	25	ATO	33.00	23
SCB	115.00	0.50	115.00	19	ATO	ATO	2
AWC	3.88	-0.04	3.88	23	ATO	3.86	20
BANPU	5.75	0.05	5.75	1	6.00	5.40	438
BBL	140.00	1.00	139.50	3	144.50	ATO	7
BDMS	29.00	0.00	29.00	290	ATO	ATO	337

รูปที่ 165 ตัวอย่างแสดงเมนู Ticker - TFEX - Big lot B/S

ตัวอย่างแสดงผลแบบ Big lot B/S

Symbol	B/S	Vol	Val	Last	Chg	Time
GOH24	S	2	1,295,820	2,159.70	0.90	14:08:44
▼ GOM24	S	1	657,390	2,191.30	1.30	14:08:44
▼ GOH24	S	1	647,880	2,159.60	0.80	14:08:44
JAPAN11	S	10	38	3.83	0.03	14:08:44
PINGAN80	B	6,000	9,840	1.64	-0.03	14:07:38
E1VFN3001	B	1,000	31,000	31.00	0.00	14:07:38
TENCEN41P2405A	S	5,000	235,000	0.47	0.05	14:07:49
▲ GOH24	B	1	648,030	2,160.10	1.30	14:07:54
BABA80	B	160,000	531,200	3.32	-0.02	14:07:55
HSI28P2403D	S	1,000	29,000	0.29	0.07	14:07:56
HSI28P2404C	S	140	7,840	0.56	0.08	14:08:00
HSI28P2404C	S	31	1,736	0.56	0.08	14:08:04
GOH24	S	1	648,030	2,160.10	1.30	14:08:06
HSI28P2403D	B	10	290	0.29	0.07	14:08:10
▼ GOH24	S	1	648,000	2,160.00	1.20	14:08:18
HSI06P2406A	B	88	2,552	0.29	0.03	14:08:19
PINGAN80	B	10,200	16,728	1.64	-0.03	14:08:19
HSI06P2406A	S	88	2,552	0.29	0.03	14:08:19
HSI28C2404B	B	24	384	0.16	-0.04	14:08:22
HSI28P2404C	B	3	168	0.56	0.08	14:08:30
HSI28P2403D	B	5	145	0.29	0.07	14:08:38
▼ GOH24	S	1	647,940	2,159.80	1.00	14:08:39
GOH24	S	2	1,295,880	2,159.80	1.00	14:08:39
BIDU28P2406A	S	507	15,210	0.30	-0.02	14:08:40
HSI28P2404C	B	1,800	100,800	0.56	0.08	14:08:42
HSI06C2404E	B	500	15,000	0.30	-0.06	14:08:42
GOH24	S	1	647,940	2,159.80	1.00	14:08:44
▼ GOH24	S	4	2,591,640	2,159.70	0.90	14:08:44
GOM24	S	2	1,314,840	2,191.40	1.40	14:08:44

รูปที่ 166 ตัวอย่างแสดงหน้า Ticker - TFEX - Big lot B/S

ความหมายของแต่ละช่อง

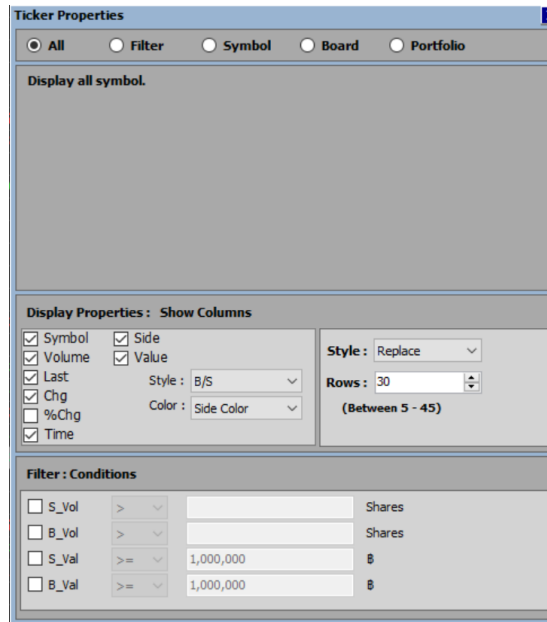
- **Symbol** ชื่อหุ้น
- **B/S** แสดงข้อมูลว่าตกลงซื้อขายกันได้ฝั่ง Buy/Sell
- **Vol** ปริมาณของหุ้น
- **Val** ปริมาณมูลค่า
- **Last** ราคาล่าสุด
- **Chg** ราคาที่เปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบจากราคาปิดวันก่อนหน้า
- **ลูกศรสีเขียว** บอกว่าข้อมูลนี้เป็นครั้งแรกที่ราคาปรับตัวเพิ่มขึ้นจากก่อนหน้า
- **ลูกศรสีแดง** บอกว่าข้อมูลนี้เป็นครั้งแรกที่ราคาปรับตัวลดลงจากก่อนหน้า

3.2.7. การตั้งค่า Ticker

สามารถตั้งค่าการแสดงผลของ Ticker ได้โดยการคลิกที่ปุ่ม Setting ด้านขวามือบนของ Ticker ซึ่งมีให้เลือก 5 แบบด้วยกัน

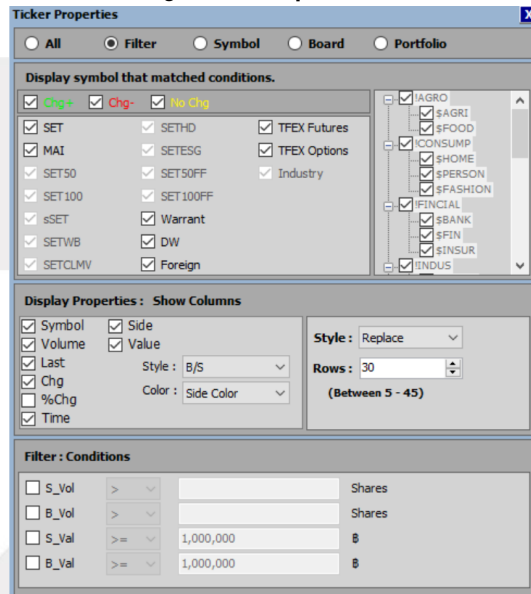
****ค่าเริ่มต้นจะถูกตั้งค่าเอาไว้ที่ Filter****

A. All แสดงหุ้นและอนุพันธ์ที่ตกลงซื้อขายกันทุกตัว



รูปที่ 166 ตัวอย่างแสดงหน้า Ticker Setting - All

B. Filter เลือกเฉพาะกลุ่มที่สนใจ



รูปที่ 167 ตัวอย่างแสดงหน้า Ticker Setting - Filter

C. Symbol เลือกดูเฉพาะหุ้นที่สนใจเป็นรายตัว

Ticker Properties

All
 Filter
 Symbol
 Board
 Portfolio

Enter your symbol and click 'add' button.

Symbol:

Display Properties : Show Columns

<input checked="" type="checkbox"/> Symbol	<input checked="" type="checkbox"/> Side	Style : B/S	Style : Replace
<input checked="" type="checkbox"/> Volume	<input checked="" type="checkbox"/> Value		
<input checked="" type="checkbox"/> Last			Rows : 30
<input checked="" type="checkbox"/> Chg	Color : Side Color		(Between 5 - 45)
<input type="checkbox"/> %Chg			
<input checked="" type="checkbox"/> Time			

Filter : Conditions

<input type="checkbox"/> S_Vol	>		Shares
<input type="checkbox"/> B_Vol	>		Shares
<input type="checkbox"/> S_Val	>=	1,000,000	B
<input type="checkbox"/> B_Val	>=	1,000,000	B

รูปที่ 168 ตัวอย่างแสดงหน้า Ticker Setting - Symbol

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

Ticker Properties

All
 Filter
 Symbol
 Board
 Portfolio

Display all symbol that contained in price of stockquote template.

Display Properties : Show Columns

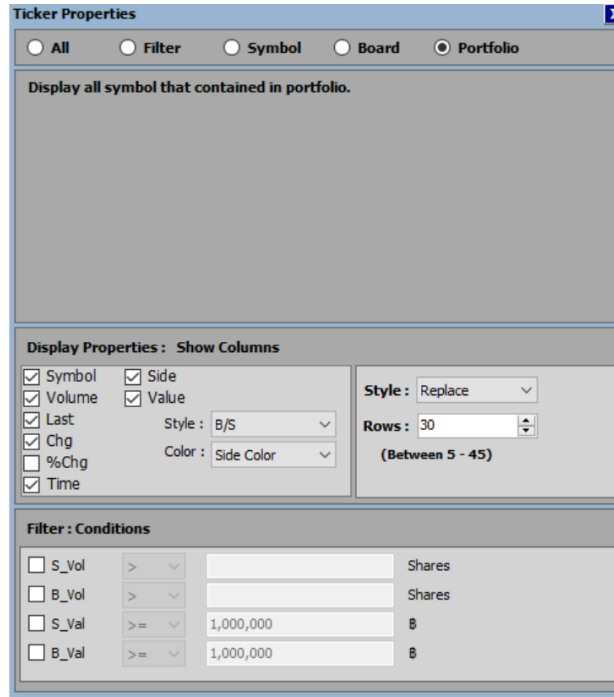
<input checked="" type="checkbox"/> Symbol	<input checked="" type="checkbox"/> Side	Style : B/S	Style : Replace
<input checked="" type="checkbox"/> Volume	<input checked="" type="checkbox"/> Value		
<input checked="" type="checkbox"/> Last			Rows : 30
<input checked="" type="checkbox"/> Chg	Color : Side Color		(Between 5 - 45)
<input type="checkbox"/> %Chg			
<input checked="" type="checkbox"/> Time			

Filter : Conditions

<input type="checkbox"/> S_Vol	>		Shares
<input type="checkbox"/> B_Vol	>		Shares
<input type="checkbox"/> S_Val	>=	1,000,000	B
<input type="checkbox"/> B_Val	>=	1,000,000	B

รูปที่ 169 ตัวอย่างแสดงหน้า Ticker Setting - Board

E. Portfolio เลือกดูเฉพาะหุ้นที่พิมพ์ไว้ใน Template [F9]-@Portfolio

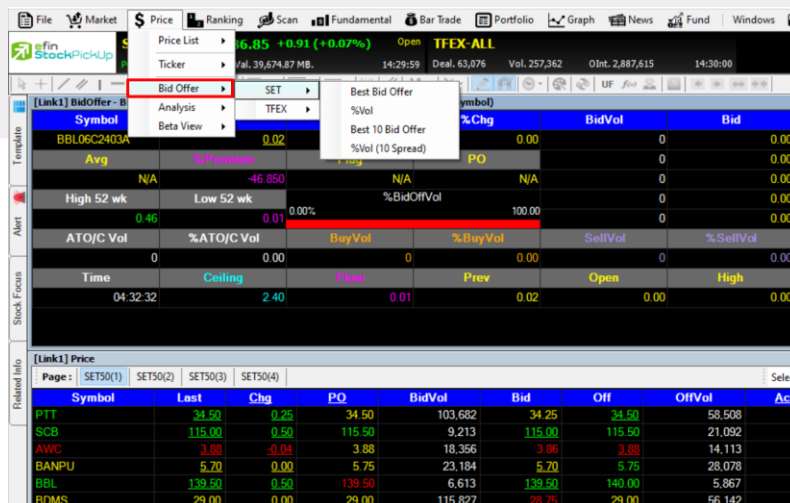


รูปที่ 170 ตัวอย่างแสดงหน้า Ticker Setting - Portfolio

3.3. Price - Bid Offer

รวมฟังก์ชันที่เกี่ยวข้องกับการแสดงสถานะตั้งซื้อ - ขายและข้อมูลตัวเลขที่เกี่ยวข้องกับหุ้นตัวนั้นๆแบบ Real-Time มีตัวเลือกย่อยดังนี้

- SET Best Bid Offer, %Vol, Best 10 bid Offer และ %Vol (10 Spread)
- TFEX Best Bid Offer, %Vol และ Combination Series



รูปที่ 171 ตัวอย่างแสดงเมนู Bid Offer

3.3.1. SET - Best Bid Offer

แสดงข้อมูลการเสนอซื้อ - ขาย 5 ลำดับแรกของหุ้นตัวที่สนใจแบบ Real-Time และข้อมูลอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับหุ้นตัวนั้น

Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	Acc
PTT	34.25	0.00	34.50	105,517	34.25	34.50	58,097	
SCB	115.00	0.50	115.50	9,133	115.00	115.50	23,425	
AWC	3.86	-0.06	3.88	11,122	3.86	3.88	17,191	
BANPU	5.70	0.00	5.75	20,952	5.70	5.75	35,621	
BBL	140.00	1.00	139.50	6,855	139.50	140.00	5,880	
BDMS	29.00	0.00	29.00	100,120	28.75	29.00	56,364	

รูปที่ 172 ตัวอย่างแสดงเมนู SET - Best Bid Offer

ตัวอย่างแสดงในหน้าของ Best Bid Offer

Symbol	Last	Chg	%Chg	BidVol	Bid	Off	OffVol
PTT	34.50	0.25	0.73	105,575	34.25	34.50	58,467
Flag	%Premium	Flag	PO	136,772	34.00	34.75	81,337
34.43	-2.174	N/A	34.50	116,795	33.75	35.00	72,354
High 52 wk	Low 52 wk	%BidOffVol		141,318	33.50	35.25	24,940
36.50	29.75	69.74%	30.28%	124,921	33.25	35.50	34,252
ATO/C Vol	%ATO/C Vol	BuyVol	%BuyVol	SellVol	%SellVol	AccVol	AccVal(K฿)
10,716	18.31	40,037	68.41	7,776	13.29	58,529	201,495
Time	Ceiling	Floor	Prev	Open	High	Low	BigLot
14:36:44	44.50	24.00	34.25	34.25	34.50	34.25	N/A

รูปที่ 173 ตัวอย่างแสดงหน้า SET - Best Bid Offer

ความหมายของค่าต่างๆ

- **Symbol** ช่องสำหรับใส่ชื่อหุ้น
- **Last** ราคาล่าสุด
- **Chg** ราคาที่เปลี่ยนแปลงเทียบระหว่างราคาล่าสุดกับราคาปิดวันก่อน
- **%Chg** เปอร์เซนต์ราคาที่เปลี่ยนแปลงเทียบระหว่างราคาล่าสุดกับราคาปิดวันก่อน
- **BidVol** ปริมาณหุ้นที่รอเสนอซื้อที่ ณ ราคานี้ๆ
- **Bid** ราคาเสนอซื้อ
- **OffVol** ปริมาณหุ้นที่รอเสนอขายที่ ณ ราคานี้ๆ
- **Off** ราคาเสนอขาย
- **AVG** ราคาเฉลี่ยแบบ Real-Time โดยคำนวณจากมูลค่าซื้อขายสะสมหารด้วยปริมาณหุ้นซื้อขายสะสม
- **%Premium** เปอร์เซนต์เปรียบเทียบราคาหุ้นระหว่างหุ้นที่กระดาน Main Board กับ Foreign Board เช่น BBL กับ BBL-F
- **Flag** หุ้นที่ขึ้นเครื่องหมายเตือนต่างๆเช่น XD เตือนวันมีสิทธิรับเงินปันผล เป็นต้น
- **PO/PC** ราคาคาดการณ์ก่อนตลาดเปิด-ปิด ซึ่งส่วนใหญ่แล้วคือราคาเปิดปิดนั่นเองเหมาะสำหรับนักลงทุนที่ส่งคำสั่งประเภท ATO/ATC ตอนตลาดเปิดเข้าบายและตอนตลาดปิดเย็น
- **High 52 WK** ราคาสูงสุดในรอบ 52 สัปดาห์ เพื่อเปรียบเทียบอย่างคร่าวๆ ว่าราคาปัจจุบันแพงกว่าหรือถูกกว่าราคาสูงสุดในรอบ 52 สัปดาห์
- **Low 52 WK** ราคาต่ำสุดในรอบ 52 สัปดาห์ เพื่อเปรียบเทียบอย่างคร่าวๆ ว่าราคาปัจจุบันแพงกว่าหรือถูกกว่าราคาต่ำสุดในรอบ 52 สัปดาห์
- **%BidOfferVol** เปอร์เซนต์เปรียบเทียบสัดส่วนของ Bid Vol และ Offer Vol ทั้ง 5 ลำดับว่าฝั่งใดมีสัดส่วนมากกว่ากัน
- **ATO/ATC Vol** ปริมาณหุ้นที่ซื้อขายด้วยคำสั่ง ATO/ATC
- **%ATO/ATC Vol** เปอร์เซนต์ปริมาณหุ้นที่ซื้อขายด้วยคำสั่ง ATO/ATC
- **BuyVol** ปริมาณหุ้นที่ตกลงซื้อขายกันได้ในขณะที่ราคาอยู่ฝั่งเสนอ Bid หรือ Offer
- **%BuyVol** เปอร์เซนต์ปริมาณหุ้นที่ตกลงซื้อขายกันได้ขณะราคาอยู่ฝั่งเสนอขายเทียบปริมาณซื้อขายสะสม
- **SellVol** ปริมาณหุ้นที่ตกลงซื้อขายกันได้ในขณะที่ราคาอยู่ฝั่งเสนอ Bid หรือ Offer

- **%SellVol** เปอร์เซ็นต์ปริมาณหุ้นที่ตกลงซื้อขายกันได้ขณะราคาอยู่ฝั่งเสนอซื้อเทียบปริมาณซื้อขายสะสม
- **AccVol** ปริมาณหุ้นซื้อขายสะสม
- **AccVal** มูลค่าซื้อขายสะสม
- **Time** เวลาที่มีการตกลงซื้อขายกันได้ล่าสุด
- **Ceiling** ราคาสูงสุดที่ตลาดกำหนดไม่ให้ซื้อขายเกินราคานี้
- **Floor** ราคาต่ำสุดที่ตลาดกำหนดไม่ให้ซื้อขายต่ำกว่าราคานี้
- **Prev** ราคาปิดวันก่อนหน้า
- **Open** ราคาเปิดของวัน
- **High** ราคาสูงสุดของวัน
- **Low** ราคาต่ำสุดของวัน
- **Big Lot** ปริมาณหุ้นที่ตกลงซื้อขายกันนอกกระดาน Main Board หรือ กระดานซื้อขายอัตโนมัติที่นักลงทุนส่วนใหญ่ใช้กัน

3.3.2. SET - %Vol

แสดงข้อมูลการเสนอซื้อ - ขาย 5 ลำดับแรกของหุ้นตัวที่สนใจแบบ Real-Time

Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	Ac
PTT	34.50	0.25	34.50	106,036	34.25	34.50	58,357	
SCB	115.00	0.50	115.50	9,224	115.00	115.50	20,102	
AWC	3.88	-0.04	3.88	13,456	3.86	3.88	19,290	
BANPU	5.65	-0.05	5.75	75,762	5.65	5.70	23,317	
BBL	139.50	0.50	139.50	6,912	139.50	140.00	5,898	
BDMS	29.00	0.00	29.00	101,224	28.75	29.00	56,227	

รูปที่ 174 ตัวอย่างแสดงเมนู SET - %vol

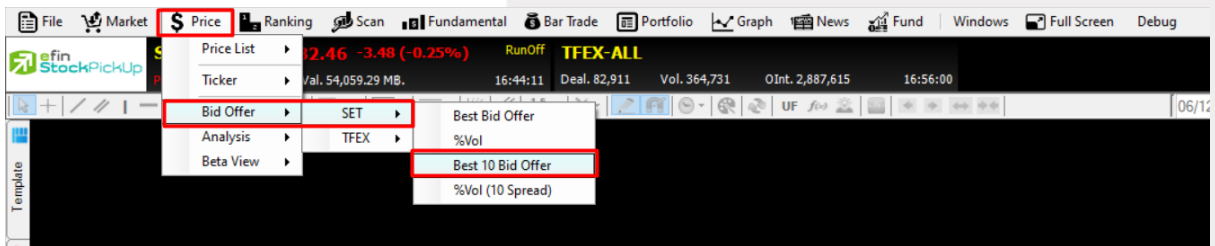
ตัวอย่างแสดงในหน้าของ %Vol

BidOffer - PTT, PTT_PTT, SENERG								OUT	X
Symbol	Last	Chg	%Chg	BidVol	Bid	Off	OffVol		
PTT	34.50	0.25	0.73	105,575	34.25	34.50	58,467		
Flag	%Premium	Flag	PO	136,772	34.00	34.75	81,337		
34.43	-2.174	NA	34.50	116,795	33.75	35.00	72,354		
High 52 wk	Low 52 wk	%BidOffVol		141,318	33.50	35.25	24,940		
36.50	29.75	69.74%	30.26%	124,921	33.25	35.50	34,252		
ATO/C Vol	%ATO/C Vol	BuyVol	%BuyVol	SellVol	%SellVol	AccVol	AccVal(K฿)		
10,716	18.31	40,037	68.41	7,776	13.29	58,529	201,495		
Time	Ceiling	Floor	Prev	Open	High	Low	BigLot		
14:36:44	44.50	24.00	34.25	34.25	34.50	34.25	N/A		

รูปที่ 175 ตัวอย่างแสดงหน้า SET- %vol

3.3.3. SET - Best 10 Bid Offer

- เลือก Price
- จากนั้นเลือก Bid Offer
- แล้วเลือก SET
- และเลือก Best 10 Bid Offer ดังรูป
- นำเมาส์ไปคลิกที่ช่อง Symbol เลือกหุ้นที่สนใจ หรือกด Space Bar 1 ครั้ง พิมพ์ชื่อหุ้นที่สนใจ จากนั้นกด Enter จะแสดงรายการ 10 Bid 10 Offer ดังรูปที่ 177



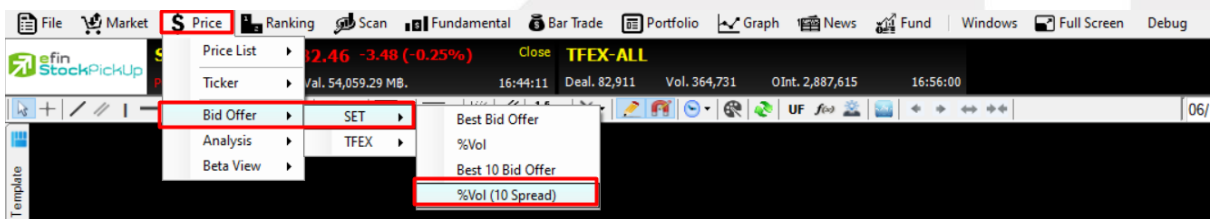
รูปที่ 176 ตัวอย่างหน้าเมนู SET - Best 10 Bid Offer

[Link1] BidOffer (10 Spread) - 1DIV, 1DIV_THAIDX SET HIGH DIVIDEND			
Symbol	Last	Chg	%Chg
TDIV	9.79	0.00	0.00
Avg	%Premium	Flag	PC
9.80	N/A	N/A	9.79
High 52 wk	Low 52 wk	%BidOffVol	
10.75	9.59	59.12%	40.88%
ATO/C Vol	%ATO/C Vol	BuyVol	SellVol
500	5.49	7,100	1,500
Time	Ceiling	%BuyVol	%SellVol
16:35:52	12.72	78.02	16.48
Prev	Floor	AccVol	AccVal(K฿)
9.79	6.86	9,100	89
Open	High	Low	BigLot
9.81	9.81	9.77	N/A
BidVol	Bid	Off	OffVol
700	9.78	9.80	122,200
2,500	9.77	9.81	126,400
1,000	9.76	9.82	114,800
150,000	9.74	9.83	102,400
149,500	9.73	9.84	100,900
115,000	9.72	9.85	11,300
120,900	9.71	9.86	10,100
118,100	9.70	9.87	15,100
103,200	9.69	9.88	10,200
148,300	9.68	9.89	15,200

รูปที่ 177 ตัวอย่างหน้า SET - Best 10 Bid Offer

3.3.4. SET - %Vol (10 Spread)

- เลือก Price
- จากนั้นเลือก Bid Offer
- แล้วเลือก SET
- และเลือก %Vol (10 Spread) ดังรูป
- นำเมาส์ไปคลิกที่ช่อง Symbol เลือกหุ้นที่สนใจ หรือกด Space Bar 1 ครั้ง พิมพ์ชื่อหุ้นที่สนใจ จากนั้นกด Enter จะแสดง %Vol ของ 10 Bid 10 Offer ดังรูปที่ 179



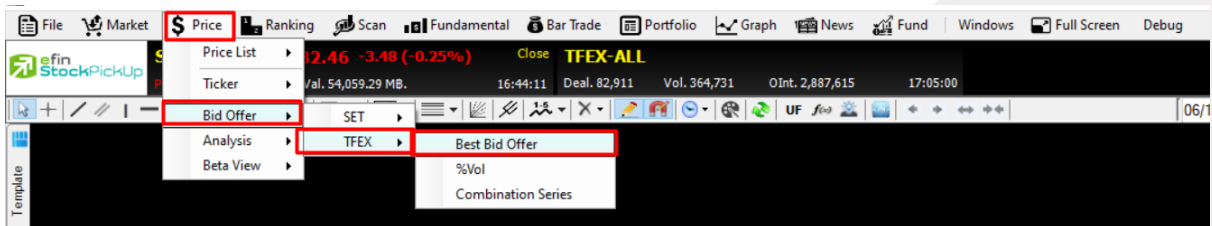
รูปที่ 178 ตัวอย่างหน้าเมนู SET - %Vol (10 Spread)

[Link1] BidOffer %Vol (10 Spread) - 1DIV, 1DIV_THAIDEX SET HIGH DIVIDEND				
1DIV		1DIV_THAIDEX SET HIGH DIVIDEND		
BID		OFFER		
9.78		9.80		
59.12%		40.88%		
BidVol	Bid	Off	OffVol	
700	9.78	9.80	122,200	
2,500	9.77	9.81	126,400	
1,000	9.76	9.82	114,800	
150,000	9.74	9.83	102,400	
149,500	9.73	9.84	100,900	
115,000	9.72	9.85	11,300	
120,900	9.71	9.86	10,100	
118,100	9.70	9.87	15,100	
103,200	9.69	9.88	10,200	
148,300	9.68	9.89	15,200	

รูปที่ 179 ตัวอย่างหน้า SET - %Vol (10 Spread)

3.3.5. TFXE - Best Bid Offer

- เลือก Price
- จากนั้นเลือก Bid Offer
- แล้วเลือก TFXE
- และเลือก Best Bid Offer ดังรูป
- นำเมาส์ไปคลิกที่ช่อง Symbol เลือกหุ้นที่สนใจ หรือกด Space Bar 1 ครั้ง พิมพ์ชื่อหุ้นที่สนใจ จากนั้นกด Enter จะแสดง %Vol ของ 5 Bid 5 Offer ดังรูปที่ 181



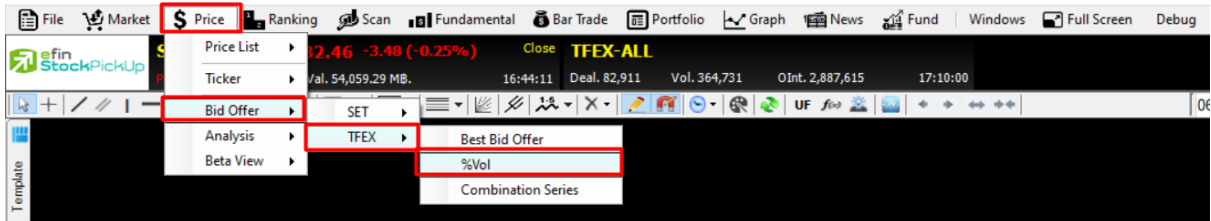
รูปที่ 180 ตัวอย่างหน้าเมนู TFXE - Best Bid Offer

[Link1] BidOffer - PTT, PTT_PTT, SENERG								
Symbol	Last	Chg	%Chg	BidVol	Bid	Off	OffVol	
PTT	34.50	0.25	0.73	110,098	34.25	34.50	58,910	
Avg	%Premium	Flag	PC	142,884	34.00	34.75	87,123	
34.44	-2.174	N/A	34.50	115,201	33.75	35.00	69,876	
High 52 wk	Low 52 wk	%BidOffVol		139,822	33.50	35.25	15,613	
36.50	29.75	70.72%	29.28%	118,719	33.25	35.50	27,955	
ATOIC Vol	%ATOIC Vol	BuyVol	%BuyVol	SellVol	%SellVol	AccVol	AccVal(K฿)	
38,241	38.86	44,803	45.52	15,372	15.62	98,416	338,915	
Time	Ceiling	Floor	Prev	Open	High	Low	BigLot	
17:03:00	44.75	24.20	34.25	34.25	34.50	34.25	N/A	

รูปที่ 181 ตัวอย่างหน้า TFXE - Best Bid Offer

3.3.6. TFEX - %Vol

- เลือก Price
- จากนั้นเลือก Bid Offer
- แล้วเลือก TFEX
- และเลือก %Vol ดังรูป
- นำเมาส์ไปคลิกที่ช่อง Symbol เลือกหุ้นที่สนใจ หรือกด Space Bar 1 ครั้ง พิมพ์ชื่อหุ้นที่สนใจ จากนั้นกด Enter จะแสดง %Vol ของ 5 Bid 5 Offer ดังรูปที่ 183



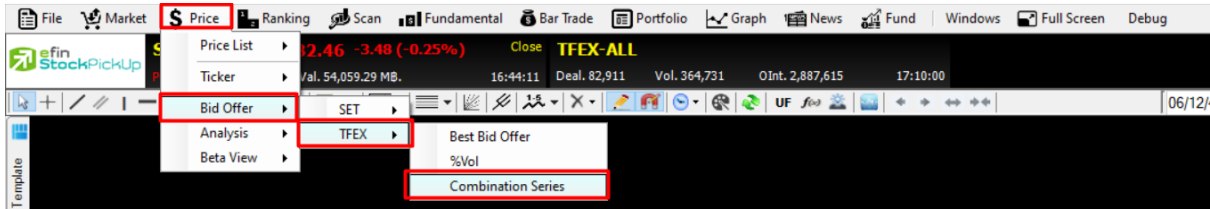
รูปที่ 182 ตัวอย่างหน้าเมนู %Vol

[Link1] BidAsk %Vol TFEX - SET50 MAR 24				
S50H24 SET50 MAR 24				
BID		ASK		
843.30		843.40		
87.15%		12.85%		
BidVol	Bid	Ask	AskVol	
59	843.30	843.40		5
431	843.20	843.50		34
292	843.10	843.60		37
331	843.00	843.70		57
149	842.90	843.80		53

รูปที่ 183 ตัวอย่างหน้า %Vol

3.3.7. TFEX - Combination Series

- เลือก Price
- จากนั้นเลือก Bid Offer
- แล้วเลือก TFEX
- และเลือก Combination Series ดังรูป
- นำเมาส์ไปคลิกที่ช่อง Symbol เลือกหุ้นที่สนใจ หรือกด Space Bar 1 ครั้ง พิมพ์ชื่อหุ้นที่สนใจ จากนั้นกด Enter จะแสดง 5 Bid 5 Ask ดังรูปที่ 185



รูปที่ 184 ตัวอย่างหน้าจอ Combination Series

[Link1] Combination Series Info				
Symbol	AAVH24M24			
Series1	AAVH24	Series2	AAVM24	
BidVol	Bid	Ask	AskVol	
1	-0.04	0.02	594	
5	-0.05	0.05	7	
0	0.00	0.00	0	
0	0.00	0.00	0	
0	0.00	0.00	0	

รูปที่ 185 ตัวอย่างหน้าจอ Combination Series

3.4. Analysis

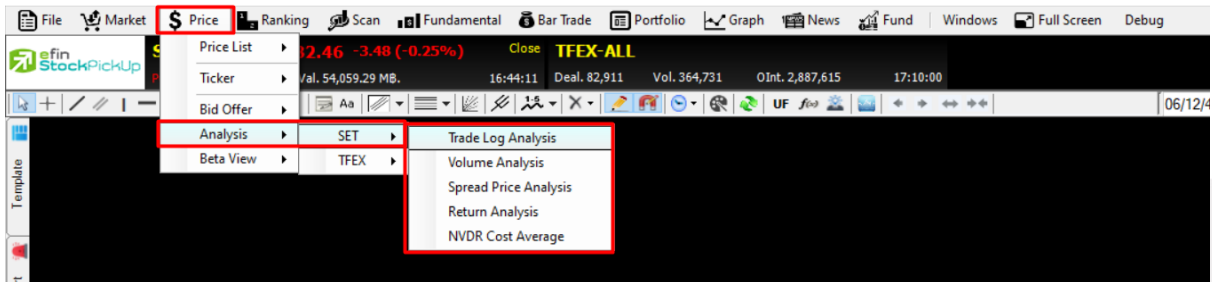
รวมฟังก์ชันที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ มีตัวเลือกย่อยดังนี้

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

TFEX Trade Log Analysis, Volume Analysis, Futures Analysis

3.4.1. Analysis SET - Trade Log Analysis

- เลือก Price
- จากนั้นเลือก Analysis
- แล้วเลือก SET
- และเลือก Trade Log Analysis ดังรูป
- นำเมาส์ไปคลิกที่ช่อง Symbol เลือกหุ้นที่สนใจ หรือกด Space Bar 1 ครั้ง พิมพ์ชื่อหุ้นที่สนใจ เลือก Period ที่ต้องการ จากนั้นกด Enter ดังรูปที่ 187



รูปที่ 186 ตัวอย่างหน้าจอ Trade Log Analysis

[Link] Trade Log - 1DIV, 1DIV_THAIDEX SET HIGH DIVIDEND

1DIV 1DIV_THAIDEX SET HIGH DIVIDEND

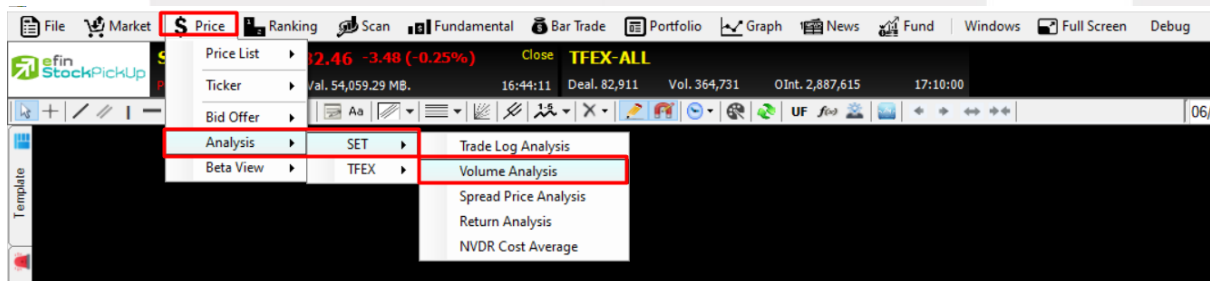
Period 09:40 Reset To 17:00 Reset Done GO

Period AVG Price	No. Trade	Buy	Sell	
9.80	11	8	2	
Period%Chg	Period High	Period Low		
-0.20	9.81	9.77		
80.00 %		20.00 %		
Go To 1/1				
Time	Volume	Price	Side	Chg
16:35:52	500	9.79 ▼		0.00
15:50:36	1,400	9.80	B	0.01
15:46:09	3,000	9.80	B	0.01
15:19:39	100	9.80	B	0.01
15:11:31	500	9.80	B	0.01
14:47:26	100	9.80	B	0.01
14:45:13	300	9.80 ▼	S	0.01
11:28:04	100	9.81 ▲	B	0.02
11:16:27	200	9.80 ▲	B	0.01
10:27:39	1,200	9.77 ▼	S	-0.02
09:56:46	1,700	9.81	B	0.02

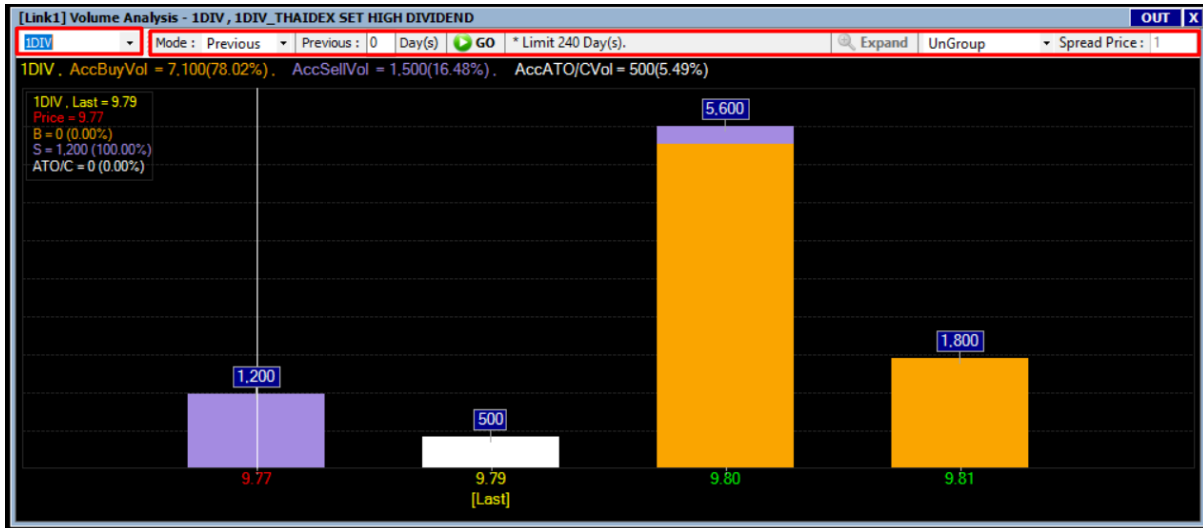
รูปที่ 187 ตัวอย่างหน้า Trade Log Analysis

3.4.2. Analysis SET - Volume Analysis

- เลือก Price
- จากนั้นเลือก Analysis
- แล้วเลือก SET
- และเลือก Volume Analysis ดังรูป
- นำเมาส์ไปคลิกที่ช่อง Symbol เลือกหุ้นที่สนใจ หรือกด Space Bar 1 ครั้ง พิมพ์ชื่อหุ้นที่สนใจ เลือก Period ที่ต้องการ จากนั้นกด Enter ดังรูปที่ 189



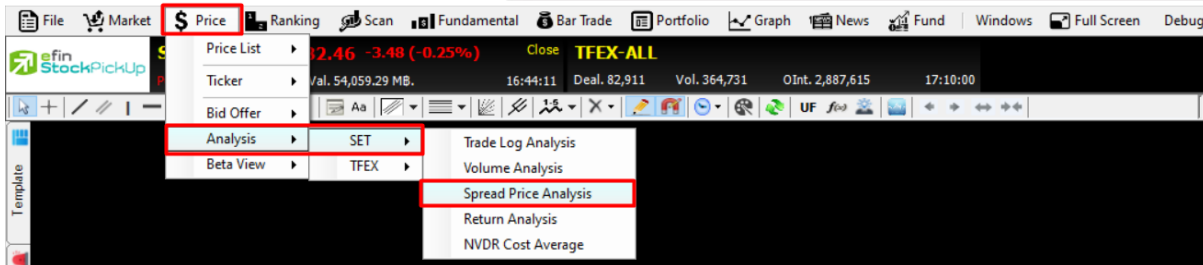
รูปที่ 188 ตัวอย่างหน้าเมนู Volume Analysis



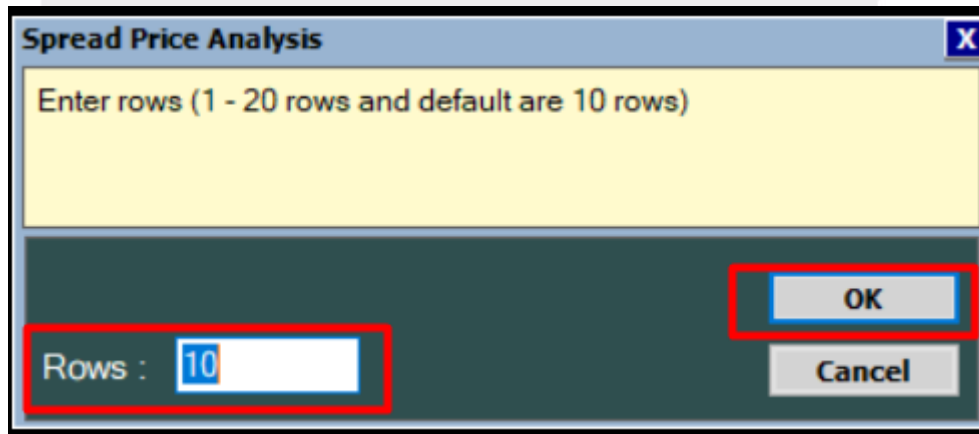
รูปที่ 189 ตัวอย่างหน้า Volume Analysis

3.4.3. Analysis SET - Spread Price Analysis

- เลือก Price
- จากนั้นเลือก Analysis
- แล้วเลือก SET
- และเลือก Spread Price Analysis ดังรูป
- นำเมาส์ไปคลิกที่ช่อง Symbol เลือกหุ้นที่สนใจ หรือกด Space Bar 1 ครั้ง พิมพ์ชื่อหุ้นที่สนใจ เลือก Period ที่ต้องการ จากนั้นกด Enter ดังรูปที่ 192



รูปที่ 190 ตัวอย่างหน้าจอ Spread Price Analysis



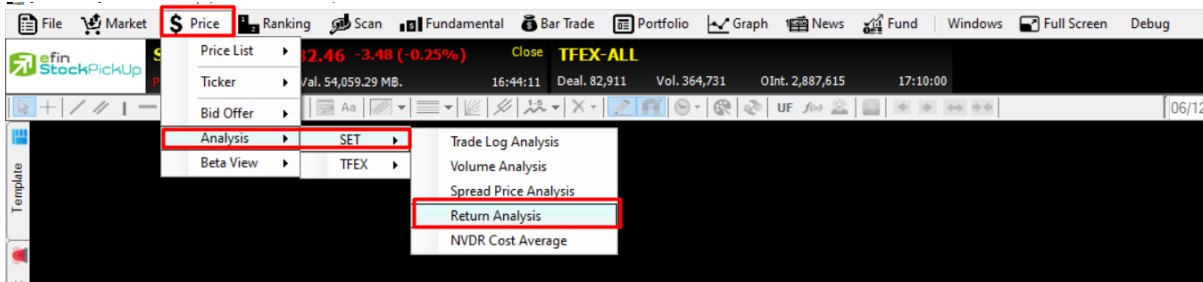
รูปที่ 191 ตัวอย่างหน้าจอ Spread Price Analysis - Rows

Symbol	Last	Chg	No	Symbol	Last	Chg	No	Symbol	Last	Chg	No

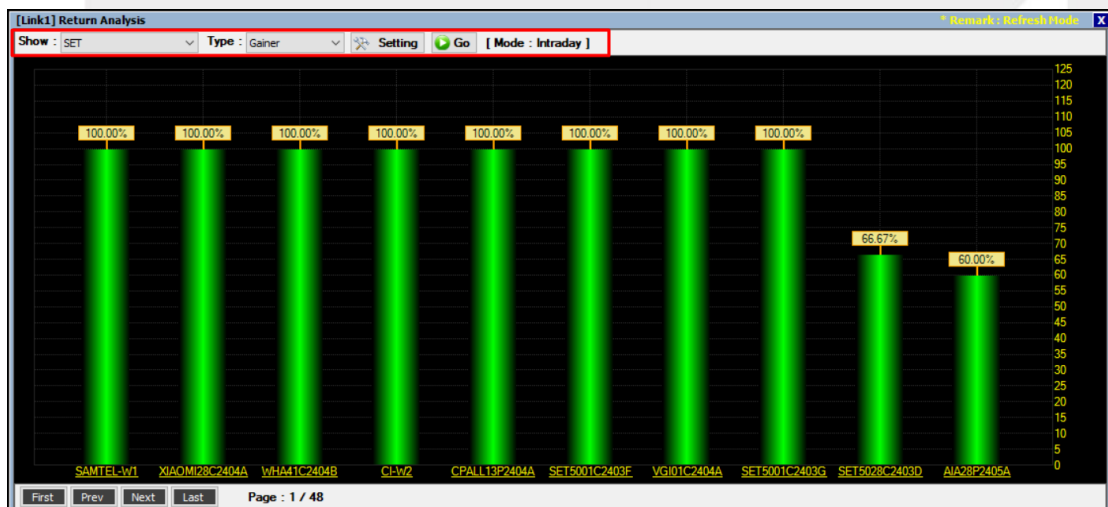
รูปที่ 192 ตัวอย่างหน้า Spread Price Analysis

3.4.4. Analysis SET - Return Analysis

- เลือก Price
- จากนั้นเลือก Analysis
- แล้วเลือก SET
- และเลือก Return Analysis ดังรูป
- เลือก Show และ Type ที่ต้องการ จากนั้นกด Go ดังรูปที่ 194



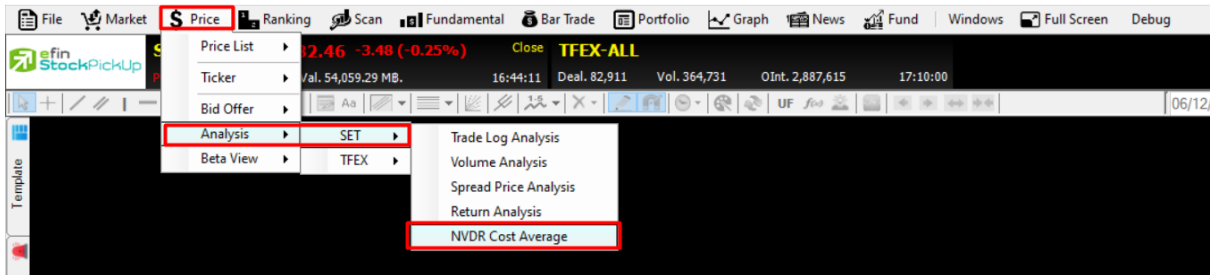
รูปที่ 193 ตัวอย่างหน้าเมนู Return Analysis



รูปที่ 194 ตัวอย่างหน้า Return Analysis

3.4.5. Analysis SET - NVDR Cost Average

- เลือก Price
- จากนั้นเลือก Analysis
- แล้วเลือก SET
- และเลือก NVDR Cost Average ดังรูป
- เลือก Mode จากนั้นเลือก Date Start และ Date End ที่ต้องการ จากนั้นกด Go ดังรูปที่ 196



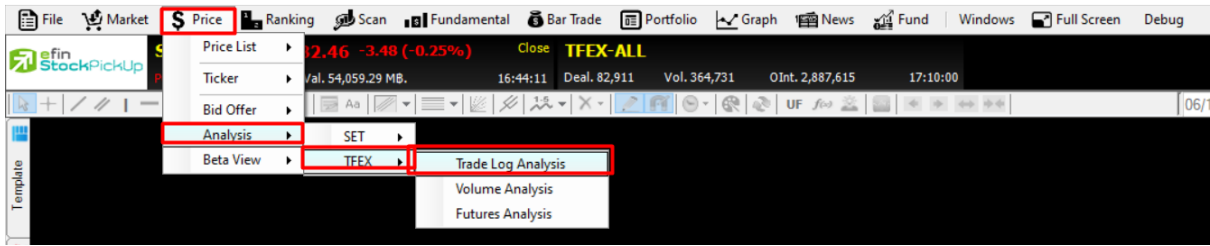
รูปที่ 195 ตัวอย่างหน้าจอ NVDR Cost Average



รูปที่ 196 ตัวอย่างหน้าจอ NVDR Cost Average

3.4.6. Analysis - TFEX - Trade Log Analysis

- เลือก Price
- จากนั้นเลือก Analysis
- แล้วเลือก TFEX
- และเลือก Trade Log Analysis ดังรูป
- นำเมาส์ไปคลิกที่ช่อง Symbol เลือกหุ้นที่สนใจ หรือกด Space Bar 1 ครั้ง พิมพ์ชื่อหุ้นที่สนใจ เลือก Period ที่ต้องการ จากนั้นกด Enter ดังรูปที่ 198



รูปที่ 197 ตัวอย่างหน้าจอ Trade Log Analysis

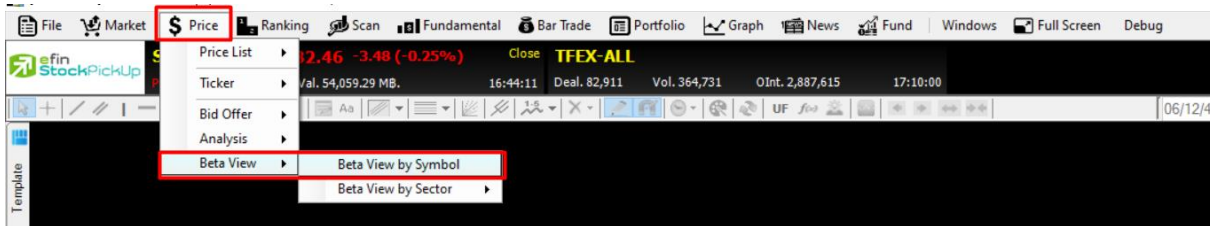


รูปที่ 198 ตัวอย่างหน้าจอ Trade Log Analysis

3.5. Beta View

3.5.1. Beta View By Symbol

- เลือก Price
- จากนั้นเลือก Beta View
- และเลือก Beta View By Symbol ดังรูป
- นำเมาส์ไปคลิกที่ช่อง Symbol เลือกหุ้นที่สนใจ หรือกด Space Bar 1 ครั้ง พิมพ์ชื่อหุ้นที่สนใจ จากนั้นกด Enter ดังรูปที่ 200



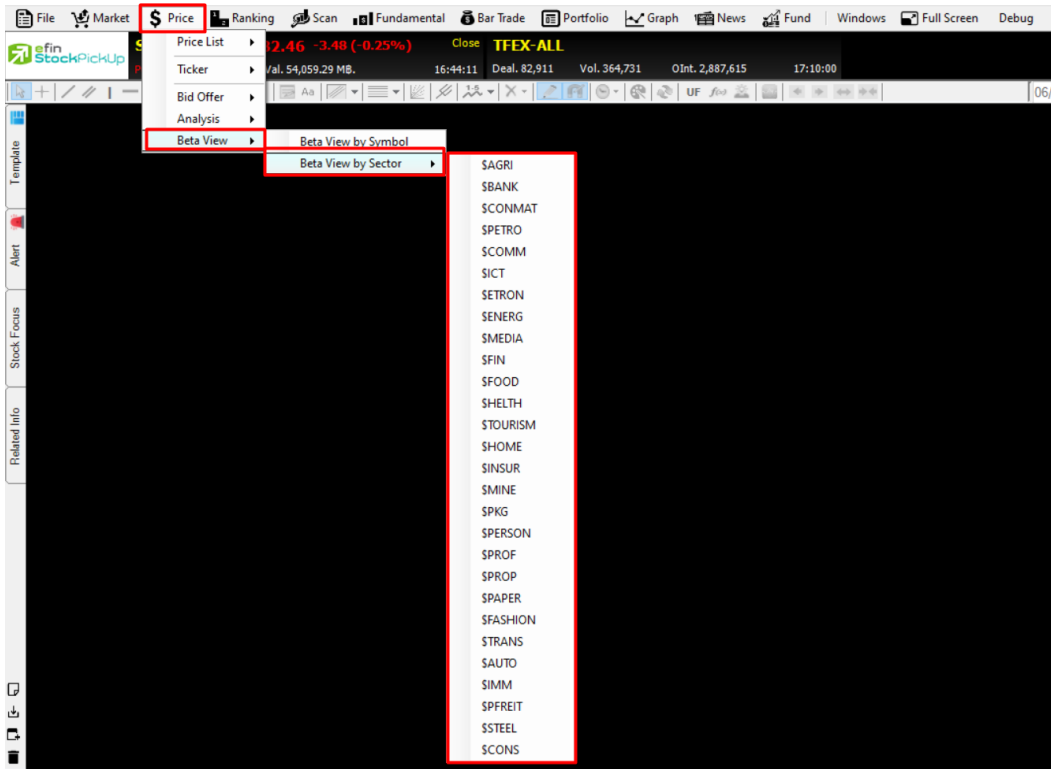
รูปที่ 199 ตัวอย่างหน้าเมนู Beta View By Symbol

[Link1] Beta View By Symbol					
IDIV	19/09/66	To	19/03/67	GO	
Trading Days	Beta	Alpha	Corr Coeff	Coeff Deter	
1DIV - SET					
Display	0.67	0.01	0.79	0.62	
6	0.51	0.06	0.79	0.63	
30	0.71	0.00	0.69	0.47	
90	0.67	-0.01	0.77	0.59	
Display					
6					
30					
Display					
6					
30					

รูปที่ 200 ตัวอย่างหน้า Beta View By Symbol

3.5.2. Beta View By Sector

- เลือก Price
- จากนั้นเลือก Beta View
- และเลือก Beta View By Sector ดังรูป
- เลือก Sector หรือกด Space Bar 1 ครั้ง เลือก Sector ที่ต้องการ ดังรูปที่ 202



รูปที่ 201 ตัวอย่างหน้าเมนู Beta View By Sector

[Link1] Beta View By Sector

SAUTO Period 6 Days SET Sector

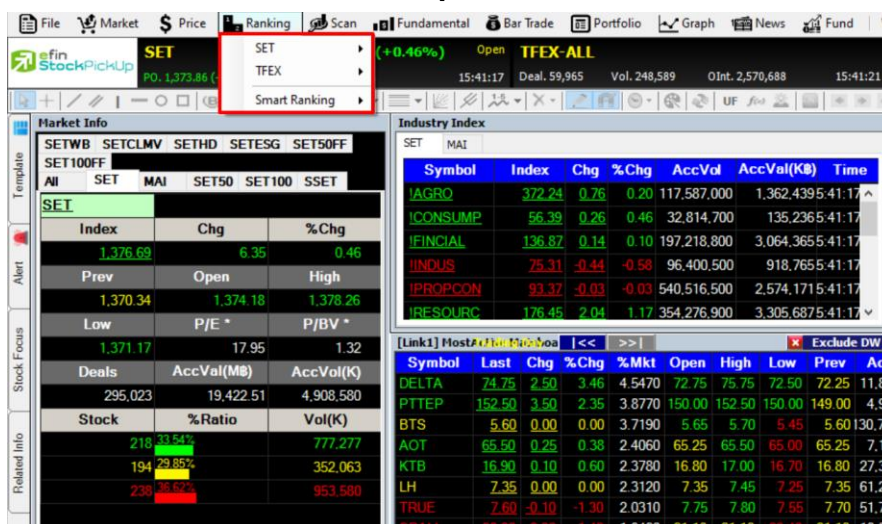
Symbol	Beta	Alpha	Corr Coeff	Coeff Deter
STANLY	4.17	0.14	0.94	0.89
3K-BAT	2.24	-1.94	0.40	0.16
ACG	2.03	0.38	0.54	0.29
EASON	1.22	0.50	0.68	0.46
MGC	1.12	1.66	0.16	0.03
SPG	0.79	0.04	0.31	0.10
IRC	0.58	-0.08	0.60	0.36
GYT	0.57	-0.01	0.47	0.22
TNPC	0.49	0.87	0.10	0.01
AH	0.45	-0.73	0.41	0.16
TSC	0.39	0.47	0.24	0.06
TRU	0.26	0.37	0.64	0.42

รูปที่ 202 ตัวอย่างหน้า Beta View By Sector

4. Ranking Menu

เป็นการรวบรวม Features ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเรียงลำดับของหุ้นในด้านต่างๆ ประกอบไปด้วย

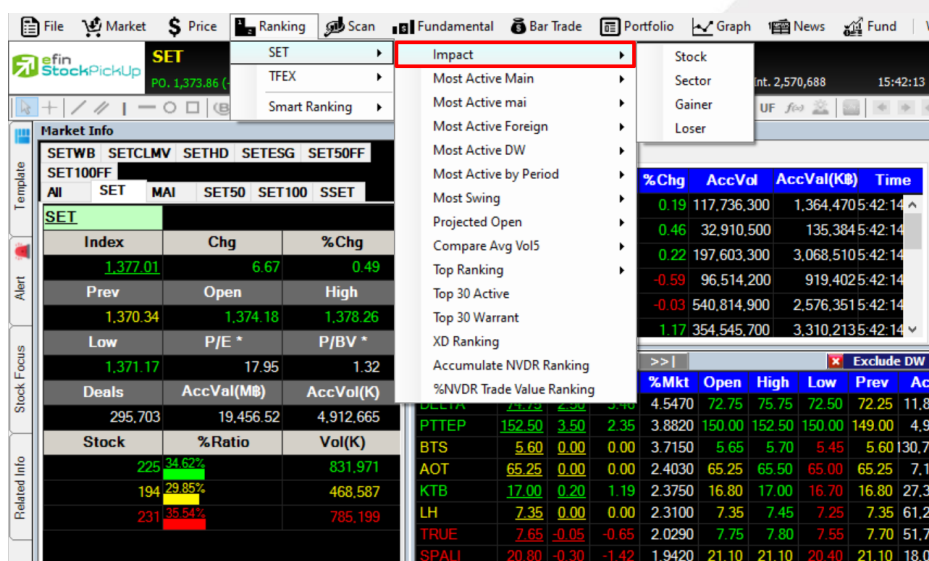
4.1. แสดงการจัดลำดับของหุ้นใน SET ตามเงื่อนไขต่างๆ



รูปที่ 203 ตัวอย่างการแสดงผล Feature Ranking ส่วนของ SET

4.1.1. SET - Impact

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



รูปที่ 204 ตัวอย่างการแสดงผล Feature Ranking SET Impact

- Impact Stock ใช้ดูค่า Impact ของหุ้นตัวที่นักลงทุนสนใจ ว่ามีผลกระทบต่อ SET Index เท่าไร

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

รูปที่ 205 ตัวอย่างการแสดงผลหน้า SET Impact Stock

- Impact Sector แสดงค่า Impact โดยประมาณของแต่ละ Sector แสดงในรูปแบบของ Auto Refresh ทุกๆวินาทีตามที่ตั้งค่า

Sector	Impact
\$BANK	0.8950
\$CONMAT	0.7503
\$COMM	0.7006
\$PROP	0.4262
\$ENERG	0.3810
\$FIN	0.2407
\$CONS	0.2137
\$TRANS	0.1436
\$TOURISM	0.0997
\$STEEL	0.0776
\$AUTO	0.0693
\$HOME	0.0370
\$ETRON	0.0289
\$PERSON	0.0192
\$AGRI	0.0133
\$PKG	0.0093
\$IMM	0.0074
\$INSUR	0.0004
\$PAPER	0.0000
\$PF&REIT	-0.0013
\$MINE	-0.0024
\$PROF	-0.0087
\$FASHION	-0.0110
\$PETRO	-0.0496

รูปที่ 206 ตัวอย่างการแสดงผลหน้า SET Impact Sector

- Impact Gainer แสดงค่า Impact ที่ส่งผลกับการเปลี่ยนแปลงของ SET ในทางบวก แสดงผลแบบ Real Time

[Link1] Impact Loser										
Symbol	Impact	Last	Chg	Prev	Open	High	Low	%Mkt	AccVol	AccVal(KB)
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

รูปที่ 207 ตัวอย่างการแสดงผลหน้า SET Impact Loser

- Impact Loser แสดงค่า Impact ที่ส่งผลกับการเปลี่ยนแปลงของ SET ในทางลบแสดงผลแบบ Real-Time

[Link1] Impact Gainer										
Symbol	Impact	Last	Chg	Prev	Open	High	Low	%Mkt	AccVol	AccVal(KB)
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

รูปที่ 208 ตัวอย่างการแสดงผลหน้า SET Impact Gainer

4.1.2. SET - Most Active Main

แสดงลำดับของหุ้นที่มีการเคลื่อนไหวในด้านต่างๆ ในกระดานหลักแสดงผลแบบ Real-Time ประกอบไปด้วย 4 หัวข้อย่อย ได้แก่

The screenshot shows the 'Most Active Main' menu selected in the software. Below the menu, there are two tables. The first table shows market information for SET, and the second table shows a list of stocks with their respective metrics.

Index	Chg	%Chg
1,376.91	6.57	0.48
Prev	Open	High
1,370.34	1,374.18	1,378.26
Low	P/E *	P/BV *
1,371.17	17.95	1.32
Deals	AccVal(M฿)	AccVol(K)
296,447	19,509.50	4,919,716
Stock	%Ratio	Vol(K)
223	34.31%	824,882
197	30.31%	467,919
230	35.38%	796,678

Symbol	%Chg	AccVol	AccVal(K฿)	Time
	0.17	117,789,500	1,365,046	5:43:04
	0.48	33,183,500	136,569	5:43:04
	0.15	198,252,300	3,081,895	5:43:04
	-0.59	96,561,400	919,539	5:43:04
	-0.04	541,216,900	2,577,895	5:43:04
	1.16	356,337,700	3,331,788	5:43:04

รูปที่ 209 ตัวอย่างแสดง Feature Ranking SET Most Active Main

- Most Active Main Volume แสดงหุ้นที่มีปริมาณการซื้อขายมากที่สุดเรียงลำดับจาก AccVol

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

รูปที่ 210 ตัวอย่างแสดงหน้า Most Active MainBoard Volume

- Most Active Main Value แสดงหุ้นที่มีมูลค่าการซื้อขายมากที่สุดเรียงลำดับจาก AccVal

[Link1] MostActive Mainboard Value										
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

รูปที่ 211 ตัวอย่างแสดงหน้า Most Active Mainboard Value

- Most Active Main Gainer แสดงหุ้นที่มีการเปลี่ยนแปลงในทางบวกมากที่สุดเรียงลำดับจาก %Chg

[Link1] Top Mainboard Gainer										
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

รูปที่ 212 ตัวอย่างแสดงหน้า Most Active Mainboard Gainer

- Most Active Main Loser แสดงหุ้นที่มีการเปลี่ยนแปลงในทางลบมากที่สุดเรียงลำดับจาก %Chg

[Link1] Top Mainboard Loser										
Symbol	Last	Chg	%Chg	%Mkt	Open	High	Low	Prev	AccVol	AccVal(K฿)
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
BDS01C1605A	0.61	-0.39	-39.00	0.0030	0.61	0.61	0.61	1.00	215,100	131

รูปที่ 213 ตัวอย่างแสดงหน้า Most Active Mainboard Loser

****Trick เล็กเกร็ดน้อย****

Trick 1 ลูกศรซ้าย ขวา ใช้สำหรับเลื่อนดูข้อมูลวันก่อนหน้า สามารถดูย้อนหลังได้สูงสุด 5 วัน



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



****ขึ้นอยู่กับ Package ที่นักลงทุนใช้งาน****

4.1.3. SET - Most Active mai

แสดงลำดับของหุ้นที่มีการเคลื่อนไหวในด้านต่างๆ ในกระดาน mai แสดงผลแบบ Real-Time ประกอบไปด้วย 4 หัวข้อย่อย ได้แก่

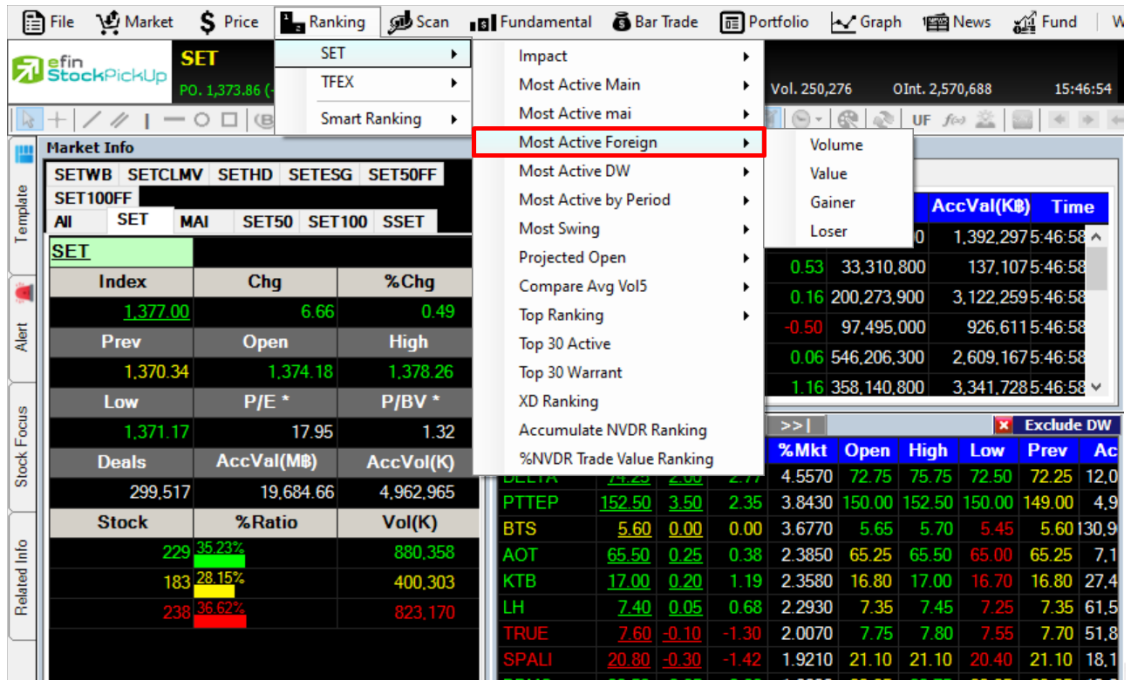
The screenshot shows the 'efin StockPickUp' software interface. The 'Ranking' menu is open, and 'Most Active mai' is highlighted. The main window displays market information for SET, including the SET index at 1,376.98 (up 6.64%). Below this, there are tables for 'Deals' and 'Stock' with columns for %Ratio and Vol(K). A 'Most Active' table is also visible, listing stocks like PTTEP, BTS, AOT, KTB, LH, TRUE, and SPALI with their respective volume, value, and percentage change.

รูปที่ 214 ตัวอย่างแสดง Feature Ranking SET Most Active MAI

- Most Active mai Volume แสดงหุ้นที่มีปริมาณการซื้อขายมากที่สุดเรียงลำดับจาก AccVol
- Most Active mai Value แสดงหุ้นที่มีมูลค่าการซื้อขายมากที่สุดเรียงลำดับจาก AccVal
- Most Active mai Gainer แสดงหุ้นที่มีการเปลี่ยนแปลงในทางบวกมากที่สุดเรียงลำดับจาก %Chg
- Most Active mai Loser แสดงหุ้นที่มีการเปลี่ยนแปลงในทางลบมากที่สุดเรียงลำดับจาก %Chg

4.1.4. SET - Most Active Foreign

แสดงลำดับของหุ้นที่มีการเคลื่อนไหวในด้านต่างๆ ในกระดาน Foreign แสดงผลแบบ Real-Time ประกอบไปด้วย 4 หัวข้อย่อย ได้แก่



รูปที่ 215 ตัวอย่างแสดง Feature Ranking SET Most Active Foreign

- 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

4.1.5. SET - Most Active DW

แสดงลำดับของ Derivative Warrant ที่มีการเคลื่อนไหวในด้านต่างๆ แสดงผลแบบ Real-Time ประกอบไปด้วย 4 หัวข้อย่อย ได้แก่

Index	Chg	%Chg
1,376.69	6.35	0.46
Prev: 1,370.34	Open: 1,374.18	High: 1,378.26
Low: 1,371.17	P/E *: 17.95	P/BV *: 1.32
Deals: 300,287	AccVal(M฿): 19,730.06	AccVol(K): 4,971,742
Stock	%Ratio	Vol(K)
225	34.56%	788,264
184	28.26%	479,276
242	37.17%	841,097

	%Mkt	Open	High	Low	Prev	Ac
PTTEP	152.50	3.50	2.35	3.8610	150.00	152.50
BTS	5.60	0.00	0.00	3.6720	5.65	5.70
AOT	65.50	0.25	0.38	2.3850	65.25	65.50
KTB	17.00	0.20	1.19	2.3560	16.80	17.00
LH	7.40	0.05	0.68	2.2890	7.35	7.45
TRUE	7.60	-0.10	-1.30	2.0050	7.75	7.80
SPALL	20.80	-0.30	-1.42	1.9210	21.10	21.10

รูปที่ 216 ตัวอย่างแสดง Feature Ranking SET Most Active DW

- 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

4.1.6. SET - Most Active by Period

ถูกออกแบบมาด้วยแนวคิดที่ว่าหุ้นที่ถูกทำราคามักจะมีช่วงที่ราคาขึ้นเร็วในช่วงเวลาสั้นๆ ทำให้นักลงทุนอยากทราบว่าหุ้นตัวไหนที่กำลังวิ่งขึ้นอยู่เพื่อที่จะได้ไม่พลาดในการซื้อตาม แสดงการเคลื่อนไหวของหุ้นใน 3 ด้านหลักๆ ได้แก่ ด้านการซื้อขาย, ด้านปริมาณหุ้น, ด้านมูลค่าการซื้อขาย แสดงผลแบบ Real-Time ได้แก่

The screenshot shows the efin StockPickUp software interface. The 'Ranking' menu is open, highlighting 'Most Active by Period'. The main window displays market information for SET, including the index value (1,376.44), change (6.10), and percentage change (0.45). Below this, there are tables for 'Deals' and 'Stock' activity. The 'Deals' table shows 300,617 deals with an accumulated value of 19,742.11 million Baht and 4,974,310 thousand shares. The 'Stock' table lists the top 3 most active stocks: 227 (34.87% increase, 883,935 shares), 186 (28.57% increase, 408,009 shares), and 238 (36.58% increase, 818,256 shares). A detailed table of active stocks is also visible, listing symbols like PTTEP, BTS, AOT, KTB, LH, TRUE, and SPALL with their market metrics.

รูปที่ 217 ตัวอย่างแสดง Feature Ranking SET Most Active by Period

- Most Active by Period Trade ลำดับจากจำนวนครั้งที่มีการจับคู่ซื้อขายในรอบนาทีก
- Most Active by Period Volume ลำดับจากปริมาณหุ้นที่มีการซื้อขายในรอบนาทีก
- Most Active by Period Value ลำดับมูลค่าที่มีการซื้อขายในรอบนาทีก

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

[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				

รูปที่ 218 ตัวอย่างแสดงหน้า Most Active by Period Value

ประโยชน์: ใช้ค้นหาหุ้นที่ถูกซื้อขายมากหรือถี่ๆ ในช่วงเวลาแคบแล้วให้นำตัวนั้นไปตรวจสอบสัญญาณเทคนิคในกราฟรายนาทีต่อว่ายังสามารถซื้อได้หรืออยู่ในสัญญาณซื้อหรือไม่

4.1.7. SET - Most Swing

แสดงลำดับของหุ้นที่มีการแกว่งตัวของราคาระหว่างราคาสูงสุด กับราคาต่ำสุด โดยแบ่งออกเป็น 3 กระจดานหลัก ได้แก่ Main, Mai และ Foreign

%Chg	AccVal	AccVal(KB)	Time
0	1,394,238.5	48:37	^
0	137,218.5	48:37	
0	3,140,714.5	48:37	
-0.51	97,555,300	926,899.5	48:37
0.14	547,065,400	2,611,878.5	48:37
0.92	359,909,100	3,374,486.5	48:37

รูปที่ 219 ตัวอย่างแสดง Feature Ranking SET Most Swing

แสดงผลแบบ Real-Time และเรียงลำดับจาก %Swing สามารถตั้งค่าเพื่อคัดกรองเพิ่มเติมได้ โดยมี 2 เงื่อนไข คือ

- **AvgVal5>10MB** คัดกรองหุ้นที่มีมูลค่าการซื้อขายเฉลี่ย 5 วัน มากกว่า 10 ล้านบาท
- **Exclude DW** ไม่รวม Derivative Warrant

Symbol	Last	Swing	%Swing	%Mkt	Open	High	Low	Prev	AccVol	AccVal(KB)
U	0.05	0.01	0.250	0.0160	0.04	0.05	0.04	0.04	125,037,900	5,136
WHA-W2	0.68	0.12	0.207	0.4410	0.59	0.70	0.58	0.58	213,698,000	139,206
EMC	0.29	0.04	0.160	0.2110	0.25	0.29	0.25	0.25	240,364,100	66,376
SAWAD-W1	10.80	1.30	0.131	0.2430	10.10	11.40	10.10	9.95	7,067,700	76,554
PAE	0.19	0.02	0.111	0.1430	0.18	0.20	0.18	0.18	231,635,000	44,912
AQ	0.23	0.02	0.091	0.0960	0.22	0.24	0.22	0.22	131,486,100	30,272
S	6.10	0.45	0.079	0.5060	5.75	6.20	5.75	5.70	26,400,700	159,479
POLAR	0.14	0.01	0.077	0.0070	0.13	0.14	0.13	0.13	14,702,000	1,915
MAX	0.29	0.02	0.071	0.1040	0.28	0.30	0.28	0.28	112,423,500	32,583
SUPER-W3	0.30	0.02	0.067	0.0050	0.31	0.32	0.30	0.30	5,406,100	1,665

รูปที่ 220 ตัวอย่างแสดงหน้า Most Swing Main

4.1.8. SET - Projected Open

แสดงราคาที่เราคาดว่าจะเปิด พร้อมๆ กับการเสนอซื้อ เสนอขายที่เข้ามาในช่วงนี้ ซึ่งจะมีประโยชน์ในการคาดเดาแนวโน้มราคาว่าจะสูงขึ้นหรือต่ำลง โดยฟังก์ชันนี้จะมีประโยชน์ในช่วง Pre - Open และ Call Market กล่าวคือสามารถแสดงราคาที่เราคาดว่าจะเปิด (Projected Open Gainer/Loser) ของทั้งช่วงเช้าและช่วงบ่าย โดยจะกระพริบราคาที่เราคำนวณได้ในช่วงสถานะตลาดฯ เป็น Pre Open และ แสดงราคาที่เราคาดว่าจะเปิดของสิ้นวันทำการ โดยจะกระพริบราคาที่เราคำนวณได้ในช่วงสถานะตลาดฯ เป็น Call Market

การทราบข้อมูลราคาที่เราคาดว่าจะเปิดก่อนจะมีการซื้อ / ขาย ย่อมเป็นการชี้แนะแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของราคา นักลงทุนจะได้ประโยชน์จากการที่ทราบว่าหลักทรัพย์ใดน่าจะมีราคาเปิดสูงกว่าหรือต่ำกว่า ราคาปิดเมื่อวันก่อนสำหรับช่วงเช้า และช่วงบ่าย โดยเรียงลำดับหลักทรัพย์ที่มีการเปลี่ยนแปลงสูงไปหาหลักทรัพย์ที่มีการเปลี่ยนแปลงต่ำ โดยแยกเป็น 2 แบบ คือ แบบที่มีการเปลี่ยนแปลงไปในทางเพิ่มขึ้น และ แบบที่มีการเปลี่ยนแปลงไปในทางลบ

The screenshot shows the efin StockPickUp interface. The 'Ranking' menu is open, highlighting 'Projected Open'. The main window displays market information for the SET index, including current price (1,376.29), change (5.95), and percentage change (0.43). A table below shows stock performance with columns for Symbol, %Ratio, and Vol(K).

Symbol	%Ratio	Vol(K)
225	34.56%	856,062
189	29.03%	450,818
237	36.41%	818,043

รูปที่ 221 ตัวอย่างแสดง Feature Ranking SET Projected Open

A. Gainer

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

รูปที่ 222 ตัวอย่างแสดงหน้า Gainer

B. 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	

รูปที่ 223 ตัวอย่างแสดงหน้า Loser

4.1.9. SET - Compare Avg Vol5

เป็นเครื่องมือที่ใช้ค้นหาหุ้นที่มีความผิดปกติในเชิงปริมาณ แสดงหุ้น 30 ลำดับที่มีการซื้อขายมากผิดปกติเรียงตาม %Compare ได้จากการเปรียบเทียบค่า Trade Volume วันนี้กับ AVG Vol 5 วันที่ผ่านมา มีความหมายว่า 5 วันก่อนหน้าหุ้นดังกล่าวไม่ค่อยมีการซื้อขายกัน แต่วันนี้วันเดียว มีคนเข้ามาซื้อขายหุ้นตัวนี้ อย่างคึกคัก มากกว่าปริมาณเฉลี่ย 5 วันที่ผ่านมาถึงก็เปอร์เซ็นต์มีให้เลือกการแสดงผล 2 แบบ คือ Vertical แสดงแบบแนวตั้ง 30 ตัว, Horizontal แสดงแบบแนวนอน ฝั่งละ 15 ตัว 2 ฝั่ง

The screenshot shows the efin StockPickUp interface. The main window displays the SET index with a price of 1,373.86. A dropdown menu is open, listing various ranking and analysis options. The option 'Compare Avg Vol5' is highlighted with a red box. Below the menu, there are several data tables including Market Info, Stock Focus, and a list of stocks with their respective metrics.

Index	Chg	%Chg
1,375.99	5.65	0.41
Prev	Open	High
1,370.34	1,374.18	1,378.26
Low	P/E *	P/BV *
1,371.17	17.95	1.32
Deals	AccVal(M฿)	AccVal(K)
304,588	20,056.03	5,026.697
Stock	%Ratio	Vol(K)
225	34.56%	853,967
188	28.88%	471,616
238	36.56%	802,503

รูปที่ 224 ตัวอย่างแสดง Feature Ranking SET Compare Avg Vol5

ตัวอย่างแสดงหน้า Compare AVG Vol 5

No.	Symbol	AVG Vol5	Trade Vol	%CMPR	Last	%Chg
1.	LPH	3,467,420	12,552,900	362.02	6.25	1.63
2.	SUP	10,713,180	33,131,200	309.26	1.07	8.08
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.	BECC	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	3.96	2.59
10.	JWD	1,036,820	1,086,800	104.82	21.70	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	5.97	-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

รูปที่ 225 ตัวอย่างหน้า Compare AVG Vol 5

ช่องสำหรับตั้งค่าเพิ่มเติม

- **AVG Val5 (MB)** มูลค่าซื้อขายเฉลี่ย 5 วัน (หน่วย ล้านบาท) โดยนักลงทุนสามารถปรับค่าให้มากขึ้นหรือน้อยตามเงินลงทุนของตนเองที่ต้องการลงทุนหรือสภาพคล่องของหุ้นที่เอื้อให้ซื้อขายหมดในราคาเดียว
- **%CMPR** %เปรียบเทียบ ระหว่าง AVG Vol 5 กับ Trade Volume
- **%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
 $\text{AVG Volume 5 วัน} = \text{Volume 5 วันย้อนหลัง บวกกันหาร 5 (เฉพาะวันที่ตลาดมีการซื้อขาย)}$

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 ข้อเราจะนำหุ้นดังกล่าวไปวิเคราะห์จังหวะซื้อขายด้วยกราฟเทคนิคแบบรายวันและรายนาทีว่าสามารถซื้อได้หรือไม่ ถ้าได้ก็ซื้อ นักลงทุนบางท่านที่ใช้ efin StockPickUp ถึงระดับ Superior สามารถตั้งเงื่อนไขที่กล่าวไปข้างต้นเป็น Default ของหน้า Compare ได้จากแถบด้านบนของ Feature นี้

4.1.10. SET - Top Ranking

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

The screenshot shows the efin StockPickUp software interface. The 'Ranking' menu is open, and 'Top Ranking' is selected. The interface displays market information for the SET index and a list of top-ranking stocks.

Index	Chg	%Chg
1,373.86	5.29	0.39
Prev	Open	High
1,370.34	1,374.18	1,378.26
Low	P/E *	P/BV *
1,371.17	17.95	1.32
Deals	AccVal(M฿)	AccVol(K)
307,018	20,189.86	5,048,719
Stock	%Ratio	Vol(K)
224	34.41%	827,206
192	29.43%	474,564
235	36.10%	836,950

%Chg	AccVol	AccVal(K฿)	Time
0.04	121,100,400	1,405,4125	54:55
0.37	33,604,600	137,8545	54:55
0.07	204,162,600	3,204,5815	54:55

%Mkt	Open	High	Low	Prev	Ac				
4.6470	72.75	75.75	72.50	72.25	12.6				
PTTEP	152.50	3.50	2.35	3.7970	150.00	152.50	150.00	149.00	5.0
BTS	5.60	0.00	0.00	3.6050	5.65	5.70	5.45	5.60	131.4
KTB	16.90	0.10	0.60	2.3640	16.80	17.00	16.70	16.80	28.2
AOT	65.50	0.25	0.38	2.3440	65.25	65.50	65.00	65.25	7.2
LH	7.40	0.05	0.68	2.2630	7.35	7.45	7.25	7.35	62.1
TRUE	7.60	-0.10	-1.30	1.9880	7.75	7.80	7.55	7.70	52.5
BDMS	28.50	0.25	0.88	1.9200	28.25	28.75	28.25	28.25	13.5

รูปที่ 226 ตัวอย่างแสดง Feature Ranking Top Ranking

A. Top 30 P/BV

ตารางแสดงราคาหุ้นปัจจุบันต่อมูลค่าทางบัญชี 30 อันดับแรกสามารถคลิกเลือกAscending เรียงลำดับจากน้อยไปมาก , Descending เรียงลำดับจากมากไปน้อย

[Link1] Top30 P/BV (Price Per Book Value)	
<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. TTTM	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

รูปที่ 227 ตัวอย่างแสดงหน้า Top 30 P/BV

B. Top 30 Dividend Yield

ตารางแสดงค่าสถิติที่บอกให้นักลงทุนทราบว่า หากลงทุนตามราคาตลาดปัจจุบัน จะมีโอกาสได้รับเงินปันผลตอบแทนจากการลงทุน โดยสามารถคลิกเลือก Ascending เรียงลำดับจากน้อยไปมาก , Descending เรียงลำดับจากมากไปน้อย

[Link1] Top 30 Dividend Yield	
<input type="radio"/> Ascending <input checked="" type="radio"/> Descending 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. TNPf	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. QHHR	8.81
18. MNIT2	8.78
19. PATO	8.55
20. LHPF	8.43

รูปที่ 228 ตัวอย่างแสดงหน้า Top 30 Dividend Yield

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

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

- สามารถเลือกกลุ่มหุ้นที่จะเปรียบเทียบค่า PE ได้ที่ช่อง Select
- สามารถให้เรียงลำดับ PE จากน้อยไปมากหรือมากไปน้อยได้ที่ช่อง Sort type โดย Ascending เรียงจากน้อยไปมาก , Descending เรียงจากมากไปน้อย
- สามารถคัดกรองดูเฉพาะหุ้นที่มีสภาพคล่องโดยการตั้งเงื่อนไขด้านมูลค่าซื้อขายเฉลี่ย 5 วัน(หน่วย ล้านบาท) ที่ช่อง AvgVal5(M฿)

หลังจากกำหนดค่าต่างๆ ด้านบนแล้ว คลิกที่ Go

[Link1] Top 30 P/E (Price / Earning Per Share)							
28/12/15	Select: ALL	Sort type: Ascending	AvgVal5(M฿) >= 10.00		GO		
Symbol	Last	Chg	AccVal	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	▼

รูปที่ 229 ตัวอย่างแสดงหน้า Top 30 P/E

4.1.11. SET - Top 30 Active

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

The screenshot shows the efin StockPickUp software interface. The 'Ranking' menu is open, highlighting 'Top 30 Active'. The main window displays market information for SET, including index values, changes, and volume. A table of stock data is visible on the right side of the interface.

Index	Chg	%Chg
1,376.22	5.88	0.43
Prev	Open	High
1,370.34	1,374.18	1,378.26
Low	P/E *	P/BV *
1,371.17	17.95	1.32
Deals	AccVal(M฿)	AccVol(K)
307,340	20,203.10	5,050,880
Stock	%Ratio	Vol(K)
224	34.41%	818,027
189	29.03%	475,053
238	36.56%	846,910

รูปที่ 230 ตัวอย่างแสดง Feature Ranking SET Top 30 Active

ประโยชน์: ใช้สำหรับค้นหาหุ้นที่เพิ่งเริ่มปรับตัวขึ้น เพื่อจะตัดสินใจซื้อตามหุ้นที่ราคาเพิ่งเริ่มปรับตัวขึ้นยังไม่มากนัก หรือ ใช้ค้นหาหุ้นที่มีสภาพคล่องด้วยเงื่อนไขมูลค่าการซื้อขาย

Symbol	Last	Chg	%Chg	%Mkt	Open	High	Low	Prev	AccVol	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

รูปที่ 231 ตัวอย่างแสดงหน้า Top 30 Active

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 แสดงหุ้นที่อยู่ในกระดานหลัก ยกเว้น (Exclude DW)
- Derivative Warrant
 - mai แสดงหุ้นที่อยู่ในกระดาน mai
 - Foreign แสดงหุ้นที่อยู่ในกระดานต่างประเทศ

- AvgVal5 คัดกรองหุ้นที่มีมูลค่าซื้อขายเฉลี่ย 5 วันมากกว่า ...ล้านบาท
- Go สำหรับตกลงให้ค้นหาข้อมูลตามเงื่อนไขที่เลือก
- Auto Refresh สำหรับให้โปรแกรมดึงข้อมูลใหม่ให้อัตโนมัติทุกๆ กี่วินาทีตามที่กำหนด

4.1.12. SET - Top 30 Warrant

ใช้สำหรับการเลือกหุ้นใช้สิทธิในการแปลงสภาพประเภทต่างๆ ว่า เทียบกับราคาในกระดานแล้ว ถ้าแปลงสภาพหรือใช้สิทธิในการแปลงแล้ว จะได้กำไรคิดเป็นเปอร์เซ็นต์มากที่สุด

The screenshot shows the efin StockPickUp software interface. The 'Ranking' menu is open, and 'Top 30 Warrant' is selected. The main window displays market information for the SET index and a list of stocks with their respective metrics.

Index	Chg	%Chg
1,376.16	5.82	0.42
Prev: 1,370.34	Open: 1,374.18	High: 1,378.26
Low: 1,371.17	P/E *: 17.95	P/BV *: 1.32
Deals: 307,750	AccVal(M฿): 20,230.55	AccVol(K): 5,053,661

Stock	%Ratio	Vol(K)
227	34.82%	817,924
191	29.29%	511,525
234	35.89%	811,890

%Mkt	Open	High	Low	Prev	Ac
4.6380	72.75	75.75	72.50	72.25	12.6
PTTEP	152.00	3.00	2.01	3.7910	150.00
BTS	5.55	-0.05	-0.89	3.6340	5.65
KTB	17.00	0.20	1.19	2.3570	16.80
AOT	65.50	0.25	0.38	2.3390	65.25
LH	7.35	0.00	0.00	2.2610	7.35
TRUE	7.60	-0.10	-1.30	1.9820	7.75
BDMS	28.50	0.25	0.88	1.9140	28.25

รูปที่ 232 ตัวอย่างแสดง Feature Ranking SET Top 30 Warrant

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	369	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

รูปที่ 233 ตัวอย่างแสดงหน้า Top 30 Warrant

ประเภทของหุ้นที่สามารถเลือกดูได้

- All แสดงทั้งหมด
- Derivative Warrant แสดงเฉพาะวอร์แรนต์อนุพันธ์
- Index warrant แสดงเฉพาะดัชนีของวอร์แรนต์
- Transferable Subscriptions Rights แสดงเฉพาะหุ้นที่เพิ่มทุน
- Warrant แสดงเฉพาะวอร์แรนต์

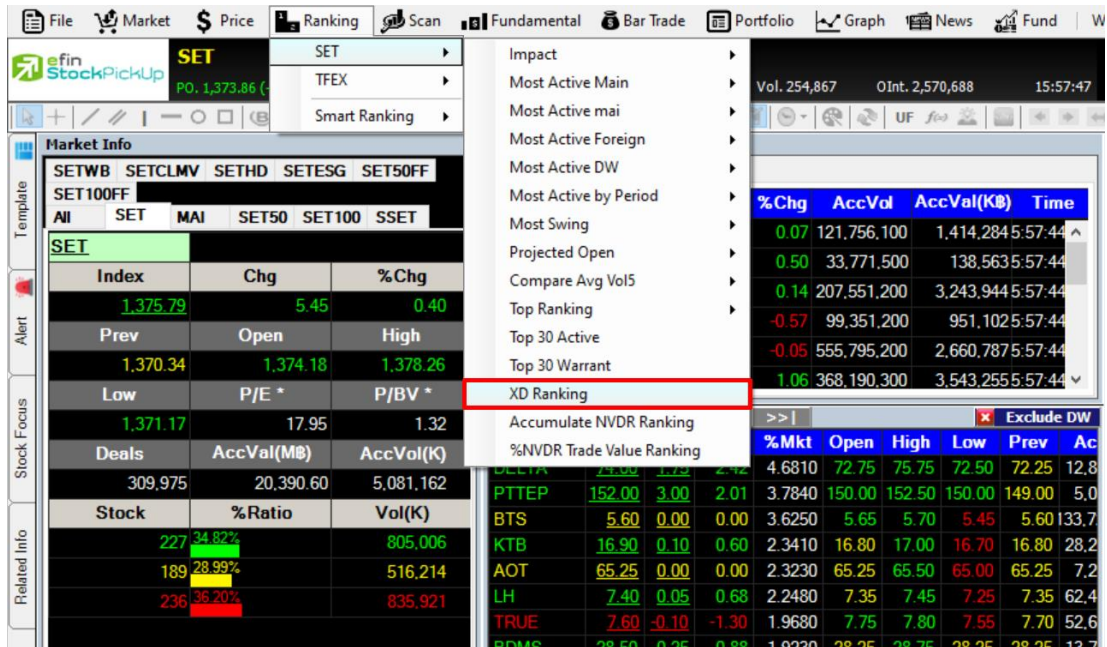
เทคนิคการใช้งาน

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

****ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ Package ที่นักลงทุนใช้งาน****

4.1.13. SET - XD Ranking

ใช้สำหรับการเลือกซื้อหุ้นที่จะใกล้ขึ้น XD แล้วมีปันผลเยอะๆ เทียบกับราคาปิดในกระดานเมื่อวาน โดยสามารถคัดกรองสภาพคล่องได้ด้วย



รูปที่ 234 ตัวอย่างแสดง Feature Ranking 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
TTM	102.00	1.000000000000	0.98	07/01/16	12
TTL	145.00	1.000000000000	0.69	05/01/16	6

รูปที่ 235 ตัวอย่างแสดงหน้า XD Ranking

ใส่ข้อมูลมูลค่าซื้อขายเฉลี่ย 5 วันที่ช่อง AvgVal 5 (MB) เพื่อคัดกรองหุ้นที่มีสภาพคล่องอำนวย ให้เงินทุนเราซื้อได้โดยตัวเลขที่กรอกในช่องนี้มีหน่วยเป็นล้าน

เทคนิคการใช้

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

****ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ Package ที่นักลงทุนใช้งาน****

4.1.14. SET - Accumulate NVDR Ranking

ใช้สำหรับดูยอดซื้อ - ขายสุทธิของ NVDR รวมทั้งบอกราคาเฉลี่ยให้ทราบด้วย

Index	Chg	%Chg
1,376.68	6.34	0.46
Prev	Open	High
1,370.34	1,374.18	1,378.26
Low	P/E *	P/BV *
1,371.17	17.95	1.32
Deals	AccVal(M฿)	AccVol(K)
311,289	20,491.82	5,104,705
Stock	%Ratio	Vol(K)
230	35.28%	804,494
189	28.99%	552,577
233	35.74%	820,034

	%Mkt	Open	High	Low	Prev	Ac
DELTA	4.6720	72.75	75.75	72.50	72.25	12.8
PTTEP	3.9560	150.00	153.00	150.00	149.00	5.3
BTS	3.6380	5.65	5.70	5.45	5.60	134.5
KTB	2.3330	16.80	17.00	16.70	16.80	28.2
AOT	2.3180	65.25	65.50	65.00	65.25	7.2
LH	2.2420	7.35	7.45	7.25	7.35	62.4
TRUE	1.9660	7.75	7.80	7.55	7.70	52.6
BDMS	1.9200	28.25	28.75	28.25	28.25	13.7

รูปที่ 236 ตัวอย่างแสดง Feature Ranking Accumulate NVDR Ranking

[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

รูปที่ 237 ตัวอย่างแสดงหน้า Accumulate NVDR Ranking

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****

4.1.15. SET - %NDVR Trade Value Ranking

The screenshot shows the efin StockPickUp interface. The 'Ranking' menu is open, highlighting '%NDVR Trade Value Ranking'. The main window displays market information for SET, including index values, changes, and trading volume. A table of stock data is visible, showing symbols like PTTEP, BTS, KTB, AOT, LH, and TRUE with their respective prices and changes.

Symbol	Index	Chg	%Chg	AccVol	AccVal(KB)	Time
PTTEP	153.00	4.00	2.68	3.9470	150.00	150.00
BTS	5.60	0.00	0.00	3.6300	5.65	5.70
KTB	17.00	0.20	1.19	2.3270	16.80	17.00
AOT	65.50	0.25	0.38	2.3130	65.25	65.50
LH	7.40	0.05	0.68	2.2370	7.35	7.45
TRUE	7.60	-0.10	-1.30	1.9580	7.75	7.80

รูปที่ 239 ตัวอย่างแสดงหน้า %NVDR Trade Value Ranking

4.2. แสดงการจัดลำดับของหุ้นใน MAI ตามเงื่อนไขต่างๆ

The screenshot shows the efin StockPickUp interface with the 'Ranking' menu open, highlighting 'TFEX-ALL'. The main window displays market information for SET and MAI. A table of stock data is visible, showing symbols like AGRO, CONSUM, FINCI, INDUS, IPROP, and RESOURC with their respective prices and changes.

Symbol	Index	Chg	%Chg	AccVol	AccVal(KB)	Time
AGRO	372.00	0.52	0.14	122,347,000	1,421,399.60	00:33
CONSUM	56.40	0.27	0.48	33,788,700	138,597.60	00:33
FINCI	137.03	0.30	0.22	208,831,200	3,264,773.60	00:33
INDUS	75.29	-0.46	-0.61	99,822,000	954,481.60	00:33
IPROP	93.40	0.00	0.00	568,475,200	2,681,779.60	00:33
RESOURC	176.51	2.10	1.20	375,793,100	3,606,600.60	00:33

รูปที่ 240 ตัวอย่างแสดง Feature Ranking ส่วน TFEX

4.2.1. TFEX - Most Active Future

แสดงข้อมูลอันดับสัญญาการซื้อขายของตลาด Future ที่มีปริมาณการซื้อขายมากที่สุด 10 อันดับแรก ใน 5 ด้านดังนี้

- **Most Active Future Volume** แสดงอนุพันธ์ที่มีปริมาณการซื้อขายมากที่สุดเรียงลำดับจาก AccVol
- **Most Active Future Value** แสดงอนุพันธ์ที่มีมูลค่าการซื้อขายมากที่สุดเรียงลำดับจาก AccVal
- **Most Active Future Gainer** แสดงอนุพันธ์ที่เปลี่ยนแปลงในทางบวกมากที่สุดเรียงลำดับจาก %Chg
- **Most Active Future Loser** แสดงอนุพันธ์ที่เปลี่ยนแปลงในทางลบมากที่สุดเรียงลำดับจาก %Chg
- **Most Active Future Open Interest** แสดงอนุพันธ์ที่มีสัญญาค้างมากที่สุด



รูปที่ 241 ตัวอย่างแสดง Feature Most Active Future

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
GF10J16	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

รูปที่ 242 ตัวอย่างแสดงหน้า Most Active Future Volume (TFEX Future)

4.2.2. TFEX – Most Active Option

แสดงข้อมูลอันดับสัญญาการซื้อขายของตลาด Option ที่มีปริมาณการซื้อขายมากที่สุด 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 ที่มีสัญญาค้างค้ำมากที่สุด

Symbol	Index	Cl	Vol	OInt	Time
IAGRO	371.96	0	1,425,966	6,022,7	16:02:28
ICONSUMP	56.39	0.26	33,840,600	138,864	6:02:27
IFINCIAL	137.03	0.30	209,654,000	3,292,531	6:02:27
IINDUS	75.62	-0.13	100,438,700	970,565	6:02:27
IPROPCON	93.39	-0.01	570,144,300	2,700,409	6:02:27
IRESOURC	176.52	2.11	377,039,400	3,631,347	6:02:27

รูปที่ 243 ตัวอย่างแสดง Feature Most Active Option

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

รูปที่ 244 ตัวอย่างแสดงหน้า Most Active Volume (TFEX Option)

4.2.3. 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 ที่มีสัญญาค้างค้ำมากที่สุด

รูปที่ 245 ตัวอย่างแสดง Feature Most Active Single Stock

[Link1] MostActive Volume (TFEX Single Stock)

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

รูปที่ 246 ตัวอย่างแสดงหน้า Most Active Volume (TFEX Single Stock)

4.3. Smart Ranking

สำหรับคู่ลำดับของหุ้นในกลุ่มต่างๆ โดยสามารถจัดเรียง Ranking ตามหัวข้อ และเลือกคอลัมน์ที่ต้องการ เพื่อให้เหมาะสำหรับลักษณะการใช้งานส่วนตัวได้อีกด้วย ประกอบไปด้วย 9 กลุ่มหลัก ได้แก่

The screenshot shows the efin StockPickUp software interface. The 'Ranking' menu is open, and 'Smart Ranking' is highlighted. The main window displays market data for SET and TFEX-ALL. A table of indices is visible, showing their current values, changes, and percentages.

Index	Chg	%Chg	AccVol	AccVal(K฿)	Time
SET	1,376.72	6.38	0.47		
SETWB	137.01	0.28	0.20	210,675,500	3,315,891 6:05:18
SETCLMV	75.39	-0.36	-0.48	101,132,700	984,197 6:05:18
SETHD	93.52	0.12	0.13	573,986,100	2,750,381 6:05:18
SETESG	176.39	1.98	1.14	381,226,900	3,719,242 6:05:18

รูปที่ 247 ตัวอย่างแสดง Feature Smart Ranking

รายการกลุ่มข้อมูล

- **Sector** คูห้ันในกลุ่ม Sector ต่างๆ ตามต้องการ
- **Industry** คูห้ันในกลุ่มอุตสาหกรรมต่างๆ ตามต้องการ
- **SET50** คูห้ันในกลุ่ม SET50
- **SET100** คูห้ันในกลุ่ม SET100
- **SETHD** คูห้ันในกลุ่ม SETHD
- **mai** คูห้ันในกระดาน mai
- **Warrant** คู วอร์แรนต์
- **DW Call** คู Derivative Warrant ฝั่ง Call
- **DW Put** คู Derivative Warrant ฝั่ง Put

Symbol	Last	Chg	%Chg	PC	Avg	BidVol1	Bid1	Off/Ask1	Off/AskVol1	AccVol	AccVal(K฿)	%Fluct	Pf
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	

รูปที่ 248 ตัวอย่างแสดงหน้า Smart Ranking

ช่องสำหรับตั้งค่าเพิ่มเติม

- **Favorites Column** สำหรับเลือก Column ที่ต้องการให้แสดงผล โดยสามารถเพิ่ม / ลดได้ตามใจชอบ
- **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****

5. Scan Menu

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 ดังรูปที่ 249

The screenshot shows the efin StockPickUp software interface. The 'Scan' menu is open, displaying four options: Buy Sell Trend Scan, Top Fundamental Scan, Advance Technical Scan, and Total Scan. The background shows market data for SET (SET100FF) and a list of stocks with columns for Symbol, Index, Chg, %Chg, AccVol, and AccVal(K฿).

Symbol	Index	Chg	%Chg	AccVol	AccVal(K฿)	Time
IAGRO	372.20	0.72	0.19	123,761,200	1,443,052	6:08:03
ICONSUM	56.34	0.21	0.37	34,523,000	139,684	6:08:03
IFINCIAL	137.03	0.30	0.22	211,599,400	3,332,431	6:08:03
IINDUS	75.39	-0.36	-0.48	101,475,400	986,476	6:08:03
IPROPON	93.47	0.07	0.07	578,278,800	2,785,981	6:08:03
IRESOURC	176.15	1.74	1.00	382,649,000	3,740,180	6:08:03

รูปที่ 249 ตัวอย่างแสดงเมนู Scan

5.1. Buy Sell Trend Scan

Symbol	Last	Chg	%Chg	%Buy	%Sell	AccVol(Share)	AccVal(K฿)
SCB	113.50	1.00	0.89	84.86	7.88	2,323,200	262,935
HSI06C2405C	0.51	-0.01	-1.92	84.29	15.71	26,100	14
E1VFN3001	31.50	0.50	1.61	82.17	16.31	403,661	12,646
HSI06P2404D	0.05	-0.01	-16.67	81.77	16.23	1,001,800	50
MGC	5.90	0.15	2.61	78.72	20.39	1,731,500	10,225
BSRC	9.55	0.15	1.60	77.10	16.64	1,220,300	11,626
BLC	5.10	0.05	0.99	76.67	22.03	886,400	4,490
BCP	43.25	2.00	4.85	75.78	22.04	4,051,800	172,228
ITEL	2.40	0.04	1.69	75.02	23.96	1,412,200	3,382
RATCH	29.50	0.50	1.72	74.73	23.67	2,610,000	76,867

รูปที่ 250 ตัวอย่างแสดงหน้า Buy Sell Trend Scan

Buy Sell Trend Scan คือ เครื่องมือค้นหาหุ้นที่สามารถเปรียบเทียบ %Buy Volume และ %Sell Volume ที่มีมูลค่าซื้อขายเฉลี่ย 5 วัน หรือดูเฉพาะปริมาณซื้อขายสะสม และมูลค่าซื้อขายสะสมตามที่นักลงทุนต้องการได้ เหมาะสำหรับนักลงทุนที่ให้ความสำคัญกับพฤติกรรม การไล่ซื้อฝั่ง **Offer** (%Buy Volume) โดยที่อยู่ในเกณฑ์หรือสภาพคล่องที่นักลงทุนคิดว่าเหมาะสมกับเงินทุนของตนเอง หรือในทิศทางตรงกันข้ามถ้าเราค้นพบหุ้นที่อยู่ในฝั่ง **Bid** (%Sell Volume) มากๆ พร้อมกับทิศทางราคาที่ลดลงค่อนข้างมาก แสดงว่าหุ้นตัวนี้มีพฤติกรรมถูกรวบราคาซึ่งนักลงทุนอาจต้องตัดสินใจขายหุ้นดังกล่าวออกมาเพราะอาจมีแนวโน้มที่พฤติกรรมหุ้นตัวนี้จะลดลงอย่างต่อเนื่องสักระยะหนึ่ง

5.1.1. สามารถเลือกว่าจะให้ระบบแสดงหุ้นที่มีปริมาณซื้อขายฝั่งไหนมากกว่ากัน

- **%Buy** แสดงหุ้นที่มี %ปริมาณการซื้อขาย ณ ราคาฝั่ง **Bid** มากกว่าฝั่ง **Offer**
- **%Sell** แสดงหุ้นที่มี %ปริมาณการซื้อขาย ณ ราคาฝั่ง **Offer** มากกว่าฝั่ง **Bid**

5.1.2. Scan เลือกกลุ่มของหุ้นที่นำมาค้นหา

- **ALL** นำหุ้นทุกตัวในตลาดมาทำการค้นหา
- **SET** นำหุ้นที่อยู่ใน SET เท่านั้น
- **MAI** หุ้นในกลุ่มตลาด mai (Market Alternative Industrial) หมายถึงหุ้นที่มีขนาดเล็ก ทุนจดทะเบียนไม่เกิน 200 ล้านบาท โดยหุ้นในกลุ่มนี้จะมีแนวโน้มในเรื่องของราคาหุ้นที่ขึ้นลงแรงหากปัจจัยพื้นฐานมีการเปลี่ยนแปลง เนื่องจากมีหุ้นที่หมุนเวียนในตลาดค่อนข้างน้อย
- **SET50** หุ้นที่อยู่ใน SET50 เป็นกลุ่มหุ้นที่มีมูลค่าหลักทรัพย์สูงสุด 50 ตัวแรกเป็นกลุ่มธุรกิจแนวหน้า
- **SET100** หุ้นที่อยู่ใน SET100 เป็นกลุ่มหุ้นที่มีมูลค่าหลักทรัพย์สูงสุด 100 ตัวแรกมักเป็นกลุ่มบริษัทขนาดใหญ่และกลางที่เติบโตสูง
- **sSET** หุ้นที่อยู่ใน sSET เป็นกลุ่มที่อยู่นอกเหนือ SET50 และ SET100 ที่มีสภาพคล่องในการซื้อขายสม่ำเสมอ
- **SETWB** หุ้นที่อยู่ใน SETWB เป็นกลุ่มที่อยู่ใน 7 หมวดธุรกิจ ประกอบด้วย การเกษตร (\$AGRI), ธุรกิจพาณิชย์ (\$COMM), แฟชั่น (\$FASHION), อาหาร (\$FOOD), การแพทย์ (\$HEALTH), ท่องเที่ยว (TOURISM) และขนส่ง (\$TRANS) สูงสุด 30 อันดับแรก
- **SETCLMV** หุ้นที่อยู่ใน SETCLMV เป็นกลุ่มของบริษัทที่มีรายได้จากประเทศกัมพูชา, ลาว, เมียนมาร์ และเวียดนาม
- **SETHD** หุ้นที่อยู่ใน SETHD เป็นกลุ่มที่มีการจ่ายเงินปันผลสูงสุด 30 อันดับแรก
- **SETESG** หุ้นที่อยู่ในกลุ่ม SETESG เป็นกลุ่มที่มีการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน (Environment, Social and Government)
- **SET50FF** หุ้นที่อยู่ในกลุ่ม SET50FF เป็นกลุ่มหุ้นที่มีมูลค่าหลักทรัพย์สูงสุด 50 ตัวแรกแต่มีการนำสัดส่วนผู้ถือหุ้นรายย่อย (Free Float) มาใช้ในการคำนวณ

- **SET100FF** หุ้นที่อยู่ใน SET100FF เป็นกลุ่มหุ้นที่มีมูลค่าหลักทรัพย์
สูงสุด 100 ตัวแรกแต่มีการนำสัดส่วนผู้ถือหุ้นรายย่อย
(Free Float) มาใช้ในการคำนวณ
- **WARRANT** ใบแสดงสิทธิในการซื้อหุ้นนั้นๆเช่น BTS-W7 จะเสมือนเรา
มีใบจองซื้อหุ้น BTS ในราคารันั้นๆเช่น BTS-W7 มีสิทธิใน
การซื้อหุ้น BTS ในราคา 11.90 แต่ถ้า ณ เวลานั้น BTS มี
ราคา 12 บาท จะเท่ากับเราได้กำไร 0.10 บาท
- **FOREIGN** หุ้นในกระดานต่างประเทศหรือหุ้นที่ symbol ลงท้ายด้วย
-F เช่น PTT-F เป็นต้น
- **INDUSTRY** กลุ่มอุตสาหกรรมที่เกิดจากการรวมกลุ่มของ Sector ที่
ใกล้เคียงเข้าด้วยกัน เช่น อุตสาหกรรมการเงิน (!FINCIAL)
จะประกอบไปด้วย 3 ธุรกิจ (SECTOR), ธนาคาร
(\$BANK), เงินทุน (\$FIN) และ ประกันภัย(\$INSUR)
- **SECTOR** กลุ่มหุ้นที่ทางหลักทรัพย์ได้มีการจัดกลุ่มการทำธุรกิจเช่น
การเกษตร (\$AGRI) และธนาคาร (\$BANK)

- **AccVol (Share)** เลือกแสดงเฉพาะหุ้นที่มีปริมาณซื้อขายรวมมากกว่าที่กำหนด
- **AccVal (KB)** เลือกแสดงเฉพาะหุ้นที่มีมูลค่าซื้อขายรวมมากกว่าที่กำหนดโดยหน่วยที่ใส่จะเป็น 1,000฿ เช่นใส่ข้อมูล 100 จะแสดงหุ้นที่มีมูลค่าซื้อขายรวม 100,000฿
- **AvgVal5 (MB)** เลือกแสดงเฉพาะหุ้นที่มีมูลค่าซื้อขายเฉลี่ย 5 วันมากกว่าที่กำหนดโดยหน่วยที่ใส่จะเป็น 1,000,000฿ เช่นใส่ข้อมูล 10 จะแสดงหุ้นที่มีมูลค่าซื้อขายเฉลี่ย 5 วันมากกว่า 10,000,000฿
- **GO** กดเพื่อทำการ Scan หุ้นตามเงื่อนไขที่ตั้งไว้

5.2. Top Fundamental Scan

Top Fundamental Scan เป็นเครื่องมือที่ช่วยในการค้นหาหุ้น ที่มีค่าตัวเลข สัดส่วนทางการเงินเกี่ยวกับปัจจัยพื้นฐานตัวหุ้นนั้นเป็นไปตามที่นักลงทุนแต่ละท่าน ต้องการเหมาะสมกับนักลงทุนระยะยาว (**ข้อมูลเป็นค่าย้อนหลัง 1 วันทำการ**)

ประโยชน์ : ในการเลือกหุ้นที่จะลงทุนนั้นสำหรับนักลงทุนระยะยาวจะให้ความสำคัญอยู่ 2 ส่วนหลักคือ

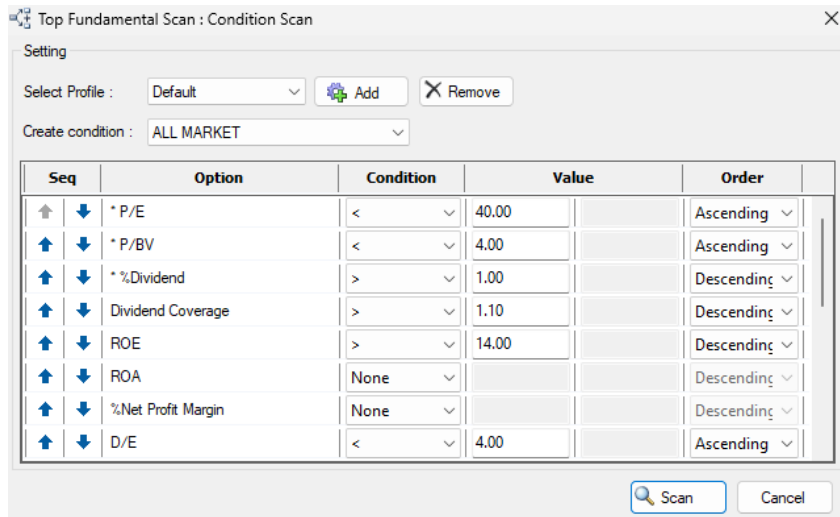
1. ชื่อหุ้นที่ปัจจัยทางพื้นฐานดี ซึ่งสามารถตั้งเงื่อนไข ประเภทต่างๆ เช่น ROE, Net Profit Growth, Revenue Growth, D/E และอื่นๆ
2. ชื่อหุ้นในระดับราคาที่เหมาะสมซึ่งสามารถใช้เงื่อนไขประเภท P/E, P/BV, %Dividend ในการประเมินได้จะเห็นได้ชัดเจนว่านักลงทุนสามารถเลือกหุ้นที่ พื้นฐานดีและราคาเหมาะสมตามที่นักลงทุนต้องการได้จากเครื่องมือตัวนี้ ซึ่งนักลงทุนอาจต้องการ ความรู้เพิ่มเติมหรือหาข้อมูลเกี่ยวกับหุ้นตัวนั้นเพิ่มเติมในเชิงลึกอีกหากต้องการลงทุน ระยะยาวกับหุ้นตัวนั้นจริงๆ เครื่องมือตัวนี้จะช่วยให้ประหยัดเวลาในการค้นหาหุ้น เบื้องต้นได้พอสมควรเลยทีเดียว

Symbol	Last	Chg	* P/E ▲ < 40.00	* P/BV ▲ < 4.00	* %Dividend ▼ > 1.00	Dividend Coverage ▼ > 1.10	ROE ▼ > 14.00
IAS	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	24.358
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

รูปที่ 251 ตัวอย่างแสดงหน้า Top Fundamental Scan

5.2.1. ค่าต่างๆสำหรับใช้ในการตั้งเงื่อนไข

- **P/E** ราคาต่อหุ้นคิดเป็นกี่เท่าของกำไรต่อหุ้น
- **P/BV** ราคาต่อหุ้นคิดเป็นกี่เท่าของมูลค่าทางบัญชีต่อหุ้น
- **% Dividend** เปอร์เซนต์เงินปันผล
- **ROE** กำไรสุทธิคิดเป็นกี่เปอร์เซนต์เทียบกับส่วนของผู้ถือหุ้น
- **ROA** กำไรสุทธิคิดเป็นกี่เปอร์เซนต์เทียบกับสินทรัพย์
- **D/E** หนี้สินคิดเป็นกี่เท่าของทุน
- **Dividend Coverage** กำไรสุทธิต่อหุ้นคิดเป็นกี่เท่าของปันผลต่อหุ้น
- **% Net Profit Margin** กำไรสุทธิคิดเป็นกี่เปอร์เซนต์ของรายได้
- **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)
- **Filter:[All Market]** ตัวแสดงผลว่าหุ้นที่นำมาค้นหาจากกลุ่มตลาดไหนตามที่ตั้งค่าไว้
- **Select Criteria** ตัวแสดงผลว่าตอนนี้ใช้ Condition ไหนในการแสดงและสามารถเปลี่ยนเป็น Condition ที่เราสร้างไว้ได้
- **Scan** ปุ่มค้นหาหุ้น



รูปที่ 252 ตัวอย่างแสดงหน้า Top Fundamental Scan condition

5.2.2. ความหมายของ Condition ในการ Scan หุ้น

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

5.3. Advance Technical Scan

Advance Technical Scan เป็นเครื่องมือที่ช่วยในการคัดกรองหุ้นตามสัญญาณเทคนิค นักลงทุนสามารถกำหนดรายละเอียดของเส้นค่าเฉลี่ย โดยสามารถเพิ่มหรือลบเส้นค่าเฉลี่ยได้เอง เหมาะสำหรับนักลงทุนที่ต้องการค้นหาหุ้นในช่วงเวลาและระดับราคาที่เหมาะสมต่อการลงทุนโดยตั้งเงื่อนไขให้แตกต่างกัน

ข้อที่ต้องระวังในการใช้

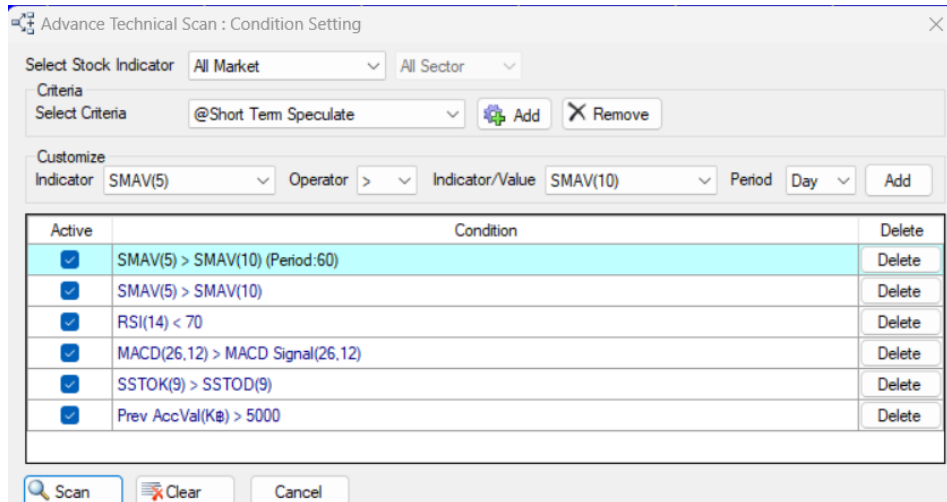
1. ค่าที่ได้จากการคำนวณ Indicator นี้ไม่ Real-Time จะมีการนำราคาปิดในช่วงตลาดปิดภาคเช้ามาคำนวณ Update ค่าประมาณ **13.30 น.** และช่วงตลาดปิดภาคบ่ายมาคำนวณ Update ค่าประมาณ **18.30 น.**

2. ค่าใน Indicator ประเภทที่จำนวนข้อมูลมีผลต่อการคำนวณจะให้ค่าไม่ตรงกับในกราฟ เนื่องจากในกราฟนักลงทุนแต่ละคนจะมีการตั้งค่าฐานข้อมูลการแสดงผลไม่เท่ากัน ก็จะได้ค่าไม่เท่ากัน เช่น EMAV, RSI, MACD เป็นต้น

ประโยชน์ : ใช้สำหรับค้นหาหุ้นที่มีสัญญาณทางกราฟเทคนิคอย่างง่ายโดยเงื่อนไขทั้งหมดทางนักลงทุนสามารถกำหนดเงื่อนไขเองได้

Symbol	Prev	Prev AccVal(%)	SMAV(5)	SMAV(10)	RSI(14)	MACD(26,12)	MACD Signal(9)	SSTOK(9)	SSTOD(9)	SMAV(5):60	SMAV(10):60
ALPHAX	0.64	39.185	0.518	0.497	66.714	-0.010	-0.020	83.333	49.016	0.594	0.568
AOT	66.50	1,336.377	66.000	65.425	63.335	0.835	0.714	71.429	65.964	66.150	66.075
AU	9.35	41.530	8.950	8.770	56.947	0.005	-0.065	62.000	50.391	9.080	9.025
AWC	3.90	248.708	3.836	3.802	48.533	-0.035	-0.036	82.353	61.032	3.844	3.838
BAM	9.45	240.770	9.180	8.845	68.389	0.283	0.166	92.135	85.304	9.380	9.310
BANPU	5.70	334.026	5.590	5.505	47.412	-0.167	-0.202	65.517	52.724	5.640	5.630
BCH	21.80	135.559	21.680	21.620	48.232	-0.124	-0.158	74.074	69.064	21.700	21.680
BEC	4.60	20.679	4.488	4.344	50.460	-0.075	-0.112	77.381	65.229	4.508	4.496
BEM	8.30	376.957	8.130	8.115	65.135	0.132	0.126	64.706	60.904	8.130	8.080
BLA	18.30	15.722	18.200	17.910	46.287	-0.305	-0.365	79.546	64.599	18.280	18.200
BLC	5.15	6.468	5.042	4.839	69.239	0.068	0.009	97.283	82.510	5.150	5.125
BPP	14.40	7.217	14.120	14.050	50.789	-0.063	-0.087	81.250	70.231	14.200	14.150
BTS	5.40	536.045	5.230	5.131	43.603	-0.232	-0.308	88.372	63.509	5.350	5.315
BVG	4.72	9.092	4.468	4.408	65.095	0.078	0.050	75.758	68.974	4.512	4.502
BYD	4.18	93.241	4.192	3.988	53.898	-0.018	-0.084	80.142	75.727	4.204	4.200
BYDCOM80	0.98	6.938	0.936	0.913	68.364	0.019	0.008	94.737	83.010	0.974	0.971

รูปที่ 253 ตัวอย่างแสดงหน้า Advance Technical Scan



รูปที่ 254 ตัวอย่างแสดงหน้า Advance Technical Scan Condition

ความหมายของ Condition ในการ Scan หุ้น

- **All Market** ส่วนสำหรับเลือกกลุ่มหุ้นที่ต้องการนำมาค้นหา
- **All Sector** ส่วนสำหรับเลือก Sector มาค้นหา จะสามารถใช้งานได้ก็ต่อเมื่อเราเลือก ค้นหาหุ้นเฉพาะ Sector
- **Criteria** ส่วนสำหรับการเลือกเงื่อนไขตามที่ระบบตั้งไว้หรือตามที่นักลงทุนได้สร้างไว้

ความหมายของ Default Criteria

- **@Short Term Speculate** ค้นหาหุ้นเพื่อใช้เก็งกำไรระยะสั้น
- **@Mid Term Speculate** ค้นหาหุ้นเพื่อใช้เก็งกำไรระยะปานกลาง
- **@Low Risk Stock** ค้นหาหุ้นความเสี่ยงต่ำ
- **Add** ส่วนสำหรับ เซฟ Criteria ที่นักลงทุนสร้างไว้
- **Remove** ส่วนสำหรับ ลบ Criteria ที่นักลงทุนสร้างไว้
- **Customize Indicator** ปุ่มสำหรับ Save เงื่อนไขที่นักลงทุนตั้งค่าไว้
- **Operations** เงื่อนไขในการเปรียบเทียบข้อมูลของ Indicators (มากกว่า, น้อยกว่า และเท่ากับ)
- **Scan** กดเพื่อ Scan หาหุ้นตามเงื่อนไข
- **Clear** ลบเงื่อนไขที่ตั้งไว้ก่อนหน้าทั้งหมด

- **Cancel** ยกเลิกการตั้งค่า
- **Filter: [All Market]** ตัวแสดงผลว่าหุ้นที่นำมาค้นหาจากกลุ่มตลาดไหนตามที่ตั้งค่าไว้
- **@Short Term Speculate** ตัวแสดงผลว่าตอนนี้ใช้ Condition ไหนในการแสดงและสามารถเปลี่ยนเป็น Condition ที่เราสร้างไว้ได้
- **Scan** ปุ่มค้นหาหุ้น

5.4. Total Scan

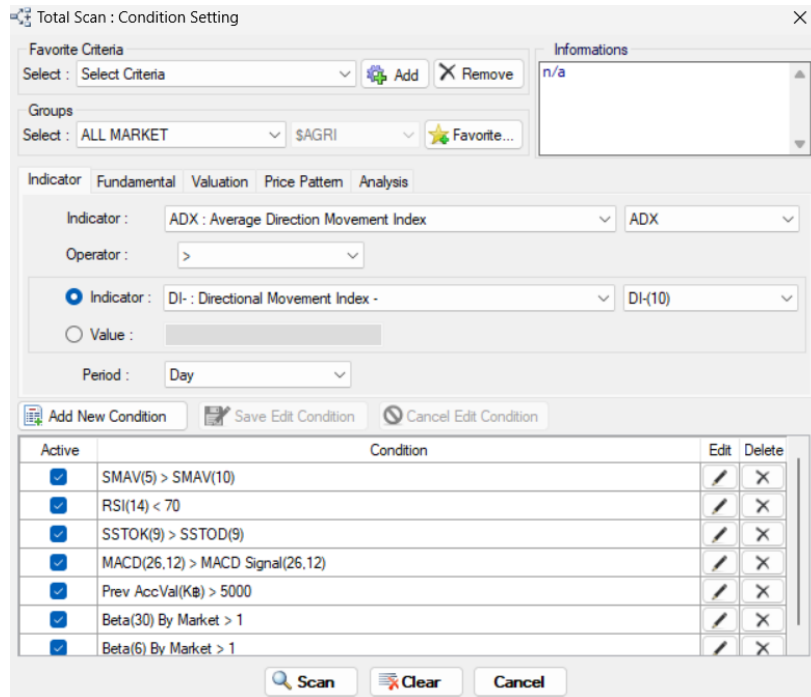
Total Scan เป็นเครื่องมือที่ช่วยในการคัดกรองหุ้นตามสัญญาณเทคนิคและปัจจัยพื้นฐาน โดยจะเป็นการนำเอาฟังก์ชัน Advance Technical Scan กับ Top Fundamental มารวมกัน ซึ่งสามารถกำหนดรายละเอียดได้มากขึ้น

Symbol	Prev	Prev AccVal(KB)	SMAV(5)	SMAV(10)	RSI(14)	SSTOK(9)	SSTOD(9)	MACD(26.12)	MACD Signal(26.12)	Beta(30) By Market	Beta(6) By Market
AAV	2.50	236,550	2.376	2.346	68.562	78.125	64.801	0.047	0.036	1.482	2.165
AMR	1.37	6,512	1.350	1.300	46.184	69.880	65.635	-0.078	-0.103	2.539	1.002
AOT	66.50	1,684,205	66.000	65.525	63.335	78.947	70.292	0.869	0.745	1.035	1.581
AWC	3.92	322,337	3.860	3.818	53.260	87.500	69.098	-0.023	-0.033	1.563	1.020
BAFS	23.90	5,008	24.040	23.450	52.781	77.778	68.439	-0.025	-0.147	1.008	1.101
BANPU	5.80	691,437	5.620	5.545	50.531	86.667	64.038	-0.139	-0.189	2.802	2.208
BEC	4.62	46,466	4.528	4.400	55.032	86.667	73.218	-0.049	-0.098	2.250	2.300
BJC	25.75	199,339	25.450	24.980	56.176	81.595	67.872	0.135	-0.017	1.920	2.534
BLA	18.20	25,997	18.180	17.970	44.668	86.047	71.748	-0.280	-0.348	1.599	1.324
BLC	5.00	26,409	5.070	4.877	58.694	89.691	84.903	0.071	0.021	1.258	1.794
CMO	1.17	35,769	1.060	1.027	59.270	70.370	50.805	0.018	0.011	2.417	9.910
CPL	1.46	5,545	1.444	1.412	51.989	67.089	57.704	-0.008	-0.016	1.232	2.653
DELTA	66.50	914,502	68.500	68.125	35.512	61.053	57.994	-3.035	-3.191	2.979	3.533
EA	35.50	343,075	35.500	35.000	42.083	83.871	64.330	-1.115	-1.304	2.759	3.172
GULF	45.50	680,825	45.150	44.075	61.544	89.796	81.280	0.287	0.028	1.120	1.342

รูปที่ 255 ตัวอย่างแสดงหน้า Total Scan

ความหมายของ Features Total Scan

Filter:[All Market]	ตัวแสดงผลว่าหุ้นที่นำมาค้นหาจากกลุ่มตลาดไหนตามที่ตั้งค่าไว้
Select Criteria	ตัวแสดงผลว่าตอนนี้ใช้ Condition ไหนในการแสดงและสามารถเปลี่ยนเป็น Condition ที่เราสร้างไว้ได้
Scan	ปุ่มค้นหาหุ้น
Matched	แสดงผลว่าพบหุ้นที่ตรงตามเงื่อนไขที่ตัว



รูปที่ 256 ตัวอย่างแสดงหน้า Total Scan : Condition Setting

ความหมายของ Condition ในการ Scan หุ้น

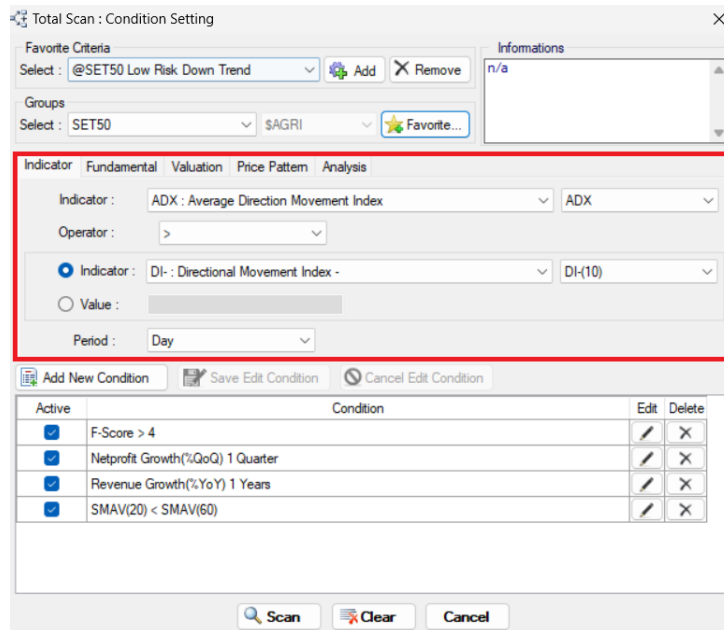
- Information** อธิบาย Indicator หรือ Condition ที่นักลงทุนเลือกใช้งาน
- Favorite Criteria** ส่วนสำหรับการเลือกเงื่อนไขตามที่ระบบตั้งไว้หรือตามที่นักลงทุนได้สร้างไว้

ความหมายของเงื่อนไขในส่วนที่ระบบตั้งค่า Default ไว้

- **@Dividend Stock Rebound** เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่มีการจ่ายปันผลสูงรวมทั้งราคามีทิศทางริบาวน์
- **@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 & Securities
- **@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
- @SET50 Low Risk Down Trend เงื่อนไขที่ใช้คัดกรอง SET50 ที่เป็นแนวโน้มขาลงและความเสี่ยงต่ำ
- @SET100 Low Risk Down Trend เงื่อนไขที่ใช้คัดกรอง SET100 ที่เป็นแนวโน้มขาลงและความเสี่ยงต่ำ
เงื่อนไขที่ใช้คัดกรอง SET100 ที่เป็นแนวโน้มขาลงและความเสี่ยงต่ำ
- @TOP DCA (Dollar-Cost Averaging) (Dollar-Cost Averaging) เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เหมาะสมที่จะทำการ DCA (ทยอยการลงทุนเป็นงวดๆ ด้วยเงินจำนวนเท่าๆกัน โดยไม่สนใจว่าในเวลานั้นราคาจะเป็นเท่าไร)
- Add ส่วนสำหรับ เซฟ Criteria ที่นักลงทุนสร้างไว้
- Remove ส่วนสำหรับ ลบ Criteria ที่นักลงทุนสร้างไว้
- Group Select ส่วนสำหรับเลือกกลุ่มหุ้นที่ต้องการนำมาค้นหา
- \$AGRI ส่วนสำหรับเลือก Sector มาค้นหา จะสามารถใช้งานได้ก็ต่อเมื่อเราเลือกค้นหาหุ้นเฉพาะ Sector
- Favorite ส่วนสำหรับเซฟ Condition Scan



รูปที่ 257 ตัวอย่างแสดงหน้า Total Scan Condition Group

หมวดการตั้งค่าเงื่อนไข แบ่งออกเป็น 5 หมวด ดังนี้

1. **Indicator** เงื่อนไขเกี่ยวกับ Indicator ในกราฟเทคนิคทั้งหมดใช้สำหรับตั้งเงื่อนไขของกราฟเทคนิคตามทีนี้กลงทุนต้องการ เหมาะกับนักลงทุนที่มีความเข้าใจเกี่ยวกับกราฟเทคนิคเบื้องต้นก่อนใช้งาน
2. **Fundamental** เงื่อนไขเกี่ยวกับตัวเลขทางการเงิน ใช้สำหรับตั้งเงื่อนไขทางปัจจัยพื้นฐานของบริษัทตามทีนี้กลงทุนต้องการ
 - a. **P/E** ราคาต่อหุ้นคิดเป็นกึ่งเท่าของกำไรต่อหุ้น
 - b. **P/BV** ราคาต่อหุ้นคิดเป็นกึ่งเท่าของมูลค่าทางบัญชีต่อหุ้น
 - c. **%Dividend** สัดส่วนเงินปันผลเมื่อเทียบกับราคาหุ้นในวันที่ปันผล
 - d. **ROE** กำไรสุทธิคิดเป็นกึ่งเปอร์เซ็นต์เทียบกับสัดส่วนผู้ถือหุ้น
 - e. **ROA** กำไรสุทธิคิดเป็นกึ่งเปอร์เซ็นต์เทียบกับสินทรัพย์
 - f. **D/E** หนี้สินคิดเป็นกึ่งเท่าของทุน
 - g. **%Net Profit Margin** กำไรสุทธิคิดเป็นกึ่งเปอร์เซ็นต์ของรายได้
 - h. **Investment Cash Flow** กระแสเงินสดจากกิจกรรมการลงทุน
 - i. **Operating Cash Flow** กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน
 - j. **Market Cap.** มูลค่าตลาดของราคาหุ้นหน่วยเป็น ล้านบาท

- k. **Asset** สินทรัพย์ หรือ หนี้สินรวมกับส่วนของผู้ถือหุ้น
- l. **Revenue** รายได้
- m. **Fix Asset Turn Over** รายได้คิดเป็นกี่เท่าของสินทรัพย์ถาวร
- n. **Total Asset Turn Over** รายได้คิดเป็นกี่เท่าของสินทรัพย์
- o. **% Gross Margin** กำไรขั้นต้น
- p. **Valuation** เงื่อนไขด้านตัวเลขในเชิงปริมาณ เป็นส่วนช่วยเติมเต็มความต้องการบางประเภทให้กับนักลงทุนและช่วยต่อยอดความคิดสร้างสรรค์อื่นๆอีกมากพอสมควร สำหรับนักลงทุนที่คิดว่าตนเองชอบลงทุนด้วยปัจจัยพื้นฐานเท่านั้น แนะนำว่าให้ใช้ร่วมกับหมวดนี้ การเป็นนักลงทุนด้วยปัจจัยพื้นฐานก็สามารถใช้เครื่องมือจาก efinanceThai ในการลงทุนได้
- q. **Price Pattern** เงื่อนไขเกี่ยวกับรูปแบบของราคาหุ้น อ้างอิงกราฟเทคนิค
- r. **Analysis** เงื่อนไขเกี่ยวกับ การเปรียบเทียบมูลค่าของหุ้น
3. **Valuation** เงื่อนไขด้านตัวเลขในเชิงปริมาณ เป็นส่วนช่วยเติมเต็มความต้องการบางประเภทให้กับนักลงทุน และช่วยต่อยอดความคิดสร้างสรรค์อื่นๆอีกมากพอสมควร สำหรับนักลงทุนที่คิดว่าตนเองชอบลงทุนด้วยปัจจัยพื้นฐานเท่านั้น แนะนำว่าให้ใช้ร่วมกับหมวดนี้ การเป็นนักลงทุนด้วยปัจจัยพื้นฐานก็สามารถใช้เครื่องมือจาก efinanceThai ในการลงทุนได้
4. **Price Pattern** เงื่อนไขเกี่ยวกับรูปแบบของราคาหุ้น อ้างอิงกราฟเทคนิค
5. **Analysis** เงื่อนไขเกี่ยวกับ การเปรียบเทียบมูลค่าของหุ้น

6.1. Form 246

แบบแสดงรายงานการได้มาหรือจำหน่ายหลักทรัพย์ของกิจการ (แบบ 246) มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้ลงทุนสามารถติดตามการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ ที่ผ่านทุกๆ 5 % ของจำนวนหลักทรัพย์ที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัทมหาชนจำกัด สามารถเรียกดูข้อมูลดังกล่าวขึ้นมาดูรายละเอียดได้โดย

- คลิกเลือกที่ Fundamental
- คลิกเลือกที่ Form 246
- ระบุชื่อหุ้นที่ต้องการลงไป จากนั้นกด Enter ระบบจะแสดงข้อมูลดังรูปที่ 259

Index	วันที่	บุคคล/บริษัท	ได้มา/จำหน่าย	%ที่ได้มา/จำหน่าย	%รวมที่มีอยู่
SET	2022-03-23	สำนักงานประกอบกิจ	จำหน่าย	0.10	4.92
Prev	2020-09-25	สำนักงานประกอบกิจ	ได้มา	0.01	5.01
Low	2020-09-24	สำนักงานประกอบกิจ	จำหน่าย	0.00	5.00
Deals	2020-09-18	สำนักงานประกอบกิจ	ได้มา	0.02	5.01
Stock	2020-07-14	สำนักงานประกอบกิจ	จำหน่าย	0.02	4.99
	2020-06-01	สำนักงานประกอบกิจ	ได้มา	0.02	5.02
	2011-08-08	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	จำหน่าย	-0.08	24.92
	2011-08-05	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	ได้มา	0.06	25.00
	2011-08-03	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	จำหน่าย	-0.02	24.99
	2011-08-02	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	ได้มา	0.12	25.01
	2011-05-18	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	จำหน่าย	-0.07	24.95
	2011-01-06	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	ได้มา	0.39	25.21

รูปที่ 259 ตัวอย่างหน้า Form 246

รายละเอียดและส่วนประกอบต่างๆ

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

6.2. Price & Fundamenta

การแสดงผลข้อมูลเรียลไทม์ร่วมกับข้อมูลปัจจัยพื้นฐาน เช่น ค่า PE, DPS, Yield% เป็นต้น เพื่อช่วยในการตัดสินใจซื้อ ขายได้ง่ายขึ้น ดูปัจจัยพื้นฐานคร่าวๆสนับสนุนการซื้อ ขาย คือถ้าเก็งกำไรหุ้นที่ค่า PE ต่ำย่อมดีกว่าเก็งกำไรตัวที่ PE สูง เป็นต้น สามารถเรียก ข้อมูลดังกล่าวขึ้นมาดูรายละเอียดได้โดย

- คลิกเลือกที่ Fundamental
- คลิกเลือกที่ Price & Fundamental
- ระบุชื่อหุ้นที่ต้องการลงไป จากนั้นกด Enter ระบบจะแสดงข้อมูลดังรูปที่ 260

The screenshot shows the 'efin StockPickUp' software interface. The 'Fundamental' menu is open, highlighting 'Price & Fundamental'. The main window displays market information for the SET index and a list of stocks. The 'Price & Fundamental' view for PTT is shown, including various financial metrics and a table of historical data.

Symbol	Price	%Chg	AccVol	AccVal(K฿)	Time
PTT	34.00	0.50	130,132,900	1,523,311	16:21:46
PTT	34.00	0.43	35,183,800	141,909	16:21:46
PTT	34.00	1.49	0	3,565,261	16:21:46
PTT	34.00	0.50	0	1,041,206	16:21:46
PTT	34.00	1.49	0	2,925,010	16:21:46
PTT	34.00	1.49	0	3,846,560	16:21:46

High	Low	Prev	Ac
75.75	72.50	72.25	13.5
53.00	150.00	149.00	5.6
5.70	5.45	5.60	141.6
17.00	16.70	16.80	32.2
65.50	65.00	65.25	7.6
7.45	7.25	7.35	64.4
7.80	7.55	7.70	55.9
28.75	28.25	28.25	14.6
16.00	204.00	204.00	2.0

Symbol	%Chg	Time
DJIA	0.12	06:31:41
SP500	0.11	06:31:47
NIX	0.50	13:26:27
HSKI	0.91	15:35:31
BDI	-1.30	06:23:56

รูปที่ 260 ตัวอย่างหน้า Price & Fundamental

6.3. Short Financial

งบการเงินอย่างย่อซึ่งจะทำให้นักลงทุนสามารถวิเคราะห์สุขภาพทางการเงินของบริษัทจดทะเบียนได้ดียิ่งขึ้นก่อนตัดสินใจอ่านรายงานประจำปีของบริษัทที่ท่านสนใจ สามารถเรียกข้อมูลดังกล่าวขึ้นมาดูรายละเอียดได้โดย

- คลิกเลือกที่ Fundamental
- คลิกเลือกที่ Short Financial
- ระบุชื่อหุ้นที่ต้องการลงไป เลือกระยะเวลา จากนั้นกด Go ระบบจะแสดงข้อมูลดังรูปที่ 261
- คลิกเลือกที่ Setting เพื่อตั้งค่า Short Financial Properties

	2558	2559	2560	2561	2562	2563
Fiscal Year End	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12
Assets(M฿)	2,173,996.19	2,232,331.08	2,232,314.16	2,355,483.87	2,484,438.68	2,544,182.88
%YoY Assets	22.19	2.68	-	5.52	5.47	2.40
Liabilities(M฿)	1,086,308.81	1,060,734.07	983,758.42	1,036,989.52	1,183,399.06	1,258,337.79
%YoY Liabilities	19.13	-2.35	-7.26	5.41	14.12	6.33
Equity(M฿)	697,147.03	762,947.65	818,671.75	875,083.83	878,604.11	882,040.40
%YoY Equity	-0.06	9.44	7.30	6.89	0.40	0.39
Debt Equity Ratio	1.00	0.91	0.79	0.79	0.91	0.98
%YoY Debt Equity Ratio	-4.76	-9.00	-13.19	-	15.19	7.69
Gearing(%)	121.40	110.78	99.87	85.11	101.39	105.02
Paid-up Capital(M฿)	28,563.00	28,563.00	28,563.00	28,563.00	28,563.00	28,563.00
Revenue(M฿)	2,057,695.74	1,728,528.69	2,023,990.58	2,353,090.01	2,239,718.62	1,633,977.16
%YoY Revenue	-27.87	-16.00	17.09	16.26	-4.82	-27.05
Expense(M฿)	1,972,071.19	1,552,961.23	1,802,937.77	2,121,274.15	2,077,987.50	1,556,038.17
NetProfit(M฿)	19,936.42	94,609.08	135,179.60	119,683.94	92,950.60	37,765.81
%YoY NetProfit	-64.27	374.55	42.88	-11.46	-22.34	-59.37
NetProfitMargin(%)	0.97	5.47	6.68	5.09	4.15	2.31
EBITDA(M฿)	234,549.07	313,940.36	359,161.10	370,240.66	316,256.13	233,532.37
EPS(Baht)	6.73	32.68	46.74	4.15	3.20	1.32
P/E	36.26	11.38	9.41	11.08	13.75	32.20
PEG Ratio	-0.56	0.03	0.22	-0.97	-0.62	-0.54

รูปที่ 261 ตัวอย่างหน้า Short Financial

[Link1] Short Financial - PTT, PTT_PTT, SENERG		Setting					
From : 2558 To : 2568 Go		Fiscal Year End : 31/12					
	2558	2559	2560	2561	2562	2563	
Fiscal Year End	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	
Assets(M฿)	2,173,996.19						
%YoY Assets	22.19						
Liabilities(M฿)	1,086,308.81						
%YoY Liabilities	19.13						
Equity(M฿)	697,147.03						
%YoY Equity	-0.06						
Debt Equity Ratio	1.00						
%YoY Debt Equity Ratio	-4.76						
Gearing(%)	121.40						
Paid-up Capital(M฿)	28,563.00						
Revenue(M฿)	2,057,695.74						
%YoY Revenue	-27.87						
Expense(M฿)	1,972,071.19						
NetProfit(M฿)	19,936.42						
%YoY NetProfit	-64.27						
NetProfitMargin(%)	0.97						
EBITDA(M฿)	234,549.07						
EPS(Baht)	6.73						
P/E	36.26	11.38	9.41	11.08	13.75	32.20	
PEG Ratio	-0.56	0.03	0.22	-0.97	-0.62	-0.54	

รูปที่ 262 ตัวอย่างหน้า ตั้งค่า Short Financial Properties

รายละเอียดและส่วนประกอบต่างๆ

- **Assets (M฿)** สินทรัพย์
- **Fixed Asset Turnover** อัตราหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร
- **Total Asset Turnover** อัตราหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม
- **Allowance for doubtful accounts ratio** ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ
- **Inventory Turnover** อัตราหมุนเวียนของสินค้าคงเหลือ
- **Liabilities (M฿)** หนี้สิน
- **Equity (M฿)** ส่วนของผู้ถือหุ้น (ล้านบาท)
- **%YoY Equity** ส่วนของผู้ถือหุ้นปีนี้เทียบกับส่วนของผู้ถือหุ้นปีก่อน
- **Debt Equity Ratio** อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น
- **%YoY Debt Equity Ratio** อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นปีนี้เทียบกับปีก่อน
- **Gearing (%)** อัตราส่วนเงินกู้ยืมต่อหุ้นทุน
- **Paid-up Capital (M฿)** ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว (ล้านบาท)
- **Revenue (M฿)** รายได้
- **Expense (M฿)** ค่าใช้จ่าย (ล้านบาท)

• Gross Margin (%)	อัตรากำไรขั้นต้น
• NetProfit(M฿)	กำไรสุทธิ
• NetProfitMargin (%)	อัตรากำไรสุทธิ
• EBITDA (M฿)	กำไรก่อนหักค่าเสื่อมราคา
• EPS (Baht)	กำไรต่อหุ้น (บาท)
• P/E	ราคาตลาดกับกำไรสุทธิต่อหุ้น
• PEG Ratio	คาดการณ์อัตรการเติบโตของกำไร
• P/BV	ราคาหุ้นเป็นกี่เท่าของมูลค่าทางบัญชี
• DPS	กำไรสุทธิของบริษัทหารด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่เรียกชำระของบริษัท
• Dividend Growth(%)	อัตรการเติบโตของเงินปันผล
• Dividend Yield (%)	เปอร์เซ็นต์เงินปันผล
• Dividend Coverage (%)	สัดส่วนกำไรสุทธิคิดเป็นกี่เท่าของเงินปันผล
• Cash (M฿)	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด (ล้านบาท)
• ROA(%)	เปอร์เซ็นต์ผลตอบแทนจากสินทรัพย์ทั้งหมด
• ROL(%)	เปอร์เซ็นต์ผลตอบแทนของหนี้สิน
• ROE(%)	เปอร์เซ็นต์ผลตอบแทนจากส่วนของผู้ถือหุ้น
• Cash/NetProfit(%)	เงินสด/กำไรสุทธิ
• MarketCap/Asset	มูลค่าตามราคาตลาด/สินทรัพย์
• Temporary Invest (M฿)	เงินลงทุนระยะสั้น (ล้านบาท)
• Price Cash Ratio	ราคาหุ้นคิดเป็นกี่เท่าของเงินสดต่อหุ้น
• Cash Earnings Ratio	กระแสเงินสดจากการดำเนินการคิดเป็นกี่เท่าของกำไรการดำเนินการ
• Enterprise Value (M฿)	มูลค่าของกิจการในตลาดรวมกับหนี้สินรวมลบด้วยเงินสด

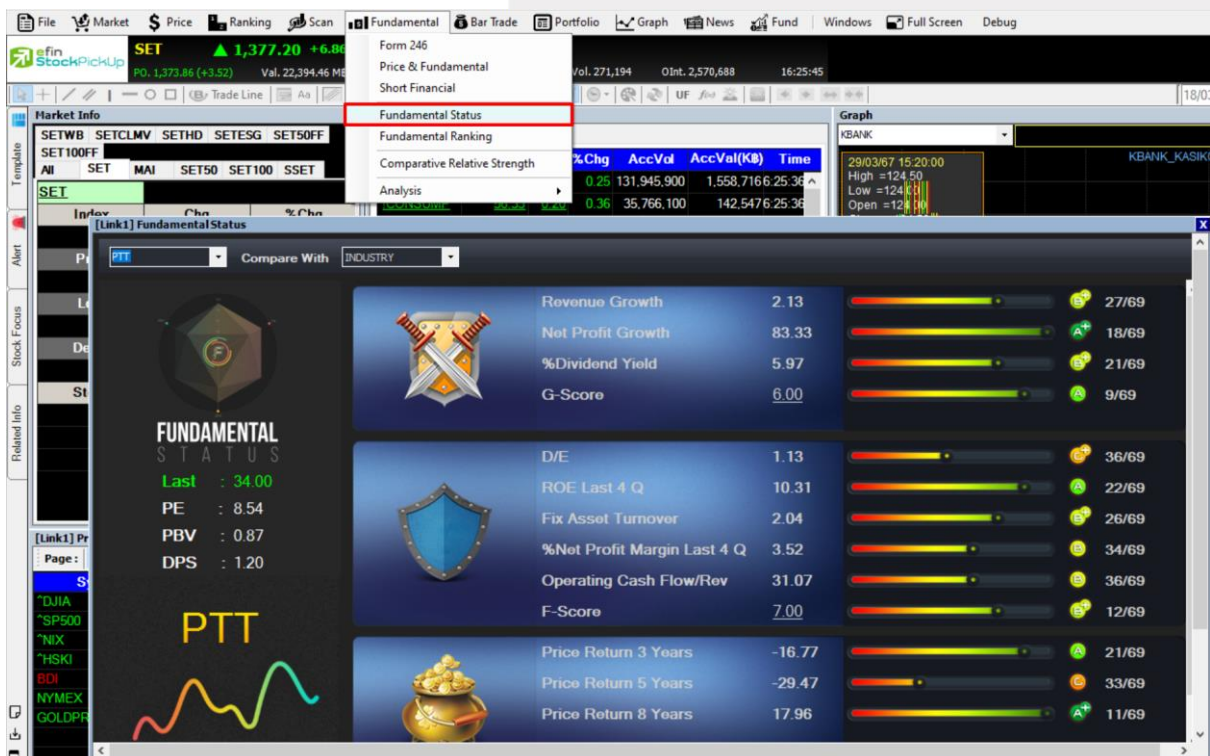
****ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ Package ที่นักลงทุนใช้งาน****

6.4. Fundamental Status

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

- คลิกเลือกที่ Fundamental
- คลิกเลือกที่ Fundamental Status
- ระบุชื่อหุ้นที่ต้องการลงไป เลือกส่วนที่ต้องการให้เปรียบเทียบ SET, Industry และ Sector
 - ใช้สำหรับใส่ชื่อหุ้น และเลือกมาให้เปรียบเทียบกับตลาดใด
 - แสดงชื่อหุ้น ราคาล่าสุด, ค่า PE, ค่า PBV, ค่า DPS
 - แสดงข้อมูลของบริษัทนั้นๆ ว่าดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับอะไร
- ตัวอักษรภาษาอังกฤษแสดงเกรดของค่านั้นๆ เมื่อเทียบกันแล้วใน Set, Sector หรือเทียบกับ Industry เดียวกัน จากค่าพื้นฐานค่านี้จะได้เกรดเท่าใด

ตัวเลขแสดงลำดับของหุ้นตัวนั้นเทียบกับ Set, Sector หรือเทียบกับ Industry เดียวกันว่าอยู่ในลำดับที่เท่าใดจากทั้งหมดในกลุ่มนั้น



รูปที่ 263 ตัวอย่างหน้า Fundamental Status

ความหมายของ Fundamental Status ประกอบไปด้วยดังนี้

1. ปัจจัยด้านการต่อสู้ แข่งขันกับบริษัทอื่น

- **Revenue Growth** แสดงถึงการเติบโตของรายได้ (คิดเป็น %)
- **Net Profit Growth** แสดงถึงการเติบโตของกำไรสุทธิ (คิดเป็น %)
- **%Dividend Yield** แสดงถึงผลตอบแทนของเงินปันผล
- **G-Score** ยิ่งตัวเลขมากแสดงว่าบริษัทนั้นเติบโตสูงและมีคุณภาพ

2. ปัจจัยด้านการป้องกัน ที่ส่งผลให้บริษัทแข็งแกร่ง

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

3. 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

****ที่มาและหลักการของ F-Score, G-Score****

F-Score ใช้สำหรับวัดความแข็งแกร่งของงบการเงินโดยจะมีค่า 0-9 ค่ายิ่งมากยิ่งแสดงว่าแข็งแกร่งมาก โดยปกติค่าที่ดีควรจะมีค่าตั้งแต่ 5 ขึ้นไป

G-Score ใช้สำหรับการเติบโตและกำไรของบริษัทนั้นๆ เป็นการวัดการเติบโตของรายได้ การลงทุน การโฆษณา และตัวแปรที่วัดเชิงคุณภาพของบริษัท ค่ายิ่งมากแสดงว่าบริษัทเติบโตสูง และมีคุณภาพ โดยจะมีค่า 0-7 โดยปกติค่าที่ดีควรจะมีค่าตั้งแต่ 4 ขึ้นไป

จากการวิจัยพบว่า การนำ F-score และ G-Score มาเป็นเครื่องมือในการคัดกรองหุ้น โดยเลือกหุ้นที่มีค่า F-score และ G-Score สูงๆ สามารถทำผลตอบแทนชนะตลาดได้

ตารางที่ 1 สรุปดัชนีชี้วัด F-Score, G-Score

ดัชนีชี้วัดคุณภาพบริษัท	F-Score	G-Score
1. ด้านการทำกำไร		
ROA (ROA>0)	/	/
ROA Up (ROA เพิ่มขึ้น)	/	
Cash Flow (CFO>0)	/	/
ACCRUAL (CFO>กำไรสุทธิ)	/	/
2. ด้านการอยู่รอด		
DE Down (อัตราหนี้สินต่อทุนลดลง)	/	
Current Ratio เพิ่มขึ้น	/	
EQ OFF (ไม่มีการเพิ่มทุน)	/	
3. ด้านประสิทธิภาพการดำเนินงาน		
GPM Up (อัตรากำไรขั้นต้นเพิ่มขึ้น)	/	
AT Up (อัตราส่วนหมุนเวียนทรัพย์สินเพิ่มขึ้น)	/	
ดัชนีชี้วัดการเติบโต		
ROA Industrial (ROA> Industrial Median)		/
Sale Growth (Sale Growth> Industrial Median)		/
CAPEX (CAPEX> Industrial Median)		/
ADV (ADV> Industrial Median)		/

ข้อมูลอ้างอิง

Piotroski, J. “Value Investing: The Use of Historical Financial Statement Information to Separate Winners from Losers”, Journal of Accounting Research, Vol.38 Supplement 2000, pp. 1-41

Mohanram, P., “Separating Winners from Losers among Low Book-to-Market Stocks using Financial Statement Analysis”, Review of Accounting Studies, 2005, pp. 133-170

6.5. Fundamental Ranking

สำหรับวิเคราะห์การเติบโตในด้านงบการเงินของบริษัทที่สนใจ เพื่อเปรียบเทียบว่าไตรมาสเดียวกันแต่คนละปีของบริษัทใดมีอัตราการเติบโตที่ดี ที่สุด ทั้งนี้สามารถเริ่มเปรียบเทียบได้ตั้งแต่งบการเงินของไตรมาสล่าสุด ย้อนหลังไปได้ถึง 4 ไตรมาส โดยจะเรียงลำดับจากบริษัทที่มีการเติบโตดีที่สุด เป็นลำดับแรก (คำนวณจาก %Chg ไตรมาสล่าสุด เทียบกับ ไตรมาสเดียวกันแต่ละปี) และเรียงลำดับถัดมาเรื่อยๆ จนครบ 50 ตัว สามารถเรียกข้อมูลดังกล่าวขึ้นมาดูรายละเอียดได้โดย

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

The screenshot shows the 'Fundamental Ranking' menu in the efin StockPickUp software. The menu options include: Form 246, Price & Fundamental, Short Financial, Fundamental Status, **Fundamental Ranking**, Comparative Relative Strength, and Analysis. Below the menu, the 'Fundamental Ranking' window is open, displaying a table of ranked stocks. The table has columns for No., Symbol, Prev(3M), Last(3M), %Chg, and as of Date. The top 5 ranked stocks are:

No.	Symbol	Prev(3M)	Last(3M)	%Chg	as of Date
1	PTG				
2	PTG_PTG ENERGY				
3	ROCK				
4	ROCK_ROCKWORTH				
5	ESTAR				
	ESTAR_EASTERN STAR REAL ESTATE				
6	MCS	-5.61	139.17	2,580.75	2023-12-31
7	MCOT	31.61	746.72	2,262.29	2023-12-31
8	TNR	-4.16	81.38	2,056.25	2023-12-31
9	UTP	-8.93	171.18	2,016.91	2023-12-31
10	TTT	-4.03	76.35	1,994.54	2023-12-31
11	SGP	-41.22	757.91	1,938.69	2023-12-31
12	TOP	146.82	2,944.34	1,905.41	2023-12-31
13	SUTHA	0.75	14.36	1,814.67	2023-12-31
14	M-PAT	-0.16	2.59	1,718.75	2023-12-31
15	PDJ	-7.27	116.58	1,703.58	2023-12-31
16	M-CHAI	3.03	54.62	1,702.64	2023-12-31
17	CMR	4.69	82.27	1,654.16	2023-12-31
18	JAS	-1,206.41	17,293.88	1,533.50	2023-12-31
19	APURE	6.62	104.82	1,483.38	2023-12-31
20	AOT	342.77	4,563.03	1,231.22	2023-12-31
21	NVD	10.86	118.47	990.88	2023-12-31
22	GIFT	-5.38	43.26	904.09	2023-12-31
23	PYLON	3.05	29.75	875.41	2023-12-31
24	JDF	2.22	21.40	863.96	2023-12-31
25	KDH	2.42	21.29	779.75	2023-12-31

รูปที่ 264 ตัวอย่างหน้า Fundamental Ranking

[Link1] Fundamental Ranking

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

Fundamental Ranking

① PTG
PTG_PTG ENERGY

② DTCENT
DTCENT_D.T.C. ENTERPRISE

③ ROCK
ROCK_ROCKWORTH

④ QTC
QTC_QTC ENERGY

⑤ ESTAR
ESTAR_EASTERN STAR REAL ESTATE

No.	Symbol	Prev(3M)	Last(3M)	%Chg	as of Date
6	MCS	-5.61	139.17	2,580.75	2023-12-31
7	MCOT	31.61	746.72	2,262.29	2023-12-31
8	TNR	-4.16	81.38	2,056.25	2023-12-31
9	UTP	-8.93	171.18	2,016.91	2023-12-31
10	TTT	-4.03	76.35	1,994.54	2023-12-31
11	SGP	-41.22	757.91	1,938.69	2023-12-31
12	TOP	146.82	2,944.34	1,905.41	2023-12-31
13	SUTHA	0.75	14.36	1,814.67	2023-12-31
14	M-PAT	-0.16	2.59	1,718.75	2023-12-31
15	PDJ	-7.27	116.58	1,703.58	2023-12-31
16	M-CHAI	3.03	54.62	1,702.64	2023-12-31
17	CMR	4.69	82.27	1,654.16	2023-12-31
18	JAS	-1,206.41	17,293.88	1,533.50	2023-12-31
19	APURE	6.62	104.82	1,483.38	2023-12-31
20	AOT	342.77	4,563.03	1,231.22	2023-12-31
21	NVD	10.86	118.47	990.88	2023-12-31
22	GIFT	-5.38	43.26	904.09	2023-12-31
23	PYLON	3.05	29.75	875.41	2023-12-31
24	JDF	2.22	21.40	863.96	2023-12-31
25	KDH	2.42	21.29	779.75	2023-12-31

รูปที่ 265 ตัวอย่างหน้า Ranking Type

Ranking Type แบ่งเป็น 3 หัวข้อได้แก่

6.5.1. Fundamental Ranking: Net Profit Growth

แสดงข้อมูลกำไรสุทธิที่สอบทานเรียบร้อยแล้วแบบเทียบไตรมาสเดียวกันแต่คนละปี 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

6.5.2. Fundamental Ranking: Revenue Growth

แสดงข้อมูลรายได้สอบทานเรียบร้อยแล้วแบบเทียบไตรมาสเดียวกันแต่คนละปี 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

6.5.3. 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

รายละเอียดและส่วนประกอบต่างๆ

Net Profit Growth	สำหรับการเติบโตของกำไรสุทธิแบบเทียบไตรมาสเดียวกันแต่คนละปี
Revenue Growth	สำหรับการเติบโตของรายได้แบบเทียบไตรมาสเดียวกันแต่คนละปี
Net Profit Margin Growth	สำหรับคู่อัตราการเติบโตของกำไรสุทธิ
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 และ Sector
Infographic	ใช้สำหรับเปิดปิดภาพของ Ranking ที่แสดงอยู่ ค่าเริ่มต้นจะเป็น On
Graphic	การแสดงหุ้น 5 ลำดับแรกที่เข้าเงื่อนไข
Symbol	สำหรับการแสดงชื่อหุ้น
Prev (3M)	แสดงค่าไตรมาสเดียวกันแต่คนละปีของช้อยหมายเลข 8
Last (3M)	แสดงค่าไตรมาสล่าสุด
%Chg	แสดงค่าการเปลี่ยนแปลงของค่าหมาย 7 เทียบกับค่าหมายเลข 8
As of date	แสดงวันที่ปิดงบการเงินล่าสุดที่สอบทานแล้ว อาจมีรอบบัญชีแตกต่างกัน

****ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ Package ที่นักลงทุนใช้งาน****

6.6. Comparative Relative Strength

สำหรับเปรียบเทียบว่าหุ้นตัวใดที่มีทิศทางราคาขึ้นแรงกว่าตลาดหุ้น หรือลงแรงกว่าตลาดหุ้น อีกทั้งยังแสดงข้อมูลในด้านงบการเงินเปรียบเทียบกันเพื่อช่วยในการสังเกตพฤติกรรมของหุ้น รวมถึงยังสามารถวิเคราะห์กำไรสุทธิได้ไปพร้อมๆกันอีกด้วย ท่านสามารถเรียกข้อมูลดังกล่าวขึ้นมาดูรายละเอียดได้โดย

- คลิกเลือกที่ Fundamental
- คลิกเลือกที่ Comparative Relative Strength
- ระบุตลาดที่ต้องการให้จัดอันดับเลือกประเภทที่ต้องการ เลือกระยะเวลา แล้วกด Go ดังรูปที่ 266

The screenshot shows the 'Comparative Relative Strength' analysis for the SET market. The analysis is sorted by 'Outperform' over a '1 Day(s)' period. The top 5 stocks are ranked as follows:

1. JCKH (JCKH_JCK HOSPITALITY)
2. NATION (NATION_NATION GROUP (THAILAND))
3. LIT (LIT_LEASE IT)
4. JCK (JCK_JCK INTERNATIONAL)
5. CIG (CIG_C.I.GROUP)

The SET Change is 5.66 (0.41%). Below the chart is a table with the following data:

No.	Symbol	%Chg	Net Profit Chg. QoQy	Net Profit		as of Date
				QoQy	Last Quarter	
1	JCKH	33.33	↑	-77.72	-42.70	2023-12-31
2	NATION	33.33	↓	-47.52	-123.61	2023-12-31
3	LIT	29.52	↑	-39.40	-34.56	2023-12-31
4	JCK	29.17	↑	-108.26	-41.86	2023-12-31
5	CIG	14.29	↑	-56.71	-46.32	2023-12-31
6	CEN	14.02	↑	-150.02	-62.72	2023-12-31
7	TMC	9.44	↓	194.83	-1.59	2023-12-31

รูปที่ 266 ตัวอย่างหน้า Comparative Relative Strength

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)
- **Infographic** แสดงภาพลำดับของหุ้น ค่าเริ่มต้นจะถูกตั้งให้เป็น On หากไม่ต้องการให้แสดงภาพดังกล่าว ให้เลือกที่ Off
- **Go** ใช้สำหรับกดเพื่อดึงข้อมูลลำดับของหุ้น
- **SET Change** แสดงค่า %Chg ของ SET Index
- **Symbol** ช่องสำหรับแสดงชื่อหุ้น
- **%Chg** แสดงค่า %Chg ของหุ้นเมื่อเทียบกับราคา Last
- **Net Profit Chg. QoQY** แสดงภาพลูกศรชี้ขึ้นและลง ได้มาจากการเปรียบเทียบค่า %Chg ของช่องที่ 11
- **Net Profit** แสดงค่า QoQY กับ Last Quarter
- **As of Date** แสดงวันที่ปิดงบการเงิน Quarter ล่าสุด (หุ้นแต่ละตัวอาจมีวันปิดรอบบัญชีที่ไม่เท่ากัน)

****ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ Package ที่นักลงทุนใช้งาน****

6.7. Analysis

รวบรวม Features ที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ปัจจัยด้านพื้นฐานต่าง ประกอบไปด้วยดังนี้

- Dividend Analysis
- Net Profit Analysis
- Revenue Analysis
- P/E&P/BV Avg Analysis
- %Net Profit Margin Analysis
- F-Score G-Score Analysis
- P/E&P/BV Zone Analysis

The screenshot shows the efin StockPickUp software interface. The 'Analysis' menu is highlighted, showing a list of analysis tools:

- Form 246
- Price & Fundamental
- Short Financial
- Fundamental Status
- Fundamental Ranking
- Comparative Relative Strength
- Analysis** (highlighted)
 - Dividend Analysis
 - Net Profit Analysis
 - Revenue Analysis
 - P/E & P/BV Avg Analysis
 - %Net Profit Margin Analysis
 - F-Score G-Score Analysis
 - P/E & P/BV Zone Analysis

The background shows market data for SET (1,377.11) and a table of stock analysis results:

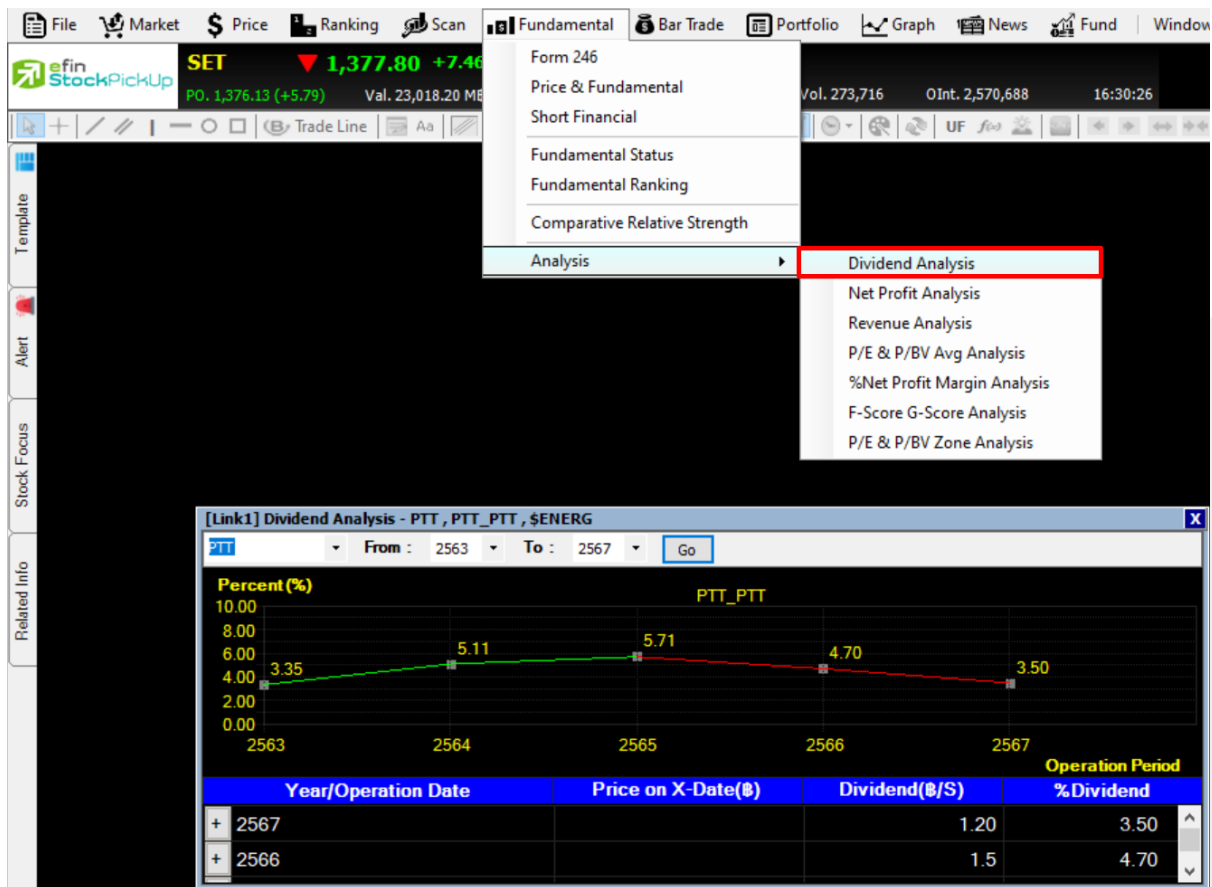
Symbol	Last	Chg	%Chg	%Mkt	Open	High	Low	Prev	Ac
DELTA	74.50	2.25	3.11	4.5310	72.75	75.75	72.50	72.25	13.8

รูปที่ 267 ตัวอย่างหน้า Analysis

6.7.1. Dividend Analysis

ตารางวิเคราะห์ผลการจ่ายปันผลของแต่ละหลักทรัพย์สามารถเรียกข้อมูลดังกล่าวขึ้นมาดูรายละเอียด จากนั้นใส่ชื่อหุ้นลงในช่อง Symbol แล้วกด Enter ให้เลือกหุ้นที่มีการปันผลต่อหุ้นสูงขึ้นทุกปี แต่อาจต้องวิเคราะห์เรื่องประวัติราคาในอดีตเพิ่มเติมว่ามีภาวะแตกพาร์หรือไม่ เพื่อประกอบการตัดสินใจอีกครั้งสามารถเรียกข้อมูลดังกล่าวขึ้นมาดูรายละเอียดได้โดย

- คลิกเลือกที่ Fundamental
- คลิกเลือกที่ Analysis แล้วเลือก Dividend Analysis
- ระบุชื่อหุ้นที่ต้องการลงไป เลือกระยะเวลา จากนั้นกด Go ระบบจะแสดงข้อมูลดังรูปที่ 268



รูปที่ 268 ตัวอย่างหน้า Dividend Analysis

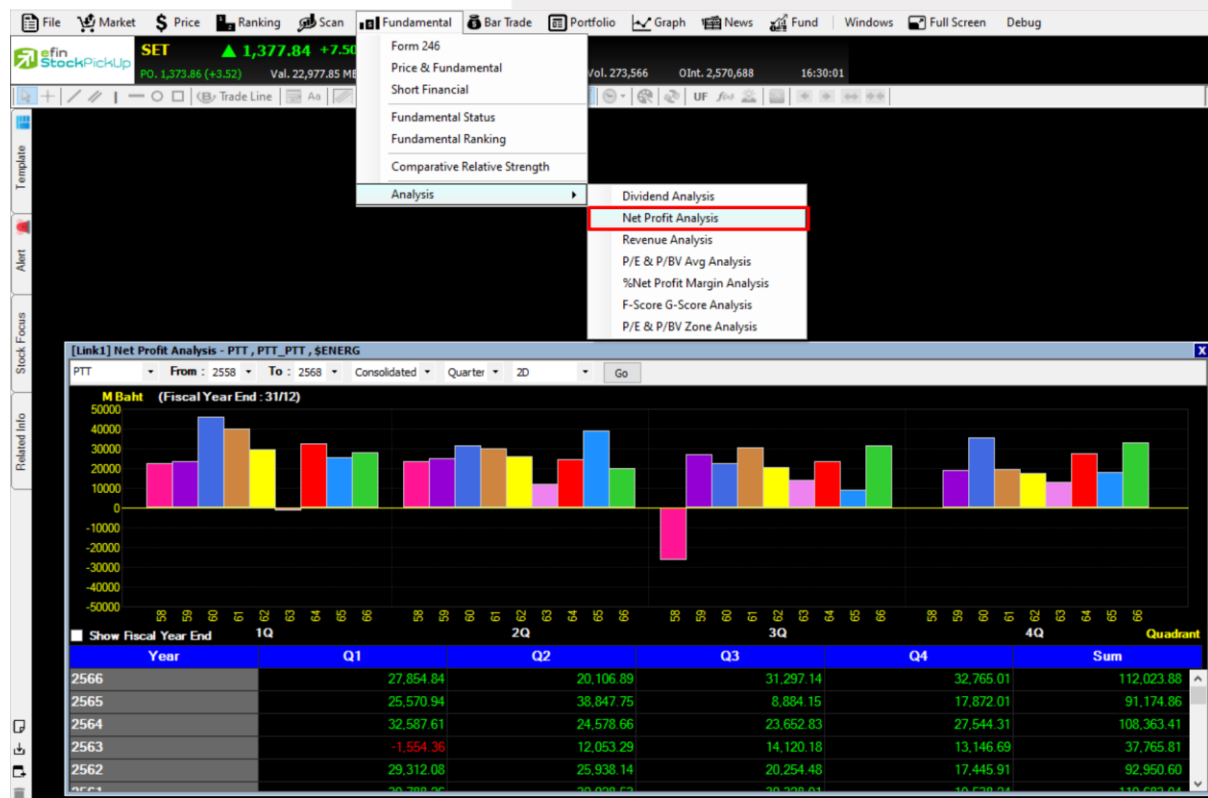
รายละเอียดและส่วนประกอบต่างๆ

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

6.7.2. Net Profit Analysis

ตารางวิเคราะห์ผลกำไรสุทธิของแต่ละหลักทรัพย์ ในแต่ละไตรมาสโดยสามารถเรียกข้อมูลดังนี้

- คลิกเลือกที่ Fundamental
- คลิกเลือกที่ Analysis แล้วเลือก Net Profit Analysis
- ระบุชื้อหุ้นที่ต้องการลงไป เลือกระยะเวลารูปแบบการแสดงผลข้อมูล จากนั้นกด Go ระบบจะแสดงผลข้อมูลดังรูปที่ 269



รูปที่ 269 ตัวอย่างหน้า Net Profit Analysis

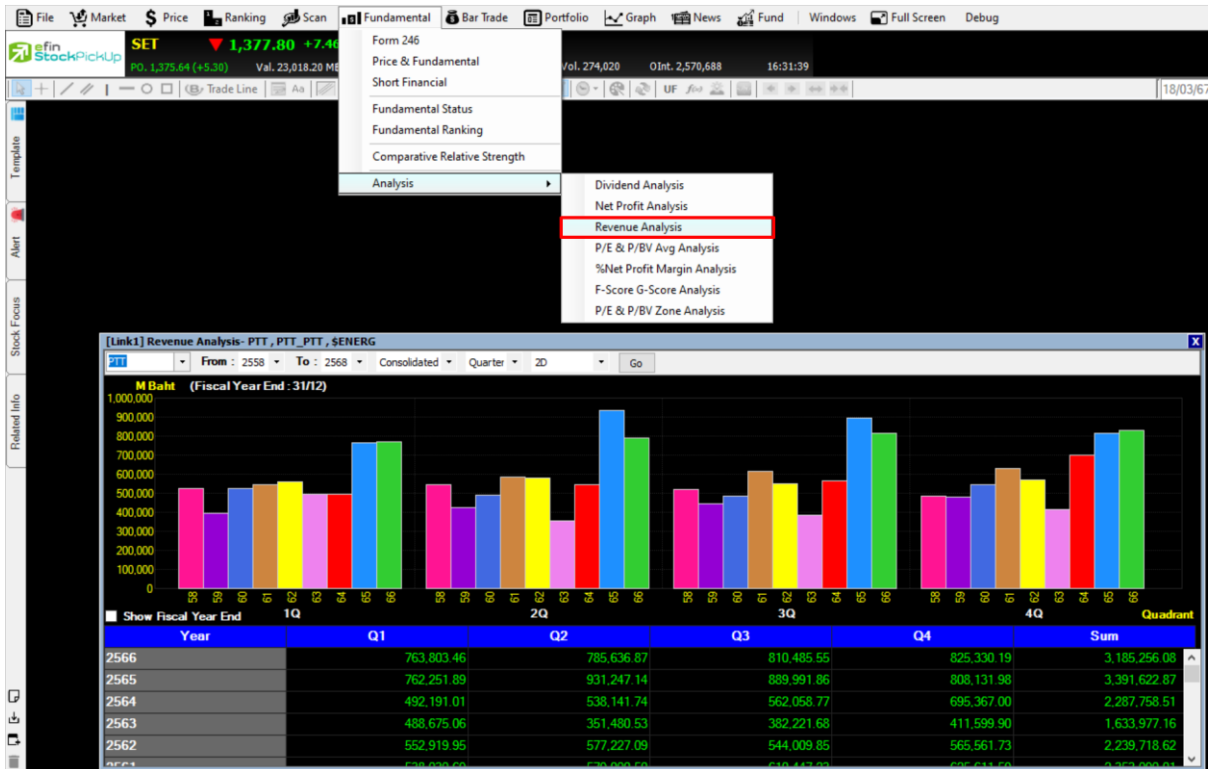
รายละเอียดและส่วนประกอบต่างๆ

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

6.7.3. Revenue Analysis

ตารางวิเคราะห์รายรับสุทธิของแต่ละหลักทรัพย์ในแต่ละไตรมาสโดยสามารถเรียกข้อมูลได้ดังนี้

- คลิกเลือกที่ Fundamental
- คลิกเลือกที่ Analysis แล้วเลือกที่ Revenue Analysis
- ระบุชื่อหุ้นที่ต้องการลงไป เลือกระยะเวลา รูปแบบการแสดงผลข้อมูล จากนั้นกด Go ระบบจะแสดงข้อมูลดังรูปที่ 270



รูปที่ 270 ตัวอย่างหน้า Revenue Analysis

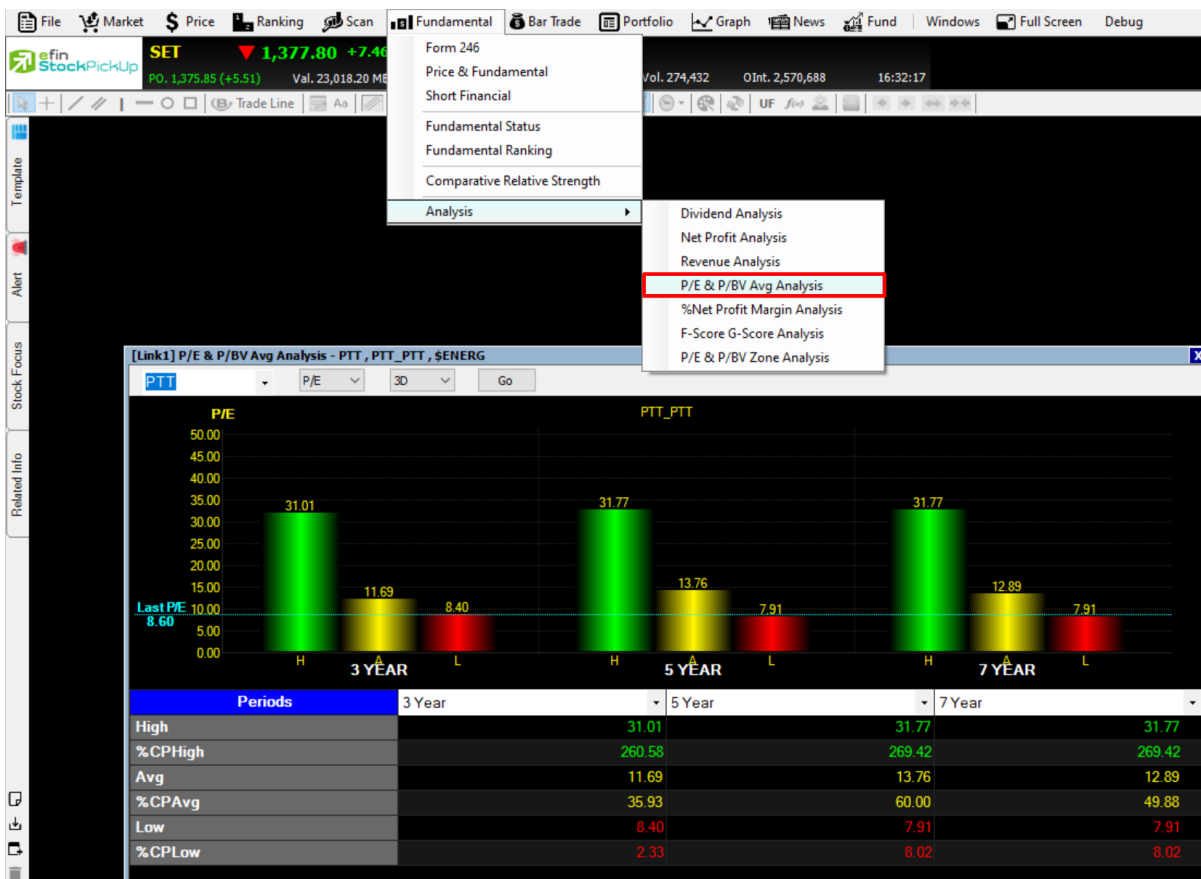
รายละเอียดและส่วนประกอบต่างๆ

- **Revenue Analysis** รายรับสุทธิ
- **Consolidated** งบการเงินรวม
- **Company** งบการเงินเฉพาะบริษัท
- **Quarter** รายไตรมาส
- **Year** รายปี
- **2D** แสดงผลในรูปแบบ 2มิติ มีสีส้มสวยงาม
- **2D-UpDown** แสดงผลในรูปแบบ 2มิติ สีพื้นสีเดียว
- **3D** แสดงผลในรูปแบบ 3มิติ มีสีส้มสวยงาม
- **3D-UpDown** แสดงผลในรูปแบบ 3มิติ สีพื้นสีเดียว
- **Show Fiscal Year End** แสดงข้อมูลวันที่นำค่าดังกล่าวมาคิดคำนวณในแต่ละไตรมาสซึ่งแต่ละบริษัทอาจจะมีการนับและปิดไตรมาสที่ไม่ตรงกัน

6.7.4. P/E & P/BV Avg Analysis

ตารางวิเคราะห์ผล Price Per Earning Ratio ราคาตลาดของหุ้นหารด้วยกำไรสุทธิต่อหุ้นประจำงวด 12 เดือน หรือ Price Per Book Value ราคาต่อหุ้นคิดเป็นกี่เท่าของมูลค่าทางบัญชีต่อหุ้นเฉลี่ยแต่ละหลักทรัพย์ในแต่ละไตรมาส โดยสามารถเรียกข้อมูลได้ดังนี้

- คลิกเลือกที่ Fundamental
- คลิกเลือกที่ Analysis แล้วเลือกที่ P/E & P/BV Avg Analysis
- ระบุชื่อหุ้นที่ต้องการลงไปเลือกระยะเวลารูปแบบการแสดงผลจากนั้นกด Go ระบบจะแสดงผลข้อมูลดังรูปที่ 271



รูปที่ 271 ตัวอย่างหน้า P/E & P/BV Avg Analysis

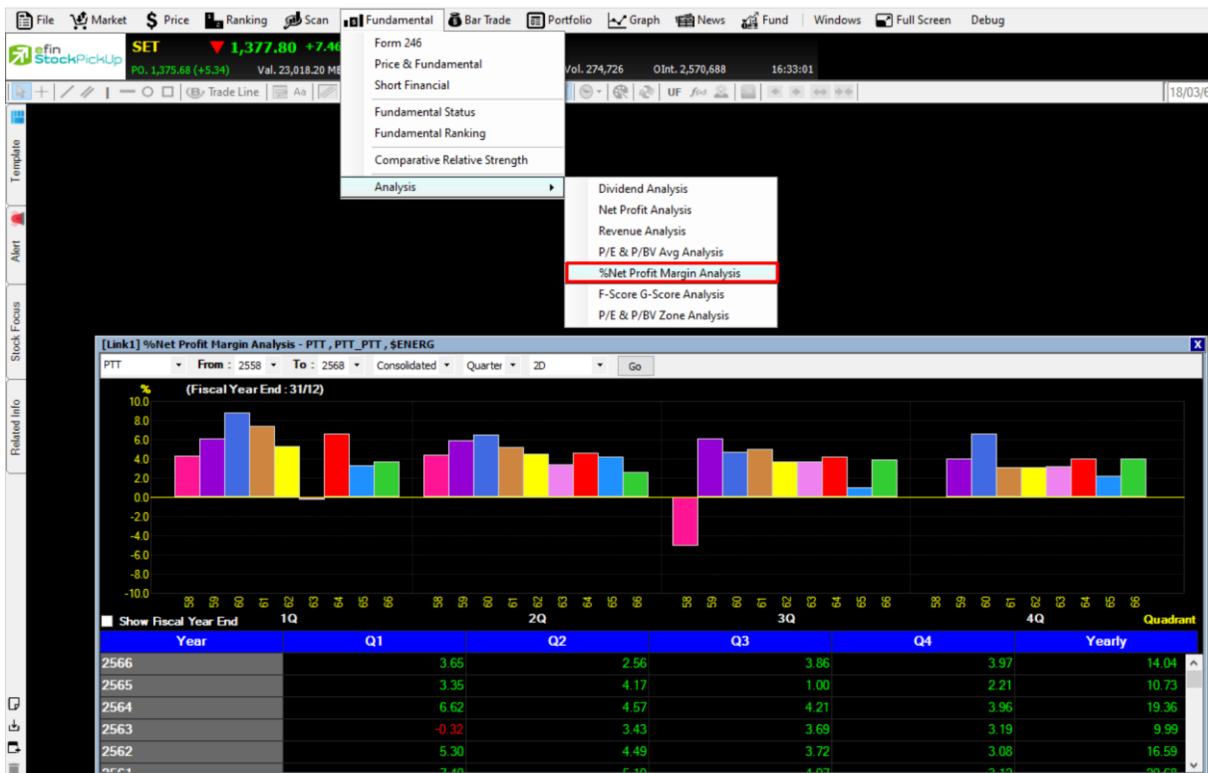
รายละเอียดและส่วนประกอบต่างๆ

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

6.7.5. %Net Profit Margin Analysis

ตารางวิเคราะห์ผลกำไรสุทธิของแต่ละหลักทรัพย์ ในแต่ละไตรมาสโดยสามารถเรียกข้อมูลได้ดังนี้

- คลิกเลือกที่ Fundamental
- คลิกเลือกที่ Analysis แล้วเลือกที่ %Net Profit Margin Analysis
- ระบุชื่อหุ้นที่ต้องการลงไป เลือกระยะเวลา รูปแบบการแสดงผล จากนั้นกด Go ระบบจะแสดงผลข้อมูลดังรูปที่ 272



รูปที่ 272 ตัวอย่างหน้า %Net Profit Margin Analysis

รายละเอียดและส่วนประกอบต่างๆ

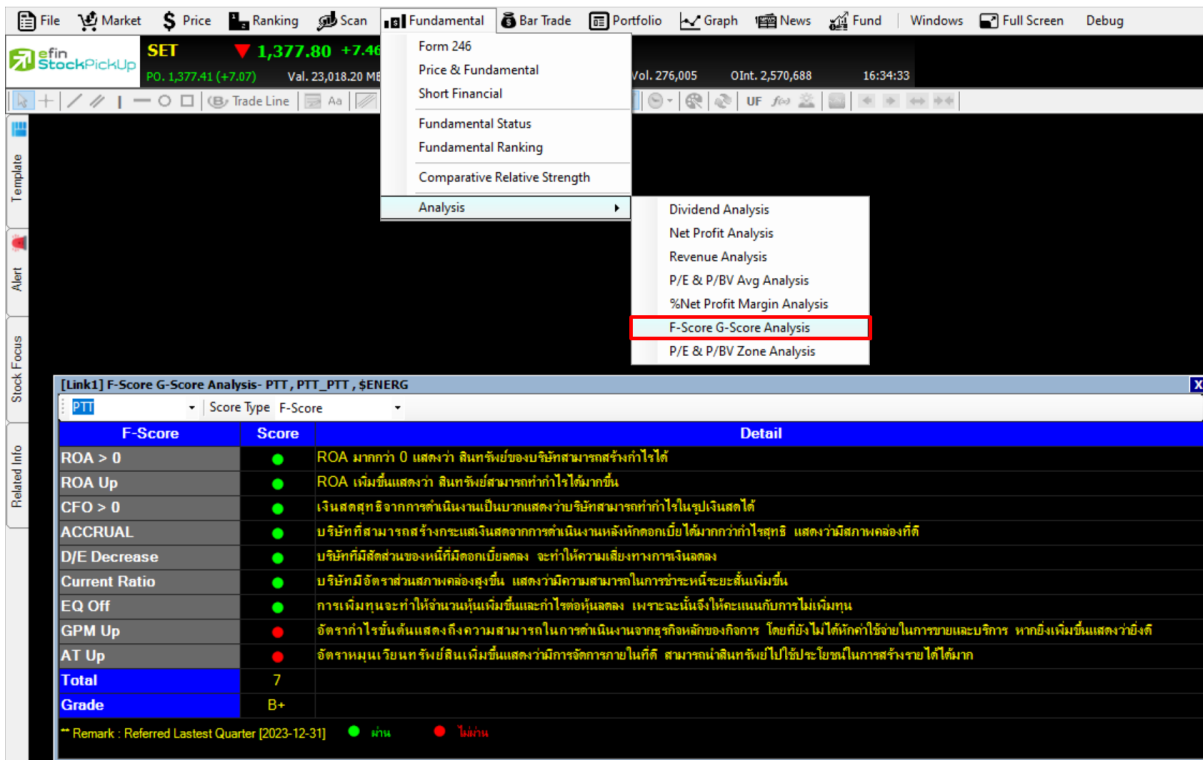
- **%Net Profit Margin Analysis** อัตรากำไรสุทธิ คือ กำไรสุทธิ (Net Profit)/ขายสุทธิ (SALES) ยิ่งสูงยิ่งดี แสดงให้เห็นประสิทธิภาพในการดำเนินงานของบริษัทในการทำกำไร หลังจากหักต้นทุนค่าใช้จ่ายรวมทั้งภาษีเงินได้หมดแล้ว
- **Consolidated** งบการเงินรวม
- **Company** งบการเงินเฉพาะบริษัท
- **Quarter** รายไตรมาส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

6.7.6. F-Score G-Score Analysis

F-Score ใช้สำหรับวัดความแข็งแกร่งของงบการเงิน โดยจะมีค่า 0-9 ค่ายิ่งมาก ยิ่งแสดงว่าแข็งแกร่งมาก โดยปกติค่าที่ดีควรมีค่าตั้งแต่ 5 ขึ้นไป

G-Score ใช้สำหรับดูการเติบโตและกำไรของบริษัทนั้นๆ เป็นการวัดการเติบโตของรายได้ การลงทุน การโฆษณา และตัวแปรที่วัดเชิงคุณภาพของบริษัท ค่ายิ่งมากแสดงว่าบริษัทเติบโตสูงและมีคุณภาพ โดยจะมีค่า 0-7 โดยปกติค่าที่ดีควรมีค่าตั้งแต่ 4 ขึ้นไป

- คลิกเลือกที่ Fundamental
- คลิกเลือกที่ Analysis แล้วเลือกที่ F-Score G-Score Analysis
- ระบุชื่อหุ้นที่ต้องการลงไป เลือก Score Type โดยจะแสดงเป็นตารางพร้อมบอกว่าผ่านข้อใดบ้างดังรูปที่ 273

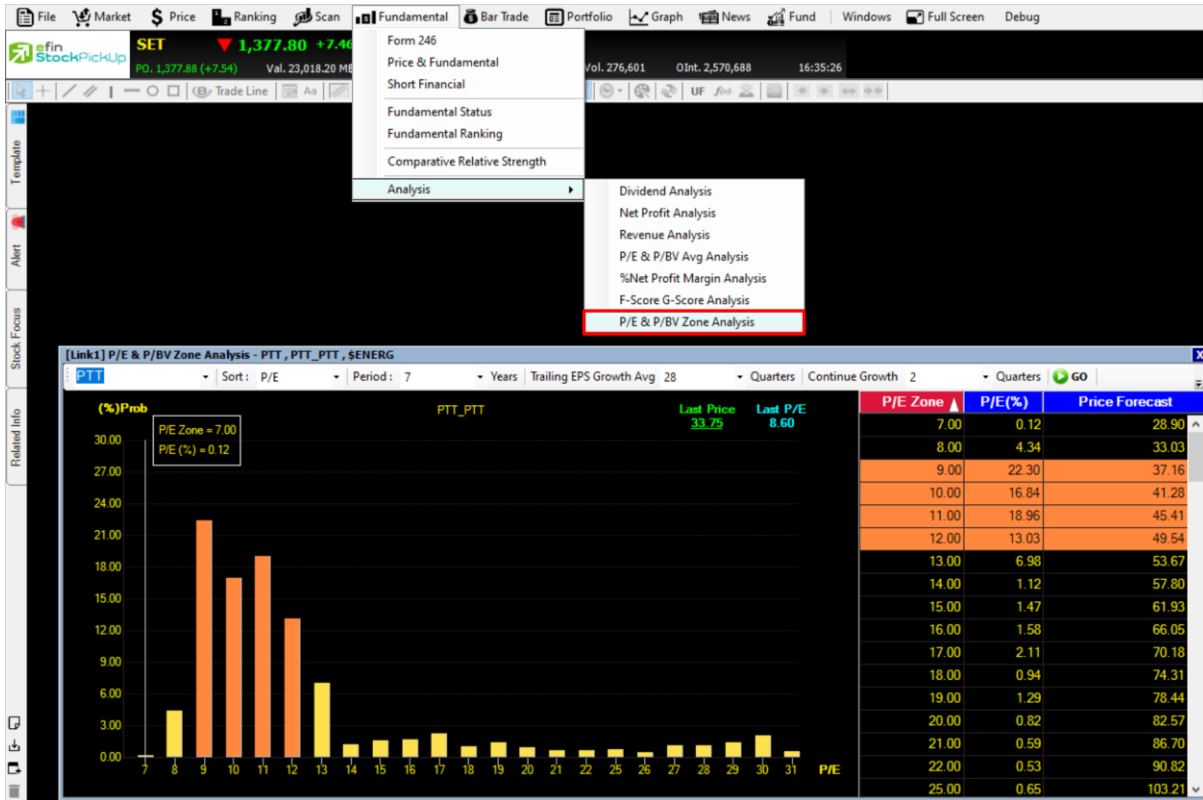


รูปที่ 273 ตัวอย่างหน้า F-Score G-Score Analysis

****ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ Package ที่ใช้งาน****

6.7.7. P/E & P/BV Zone Analysis

- คลิกเลือกที่ Fundamental
- คลิกเลือกที่ Analysis แล้วเลือกที่ P/E & P/BV Zone Analysis
- ระบุชื่อหุ้นที่ต้องการลงไป เลือกระยะเวลา รูปแบบการแสดงผลข้อมูล จากนั้นกด Go ระบบจะแสดงผลข้อมูลดังรูปที่ 274

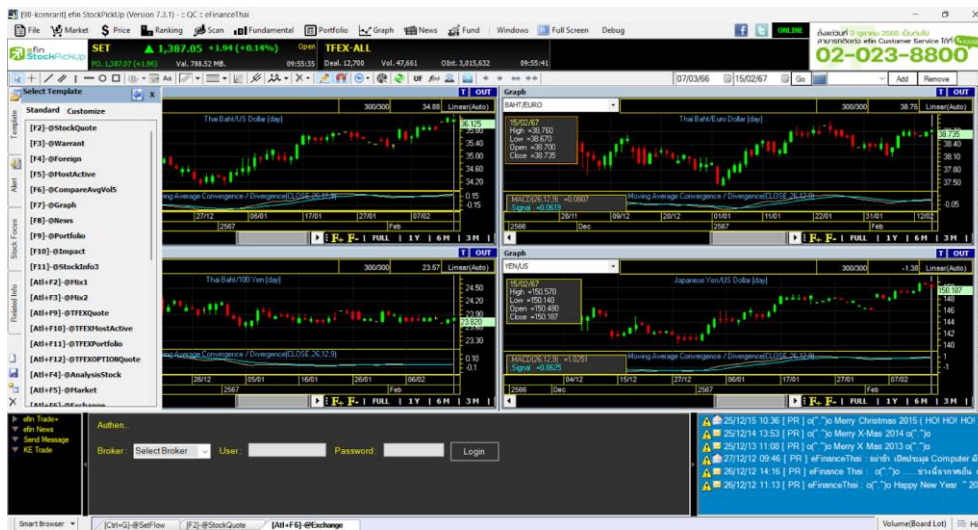


รูปที่ 274 ตัวอย่างหน้า P/E & P/BV Zone Analysis

7. Template New Design

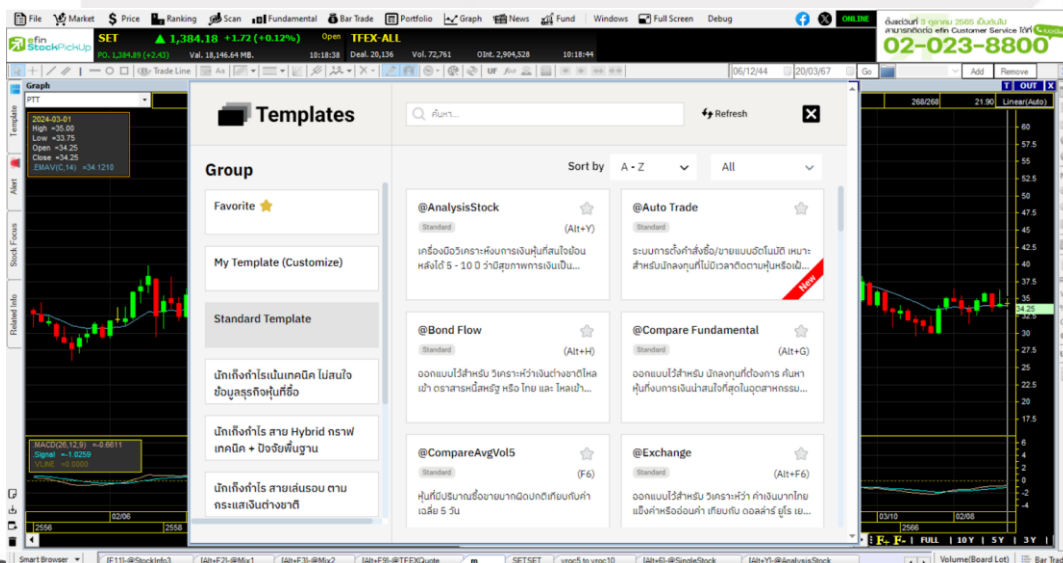
StockPickUp Version 7.4.x จะมีการเปลี่ยนแปลงการจัดกลุ่ม Template ของ StockPickUp ใหม่ เพื่อให้ผู้ใช้สามารถเลือกใช้ Template ให้ตรงกับจุดประสงค์ของผู้ใช้งาน

ใน Template Version เก่าจะแสดง Standard Template (Template ที่ทางนักวิเคราะห์จัดทำ) ทั้งหมดโดยไม่ได้จำแนกกลุ่ม



รูปที่ 275 StockPickUp Template แบบเก่า

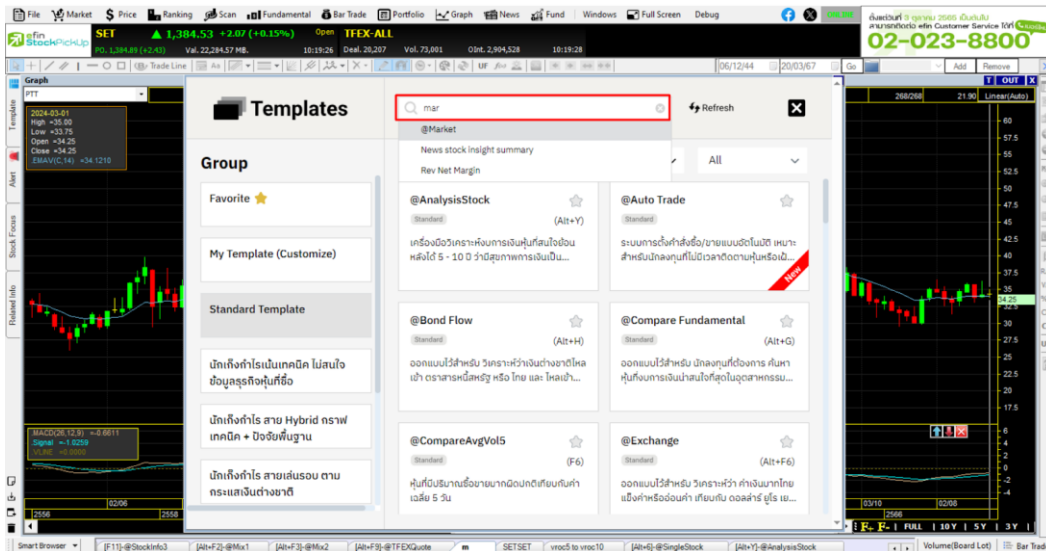
StockPickUp Version 7.4.x จะปรับการแสดงผลของ Template ใหม่โดยจะแบ่ง Template ตาม Group ที่นักวิเคราะห์ตลาดหุ้นได้จัดไว้ เพื่อให้ผู้ที่เริ่มต้นซื้อ/ขายหุ้นสามารถใช้งาน Template โดยที่ไม่ต้องใช้ความรู้เชิงลึกในการวิเคราะห์หุ้นที่ต้องการจะซื้อ/ขายได้



รูปที่ 276 ตัวอย่าง StockPickUp New Template

7.1. Search

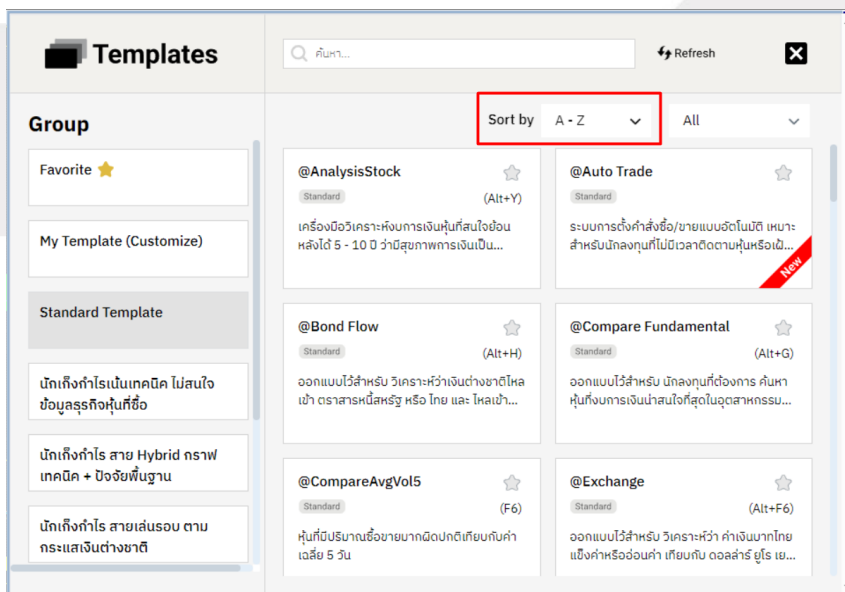
Template New Design สามารถ Search หา Template ที่ผู้ใช้อยู่ได้โดยระบบจะทำการ Search Template ทั้ง Custom Template (Template ที่ผู้ใช้สร้าง) และ Standard Template (Template ที่ทางนักวิเคราะห์จัดทำ)



รูปที่ 277 ตัวอย่างการค้นหา Template

7.2. Sort by

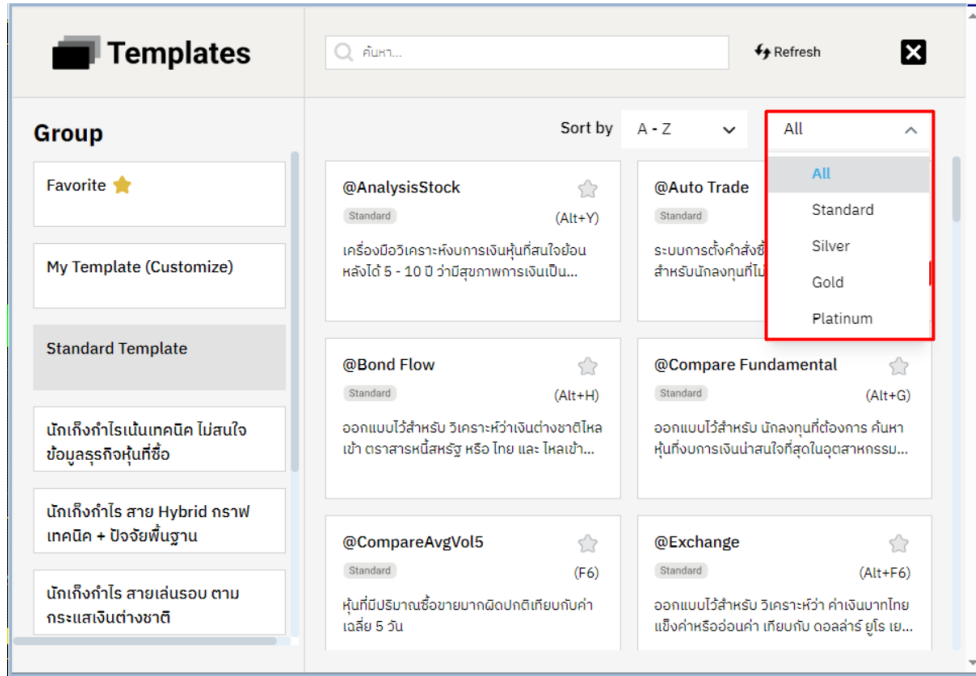
Template New Design เพิ่ม Function ในการเรียงชื่อ Template จาก A-Z และ Z-A กรณีที่ชื่อ Template เป็นภาษาไทยจะถูกนับว่าอยู่ที่ท้ายสุด (หลังอักษร Z)



รูปที่ 278 ตัวอย่างการ Sort ข้อมูล

7.3. Group by Package

สามารถเลือกแสดงผลระดับ Package ของ Template ได้โดยจะแบ่งเป็น ALL, Standard (สามารถเข้าใช้งานได้ทุกคน), Silver, Gold และ Platinum เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถเห็นว่า Template ใหนอยู่ระดับอะไร



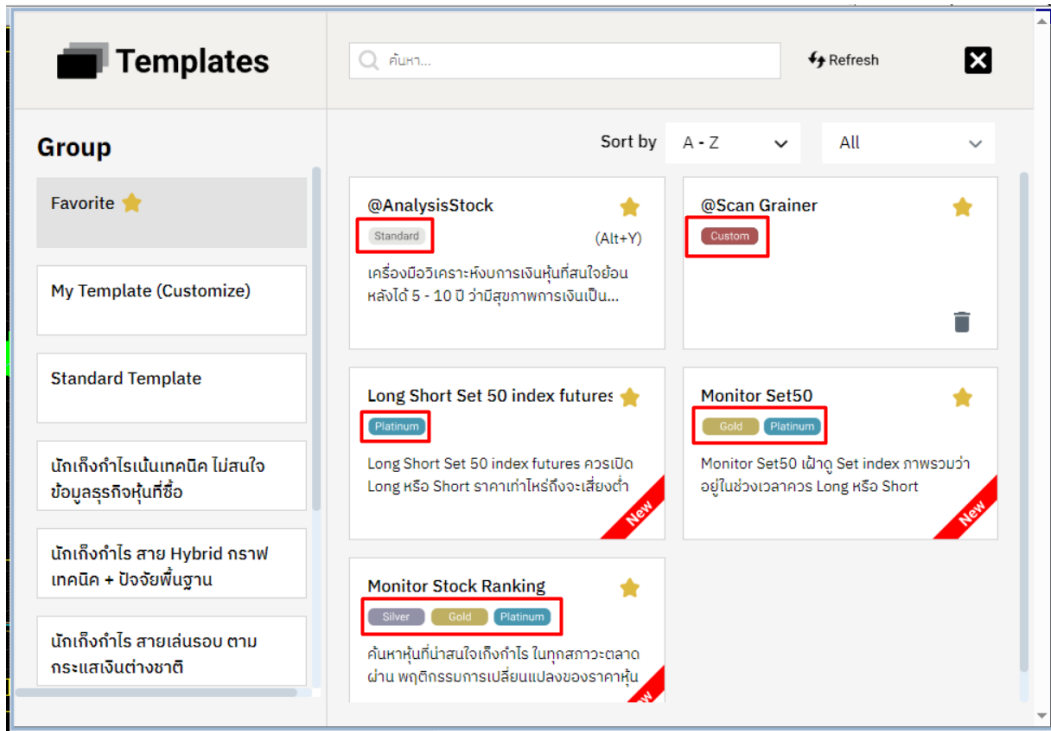
รูปที่ 279 ตัวอย่างการเลือกระดับของ Template

7.4. Template Type & Package

ใต้ชื่อ Template จะมีการบอกประเภทของ Template นั้นๆ ในกรณีที่ เป็น Template ระดับ Silver, Gold, Platinum จะแสดงผลว่า User Package ใหนสามารถใช้งาน ได้เช่น Template แสดง **Gold, Platinum** จะมีแค่ **Package Gold** และ **Platinum** เท่านั้นที่จะสามารถใช้งานได้แต่ระดับ **Silver** ไม่สามารถใช้งาน Template ได้

คำอธิบาย Template Type

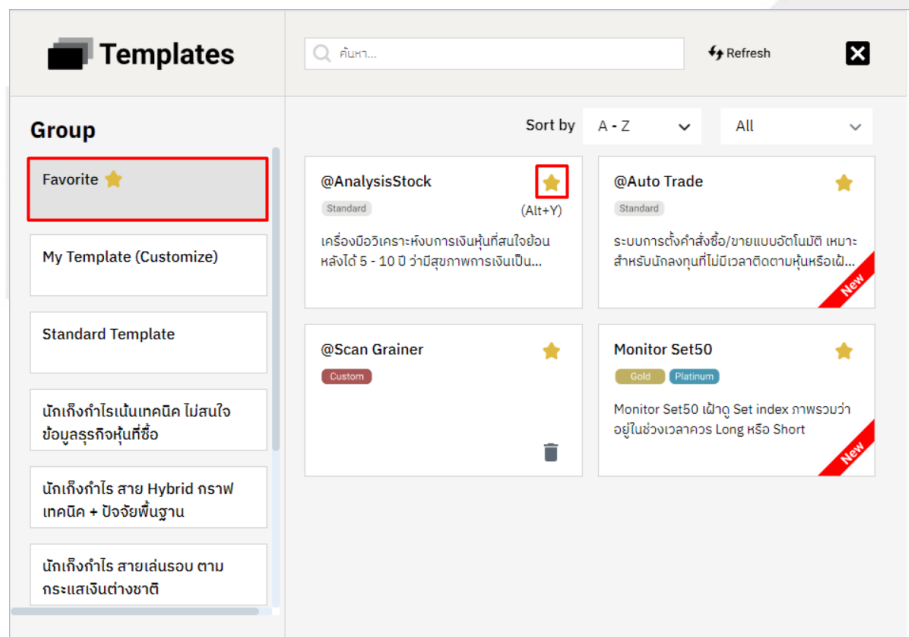
1. Custom : Template ที่ผู้ใช้สามารถแก้ไข/ลบได้เองอย่างอิสระ
2. Standard : Template พื้นฐานที่ทุก user สามารถใช้งานได้
3. Silver : Template เฉพาะ Package Silver หรือมากกว่าเท่านั้นถึงจะใช้งานได้
4. Gold : Template เฉพาะ Package Gold หรือมากกว่าเท่านั้นถึงจะใช้งานได้
5. Platinum : Template เฉพาะ Package Platinum หรือมากกว่าเท่านั้นถึงจะใช้งานได้



รูปที่ 280 ตัวอย่างการเลือกระดับของ Template

7.5. Favorite

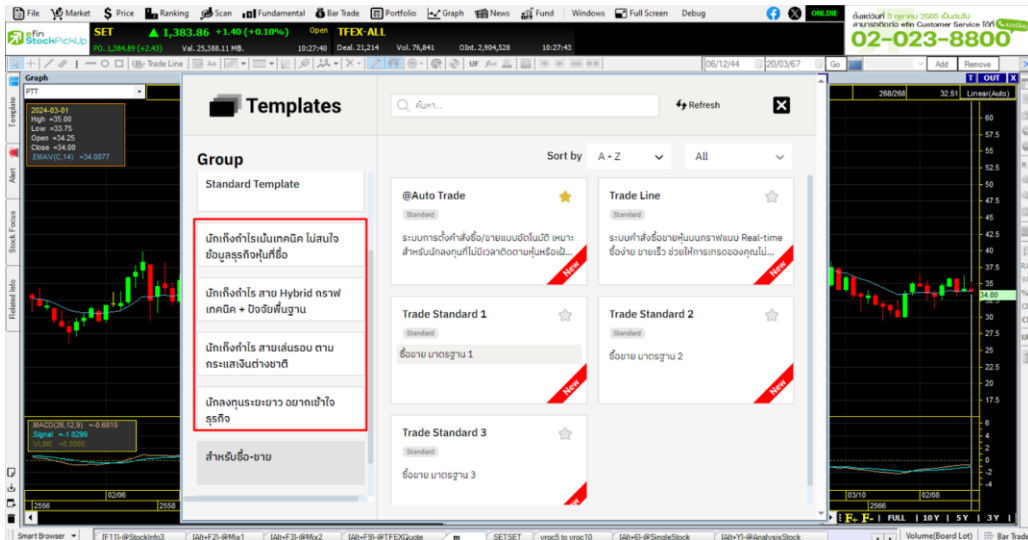
หากมี Template ที่ใช้งานบ่อยหรือถูกใจ ผู้ใช้สามารถกดปุ่มรูปดาวที่ชื่อ Template เพื่อเพิ่มไปยัง Group Favorite ได้ หากเรากด Favorite ปุ่มรูปดาวจะเปลี่ยนเป็นสีเหลืองเพื่อให้เราเห็นว่าอยู่ใน Favorite เรียบร้อยและหากกดอีกทีจะเอาออกจากการ Favorite



รูปที่ 281 ตัวอย่างการเลือกระดับของ Template

7.6. Group Template

Template New Design มีการแบ่งแยก Group ของ Template ให้ผู้ใช้สามารถเลือก Template ที่เหมาะสมกับแนวทางการซื้อ / ขายของตนเองได้



รูปที่ 282 ตัวอย่างการผลของ Group Template

7.7. Create Template

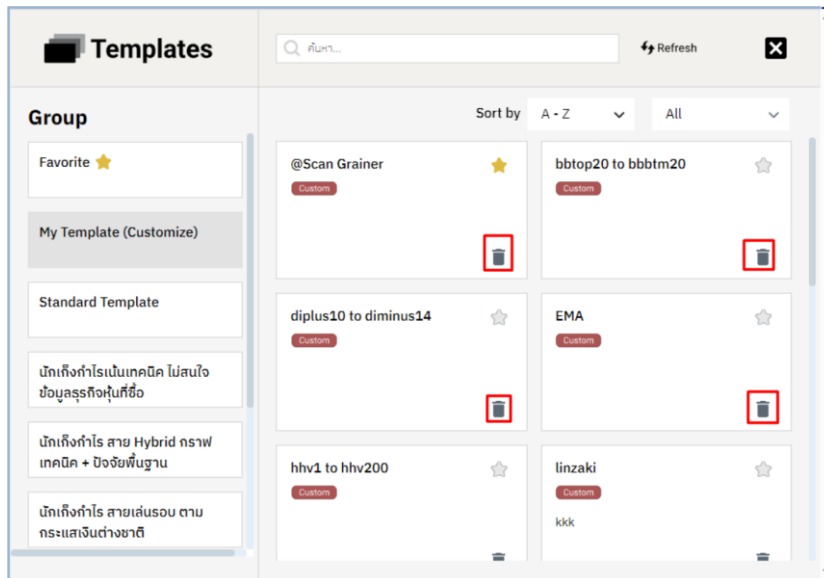
กรณีต้องการที่จะสร้าง Template ใหม่ (Custom Template) สามารถใช้จาก icon เดิมในส่วนมุมล่างซ้ายของ StockPickUp



รูปที่ 283 Function Template เก่า

7.8. Delete Template

เราสามารถลบ Custom Template ได้ที่ Template new design โดยการกดปุ่ม bin มุมขวาล่างของ template



รูปที่ 284 Delete Template

8. efin Bar Trade

Bar Trade บนโปรแกรม efin StockPickUp จะสามารถใช้งานได้เฉพาะ บล. ที่มีเปิดให้บริการโปรแกรม efin Trade+ 8 บล.เท่านั้น ทั้งนี้ผู้ใช้งานสามารถส่งคำสั่งซื้อขายได้เหมือนปกติที่เคยใช้งานบน efin Trade+ และยังสามารถดูข้อมูลบนโปรแกรม efin StockPickUp เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลไปได้ในเวลาเดียวกันอีกด้วย

Bar Trade บนโปรแกรม efin StockPickUp มีวิธีการเข้าใช้งาน 2 แบบได้แก่

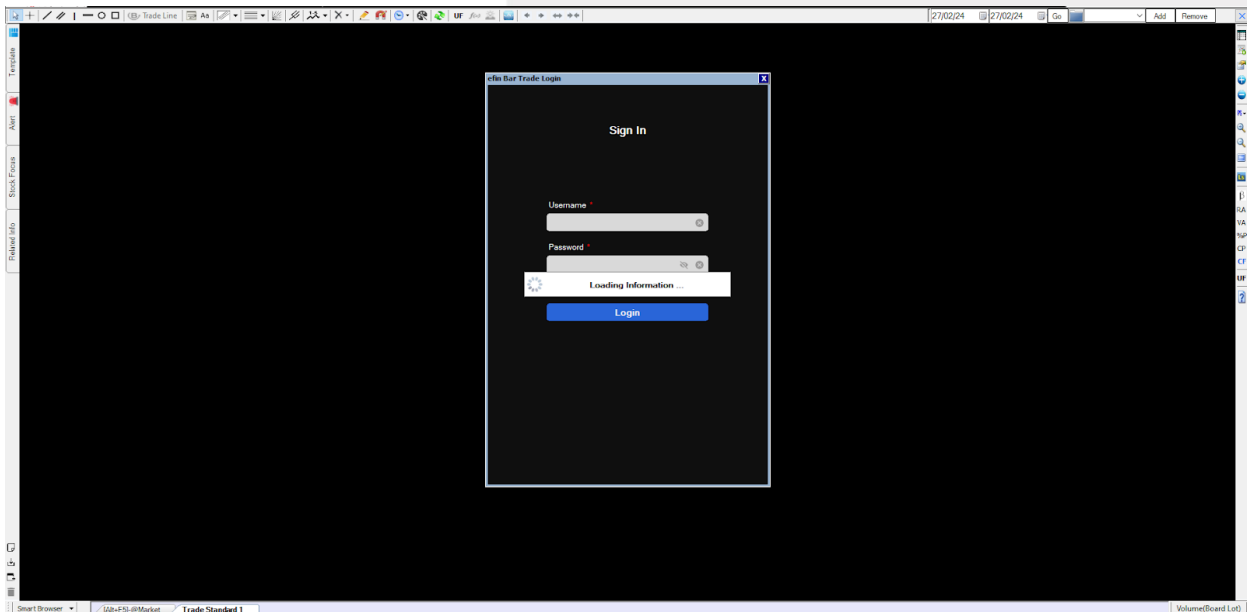
8.1. แบบที่ 1 Auto Login โดยจะสามารถใช้งาน Bar Trade ได้ทันทีที่สามารถเปิดใช้ Bar Trade ได้ 2 วิธี

8.1.1. กดไปที่ปุ่ม Bar Trade เลือก efin Bar Trade วิธีที่ 1



รูปที่ 285 ตัวอย่างการแสดงผลเมนู efin Bar Trade

8.1.2. ระบบจะทำการ Auto Login เข้า Broker ที่ทำการผูกรหัสไว้กับ efin Trade +



รูปที่ 286 แสดงตัวอย่างการ Auto Login

8.1.3. แสดงหน้าต่าง efin Bar Trade สามารถส่งคำสั่งซื้อขายได้ ทันที Bar Trade จะมีอยู่ข้างล่างและด้านซ้าย



รูปที่ 287 ตัวอย่างการแสดงผล efin Bar Trade

วิธีที่ 2

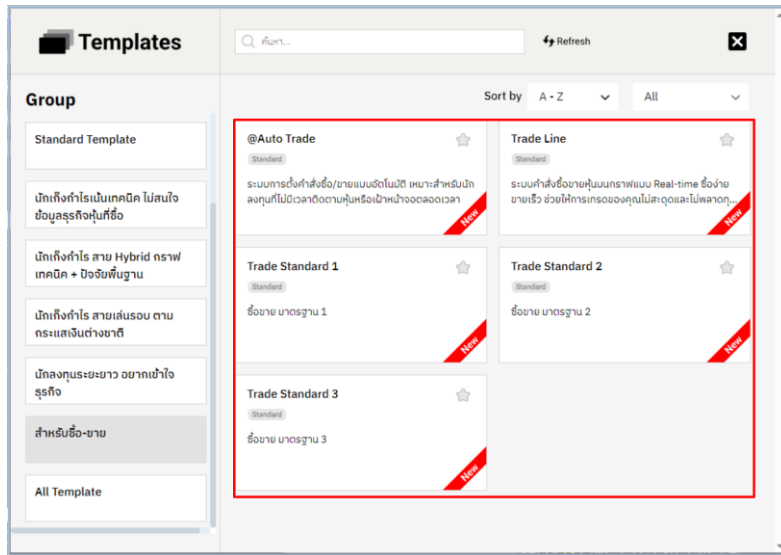
8.1.4. กดเลือกจากเมนู Template ทางด้านซ้ายมือของ efin StockPickUp



รูปที่ 288 แสดงตัวอย่างหัวข้อ Template

8.1.5. เลือก Template ที่มี Bar Trade

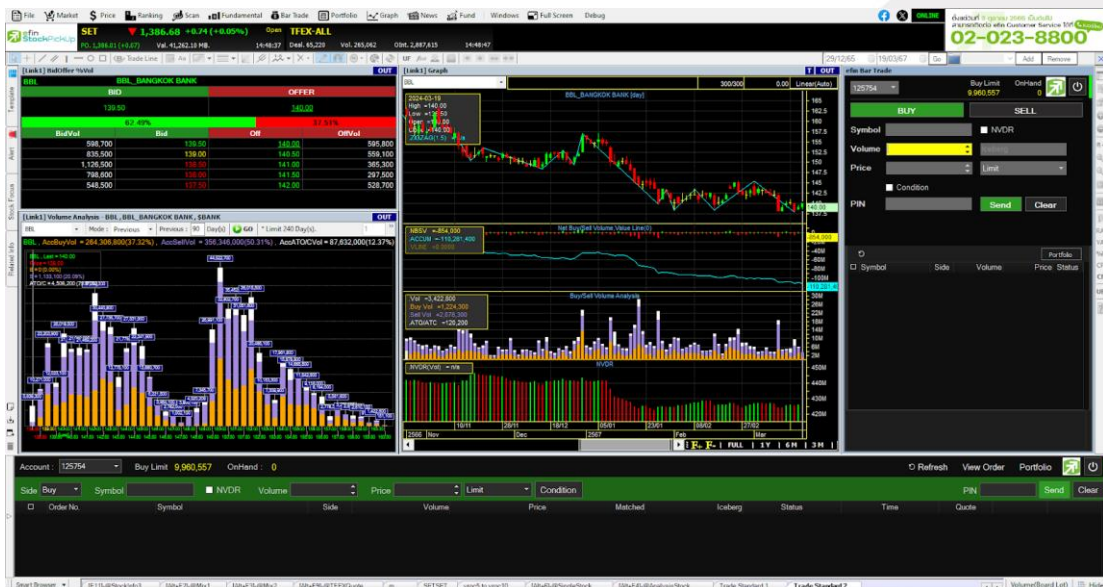
โดยการเลือก Template ที่มี Bar Trade อาทิเช่น Auto Trade, Trade Line Trade Standard 1-3



รูปที่ 289 แสดงตัวอย่าง Template ที่มี Bar Trade

8.1.6. ตัวอย่างหลังจากเลือก Template Trade Standard 2

โดย user สามารถทำการส่งคำสั่งซื้อหรือขายได้ทันทีหลังจากเลือก Template Trade Standard 2



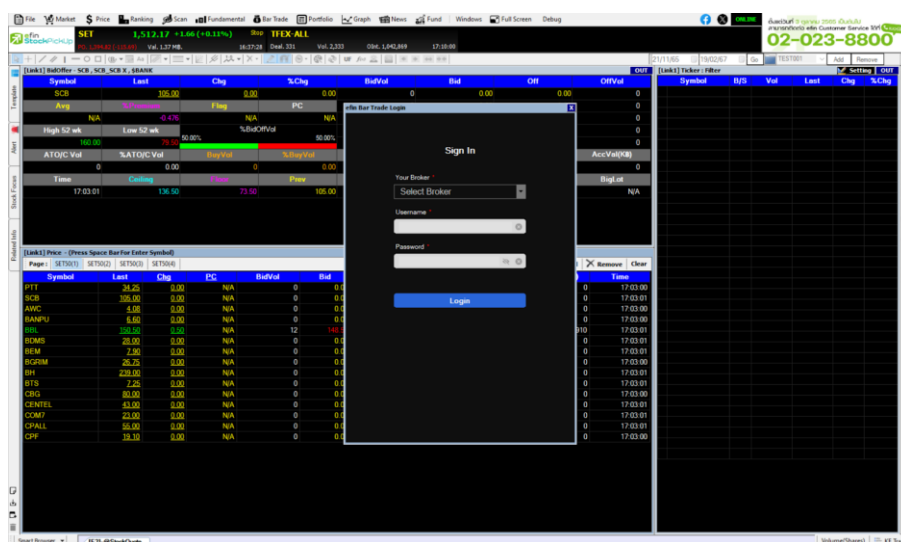
รูปที่ 290 แสดงตัวอย่าง Template สำหรับการซื้อขาย

8.2. แบบที่ 2 Login ตรง

สามารถเปิดใช้ Bar Trade ได้ 2 วิธี แบบเดียวกับหัวข้อ 8.1

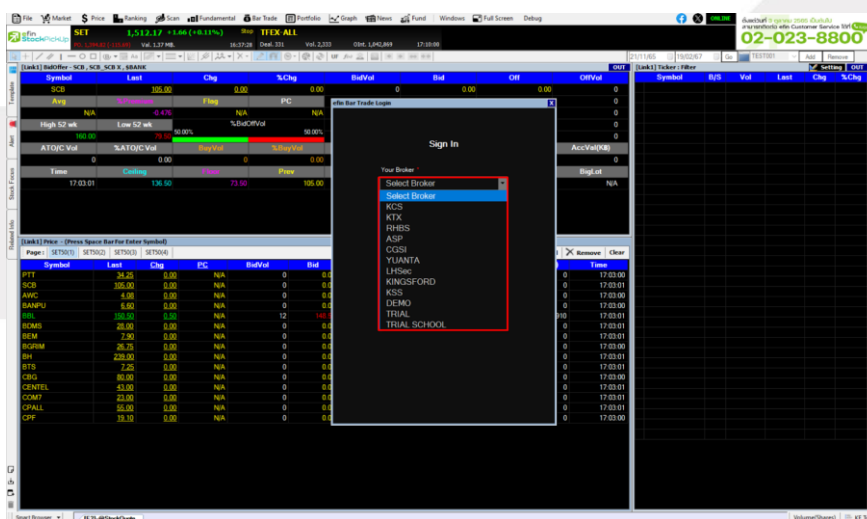
วิธีที่ 2 ** กรณี User นั้น ไม่ได้เชื่อม Bar Trade ไว้

8.2.1. จะต้องทำการ Login User สำหรับ Bar Trade



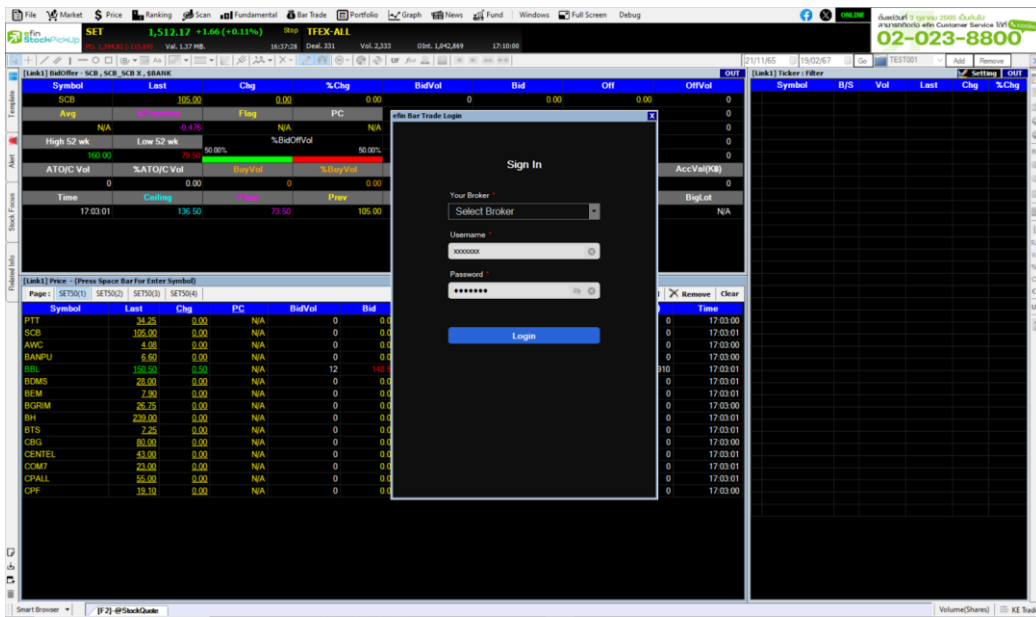
รูปที่ 291 แสดงตัวอย่าง efin Bar Trade Login

8.2.2. เลือก Broker ที่ใช้งาน



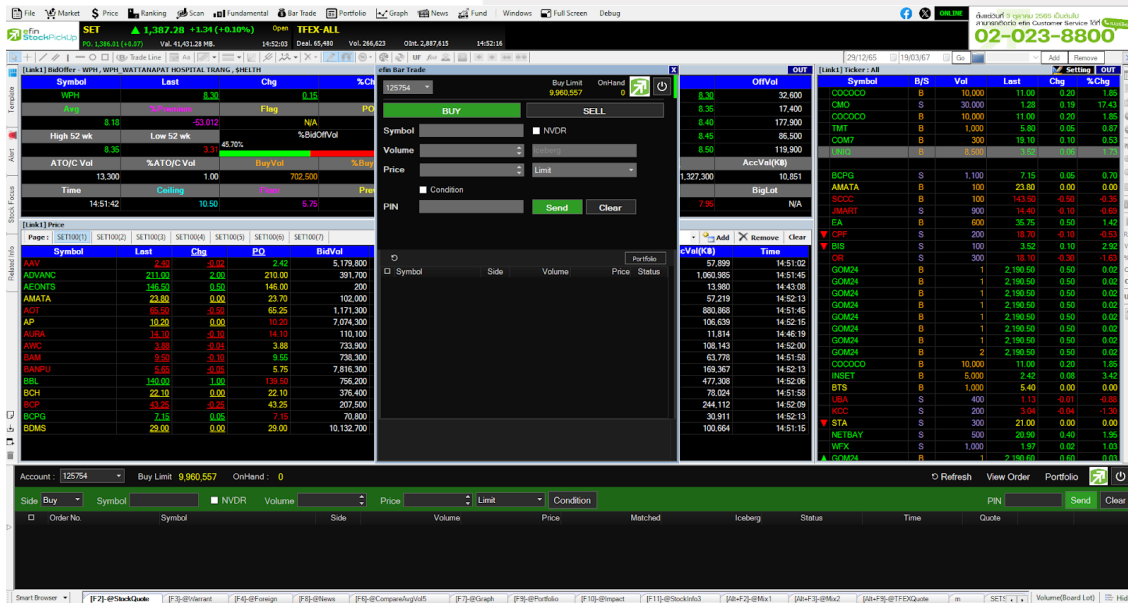
รูปที่ 292 แสดงตัวอย่างการเลือกใช้บริการแต่ละ Broker

8.2.3. กรอก Username/Password ให้ถูกต้อง



รูปที่ 293 แสดงตัวอย่างการ Sign In เข้า Bar Trade

8.2.4. สามารถทำการส่งคำสั่งซื้อขายได้



รูปที่ 294 แสดงตัวอย่างผลการ Sign In เข้า BarTrade

8.3. การใช้งาน New Design Bar Trade

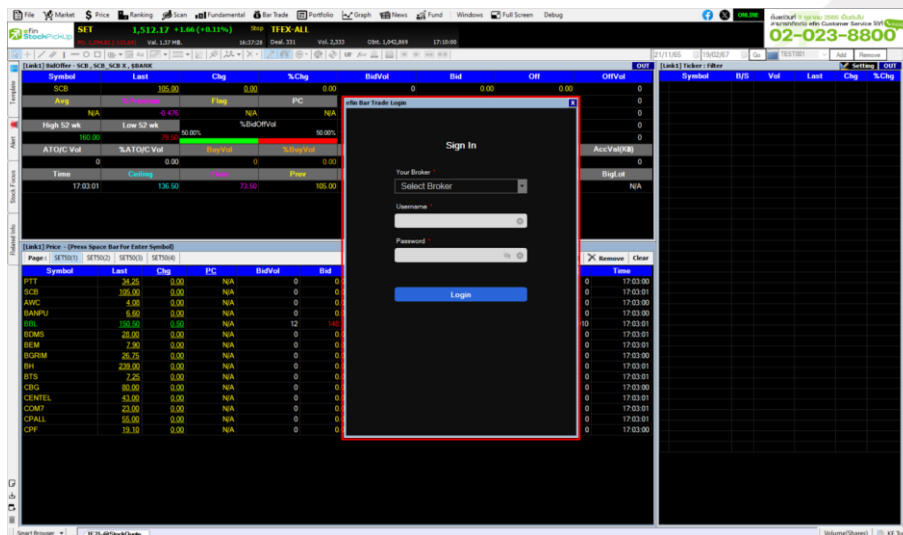
ปรับเปลี่ยน Design และเพิ่ม Template เพื่อให้มีความสะดวกและการทำงานง่ายขึ้นโดยมีการปรับเปลี่ยนดังนี้

8.3.1. การเปิดเมนู Bar Trade จะถูกย้ายมาด้านบน



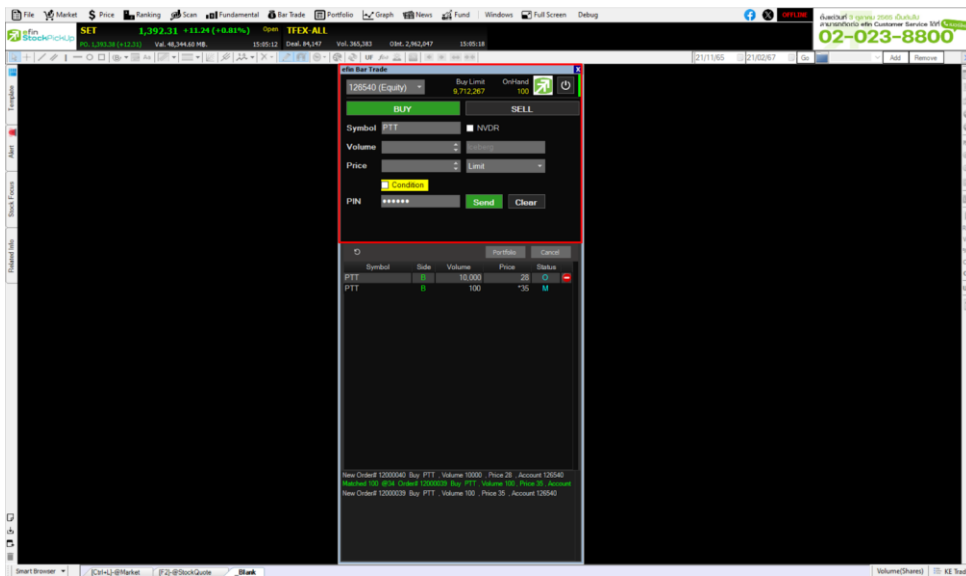
รูปที่ 295 ตัวอย่างการเปิด Bar Trade แบบใหม่

8.3.2. แสดงหน้าต่าง Login Bar Trade สามารถ Login ได้ 2 วิธีตามหัวข้อ (8.1,8.2)



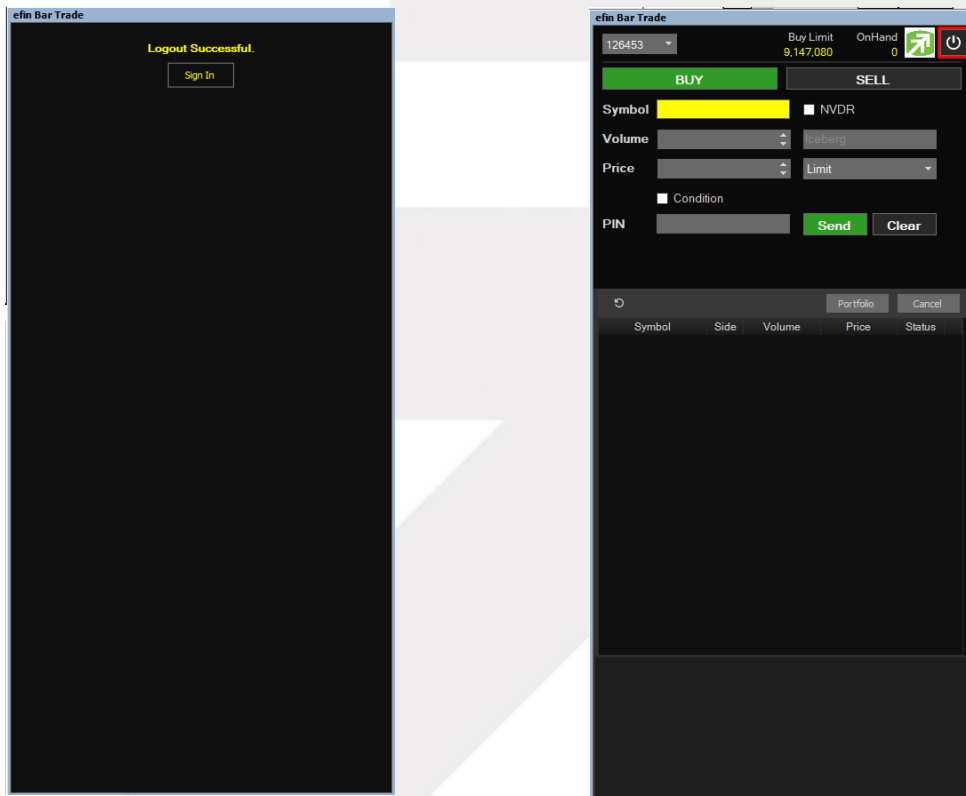
รูปที่ 296 แสดงตัวอย่าง Login Bar Trade แบบใหม่

8.3.3. การใช้งาน Bar Trade แบบใหม่ สามารถส่งคำสั่งได้เลยในหน้าตานี้



รูปที่ 297 แสดงตัวอย่างการใช้งาน Bar Trade แบบใหม่

8.3.4. เพิ่มการใช้งาน Login/Logout ใน BarTrade



รูปที่ 298 แสดงตัวอย่างการกด Login/Logout

8.4. การใช้งาน View Order

View Order แบบใหม่ User สามารถดับเบิลคลิกในส่วนของรายการซื้อขาย สำหรับดู Deal Data ของรายการนั้นๆ ได้

The screenshot shows the 'View Order' window for PTT stock. The order details are as follows:

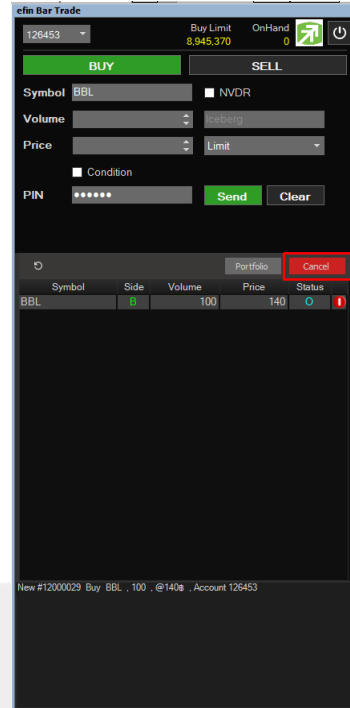
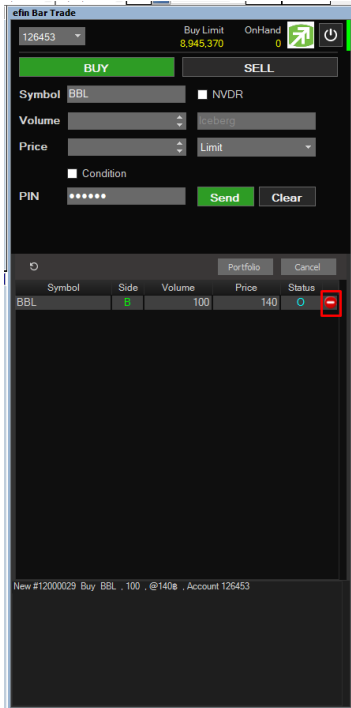
Order No.	800001	Account	126540	Entry Id	9995	Confirm	Volume	Price	Time
Side	B	PC		Approver					
Symbol	PTT	Status	PO	Canceller					
Volume	100	Entry Time	16:19:47	Cancel Time					
Price	34	Quote	B	Type	AfterClose				
Matched		Quote Time		Terminal	F				
Iceberg		Original Price	34	Service	Internet				
Condition	DAY	Expire Date	28 Jun 24	Channel					

รูปที่ 299 ตัวอย่างการแสดงผล View Order

8.5. การ Cancel Order

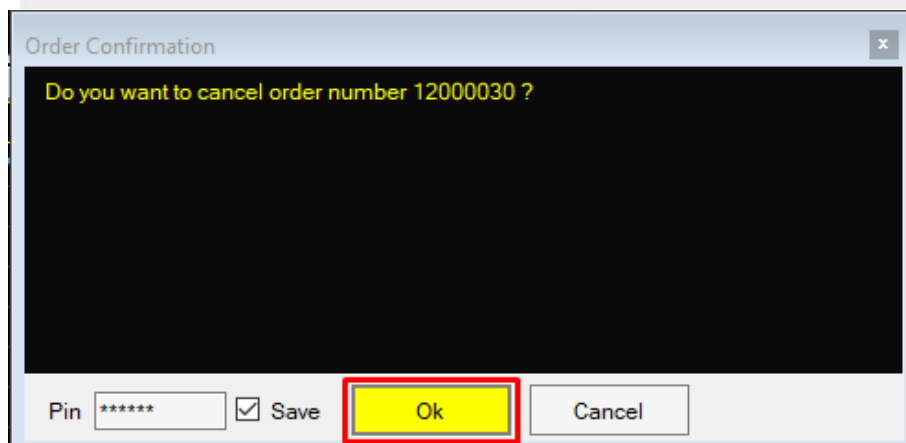
Cancel Order คือการยกเลิกคำสั่งซื้อหรือขายในกรณีที่คำสั่งซื้อหรือขายของ user ยังไม่ได้มีการ Matching

8.5.1. โดยกดเครื่องหมายสีแดงแล้วทำการกด Cancel



รูปที่ 300 ตัวอย่างการเปิด View Order

8.5.2. ใส่ Pin และกด ok เพื่อยืนยันการ Cancel



รูปที่ 301 ตัวอย่างการยืนยัน Cancel คำสั่ง

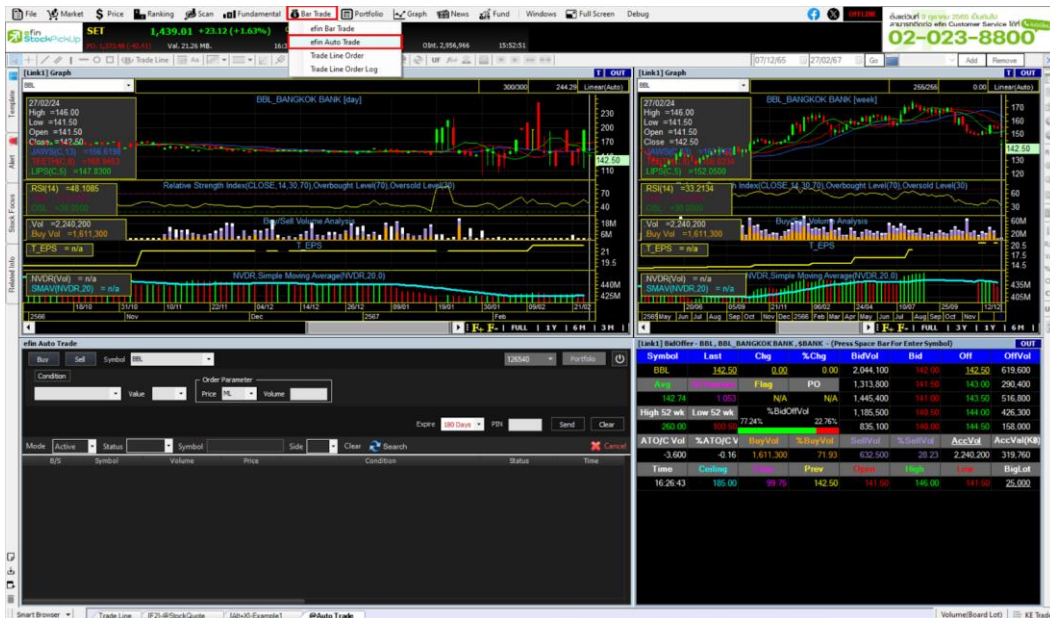
9. efin Auto Trade

ระบบการตั้งคำสั่งซื้อหรือขายแบบอัตโนมัติ เหมาะสำหรับนักลงทุนที่ไม่มีเวลาติดตามหุ้นหรือเฝ้าหน้าจอตลอดเวลา โดย Feature นี้จะช่วยให้นักลงทุนประหยัดเวลาในการสั่งคำสั่งซื้อหรือขาย

9.1. การเปิดเมนู Auto Trade มีทั้งหมด2วิธีดังนี้

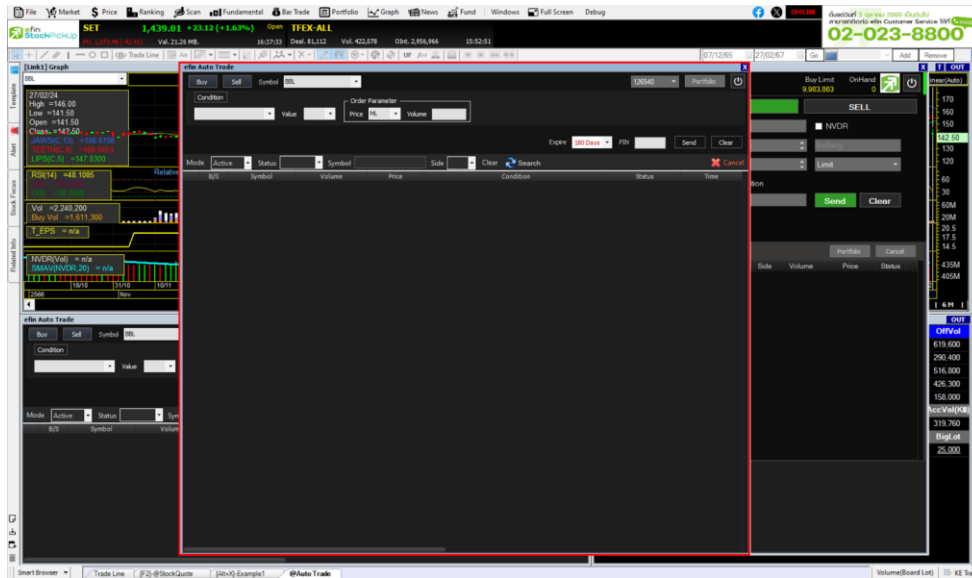
วิธีที่ 1

สามารถเปิดได้จากเมนู Bar Trade จากด้านบนในส่วนของ StockPickUp โดยการเลือกคลิกเมนู efin Auto Trade แต่ User ต้องทำการ login Bar Trade ก่อนเข้าใช้งานสามารถดูได้จากหัวข้อ [8](#) หากไม่ทำการ login Bar Trade จะไม่สามารถกดเมนู Auto Trade ได้



รูปที่ 302 ตัวอย่างการเปิดเมนู efin Auto Trade

หลังจาก User คลิกเมนู efin Auto Trade จะพบกับหน้า Pop-up efin Auto Trade user สามารถ Create คำสั่งซื้อหรือขายตามที่ user ต้องการในหน้า Pop-up efin Auto Trade ได้เลย



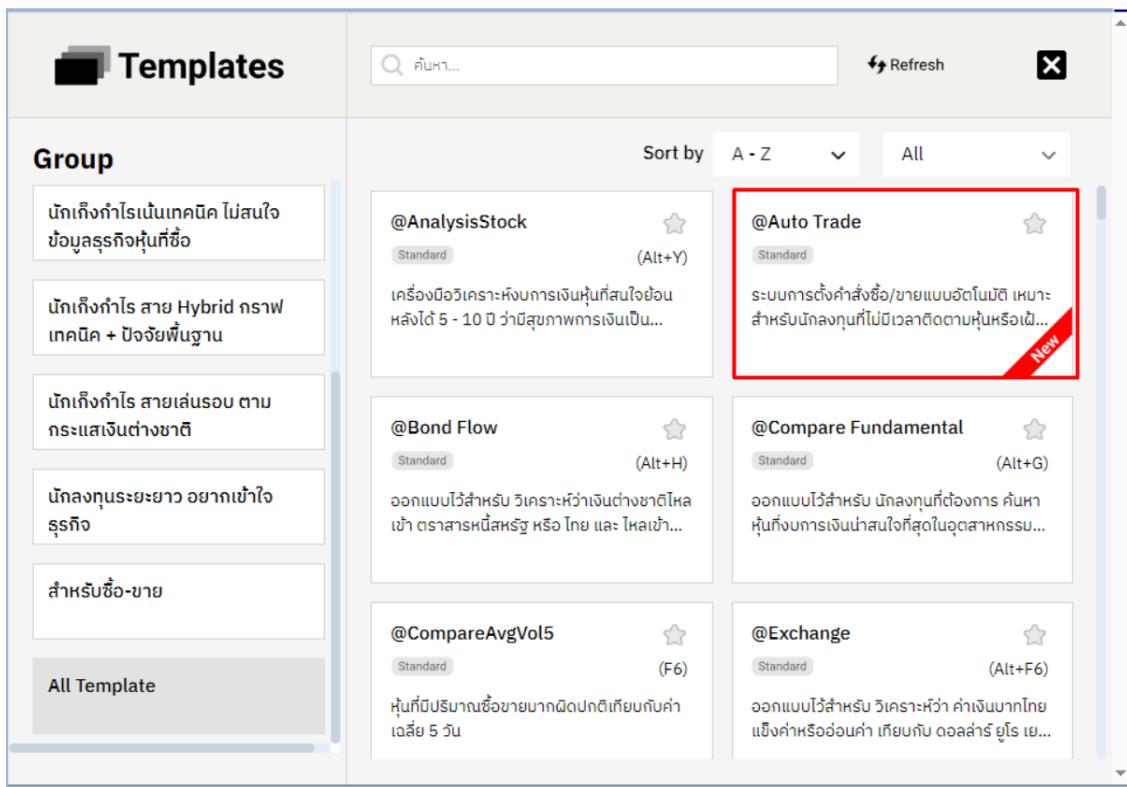
รูปที่ 303 ตัวอย่างการเข้าเมนู efin Auto Trade

วิธีที่ 2

สามารถเปิดได้จากเมนู Template จากด้านซ้ายในส่วนของ StockPickUp โดยการเลือกคลิกเมนู Template แล้วเลือก Template @Auto Trade



รูปที่ 304 ตัวอย่างเปิดแถบเมนู Template



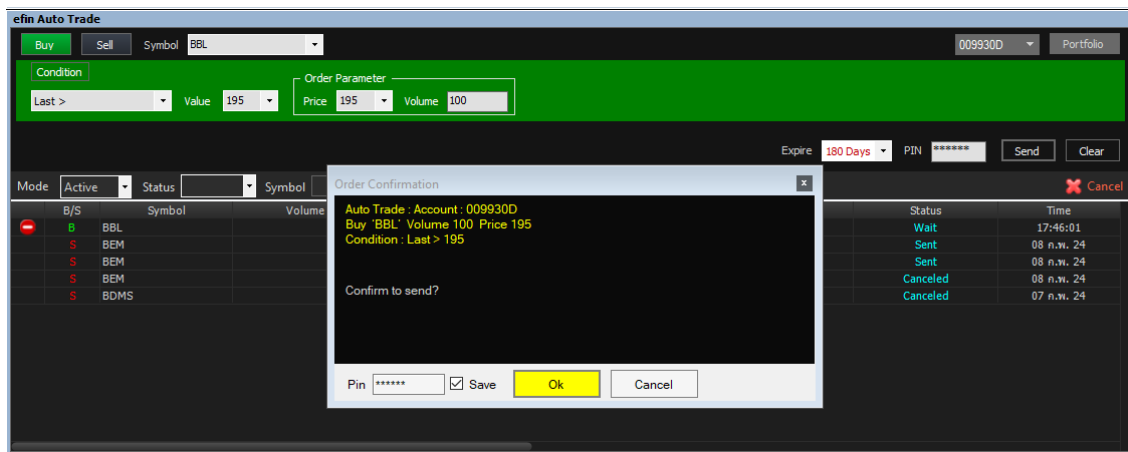
รูปที่ 305 ตัวอย่างการเปิด Template @Auto Trade

หลังจากเลือก Template @Auto Trade โดย Template ถูกจัดขึ้นมาเพื่อความสะดวกต่อการซื้อหรือขาย



รูปที่ 306 ตัวอย่าง Template @Auto Trade

User สามารถส่งคำสั่ง ซื้อหรือขาย ได้ทันที



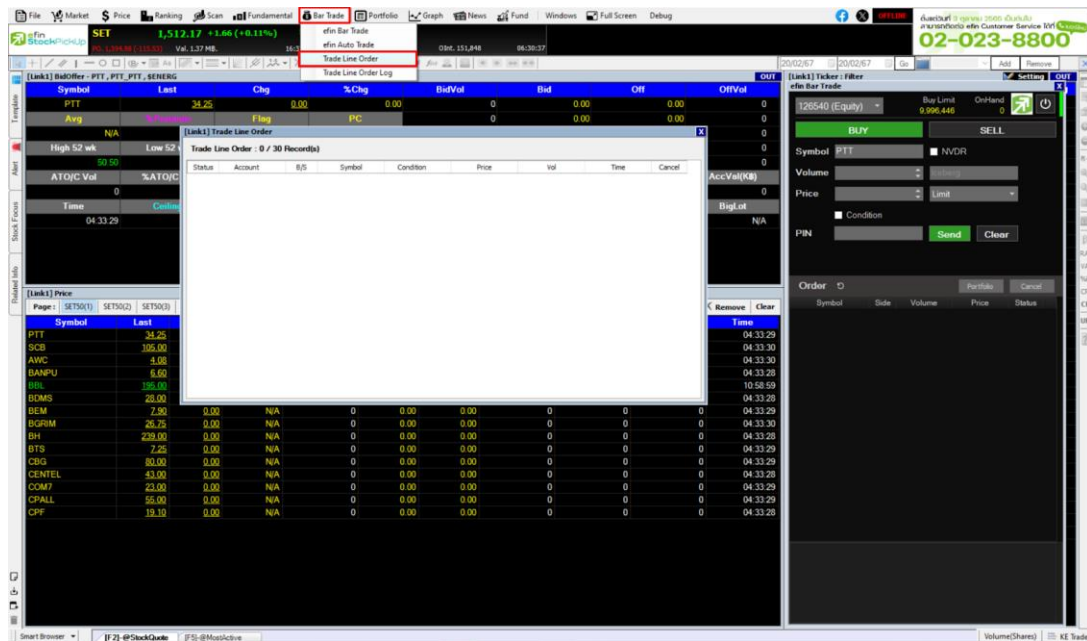
รูปที่ 307 ตัวอย่างการส่งคำสั่ง

10. Trade Line Order

ระบบคำสั่งซื้อขายหุ้นบนกราฟแบบ Real-time ซึ่งง่าย ชาญเร็วช่วยให้การเทรดของนักลงทุนสะดวกสบายมากขึ้น

10.1. Trade Line Order

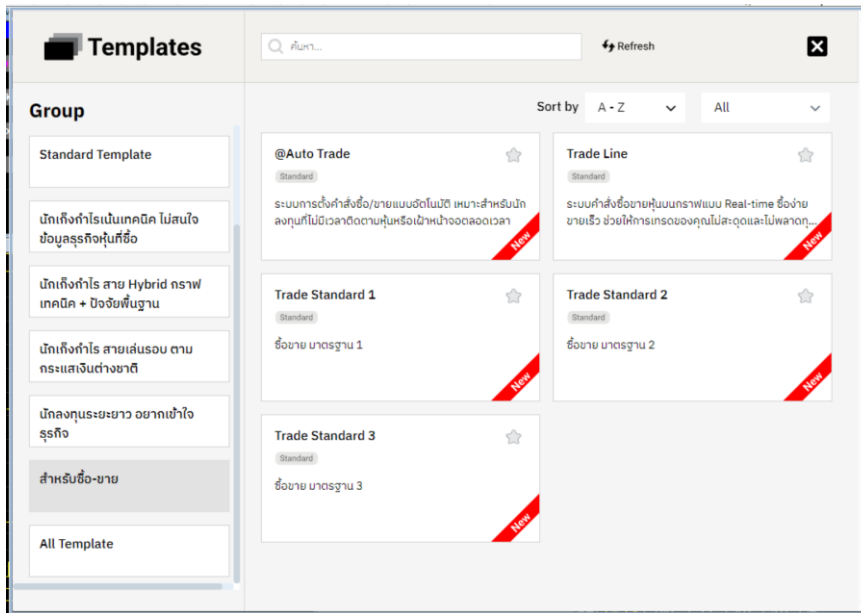
การเปิดเมนู Trade Line Order สามารถเปิดได้จากเมนู Bar Trade ในส่วนด้านบนของ StockPickUp



รูปที่ 308 ตัวอย่างการ เปิด Trade Line Order

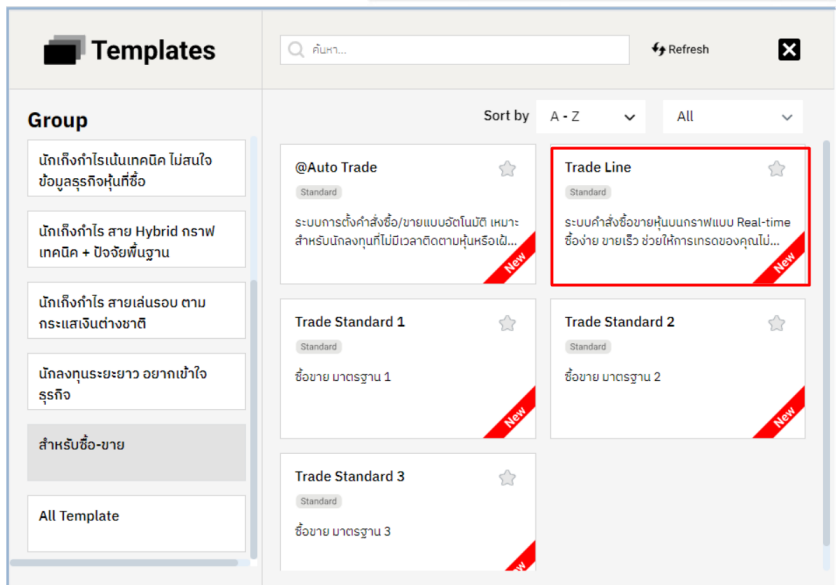
10.2. Template Trade Line

โดยทาง StockPickUp เพิ่ม Template Trade Line เพื่ออำนวยความสะดวกและรวบรวมข้อมูลที่เป็นต่อการส่งคำสั่งไว้ใน Template Trade Line



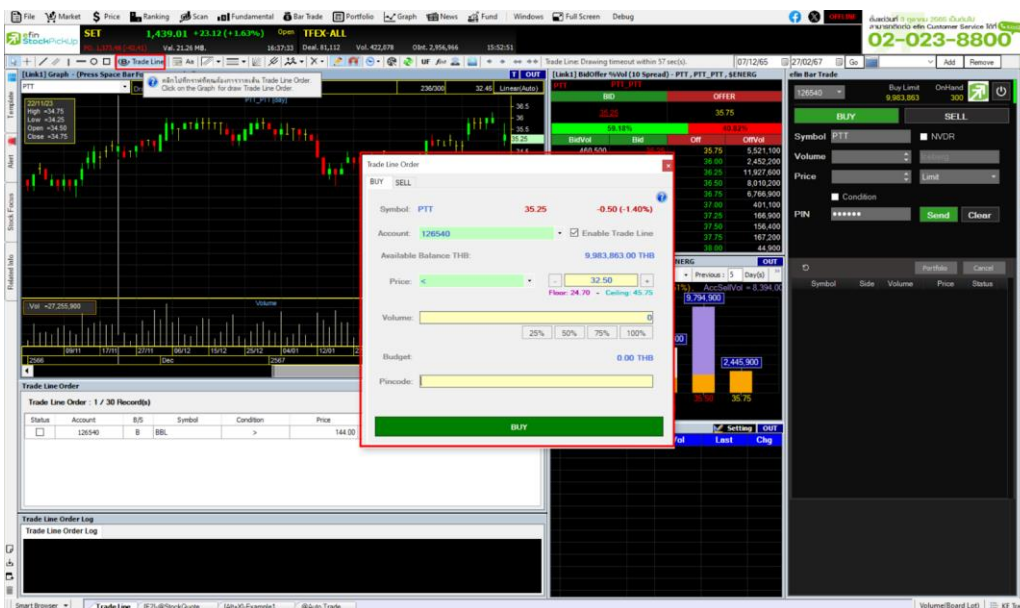
รูปที่ 309 ตัวอย่างการเลือก Template สำหรับ Trade Line

เลือก Template Trade Line



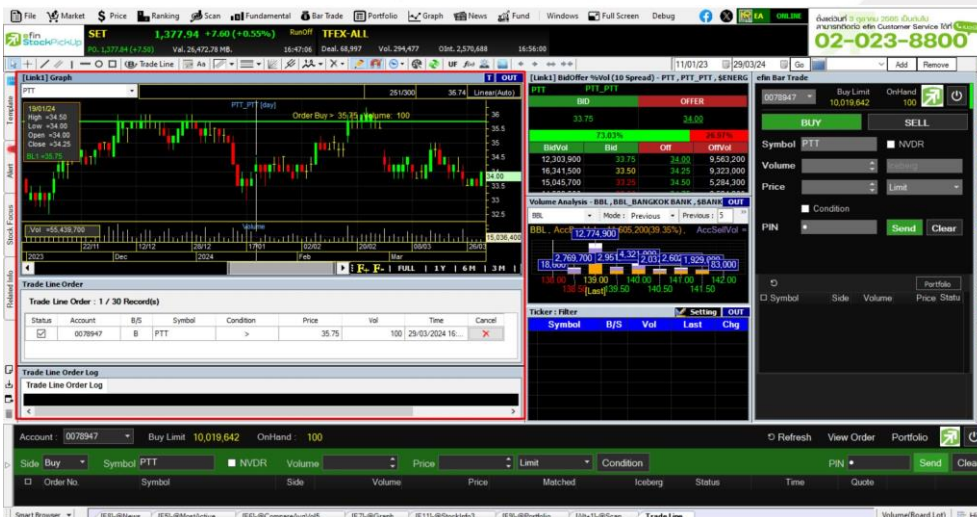
รูปที่ 310 แสดงตัวอย่างการเลือก Template Trade Line

หลังจากเปิด Template Trade Line เรียบร้อยแล้ว user สามารถทำการส่งคำสั่งซื้อหรือขายได้ทันที โดยสามารถคลิกเมนูที่ชื่อว่า Trade Line แล้วกดไปบริเวณส่วนของกราฟ ระบบจะทำการแจ้ง Pop-up Trade Line Order



รูปที่ 311 ตัวอย่างการแสดง template Trade Line

เมื่อมีการกด Buy/Sell จะทำการตั้งราคาโดยแสดงไปเส้นสีเขียวเมื่อ Order นั้นมีการ Active อยู่ และแสดงเส้นสีเหลืองเมื่อ Order นั้นไม่ได้ Active อยู่ โดยสามารถกลับไปเปิดให้ตั้งราคาหรือที่ช่อง Status ของ Trade Line Order และสามารถกดยกเลิก Order ที่ตั้งได้ที่ Trade Line Order เช่นเดียวกัน

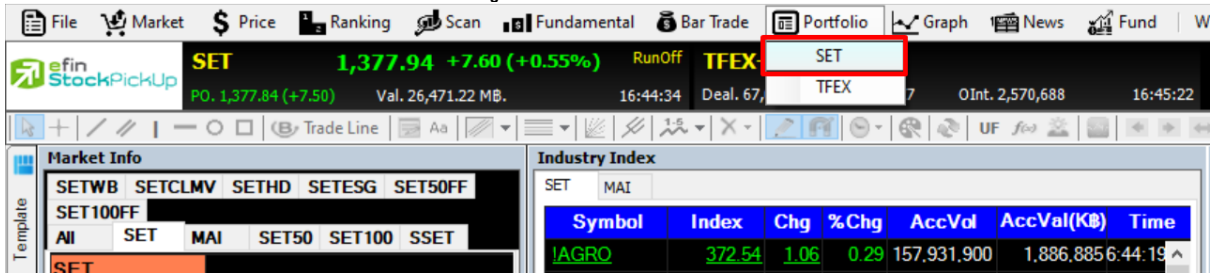


รูปที่ 312 ตัวอย่างการแสดงผล Trade Line and Trade Line Order

11. เมนู Portfolio

แสดงพอร์ตการลงทุนแบบจำลองและรู้ผลกำไร/ขาดทุน ของพอร์ตที่สร้างขึ้นเองได้แบบเรียลไทม์ สามารถเก็บเป็นพอร์ตส่วนตัวได้ไม่จำกัดจำนวน แบ่งเป็น SET และ TFEX

- คลิกเลือกที่ Portfolio
- แล้วเลือกที่ SET หรือ TFEX ดังรูปที่ 313



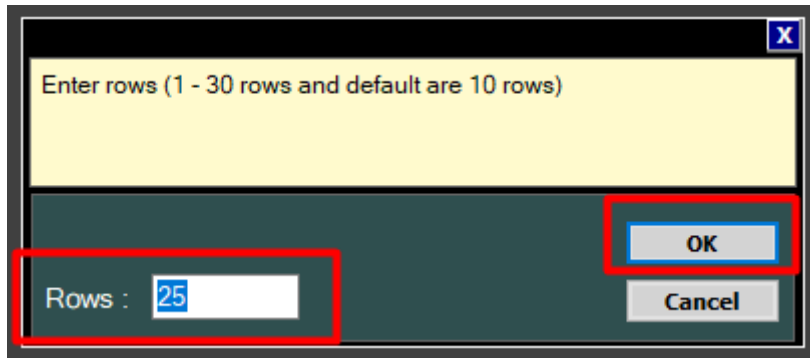
รูปที่ 313 ตัวอย่างเมนูหน้า Portfolio

11.1. Portfolio - SET

11.1.1. วิธีการใช้งาน Portfolio - SET

- จากนั้นระบุจำนวน Rows ที่ต้องการแสดง จากนั้นกด OK
- คลิกที่ช่อง Symbol หรือ กด Spacebar 1 ครั้ง ในบรรทัดที่ต้องการ จะปรากฏช่องสีขาว พิมพ์ชื่อหุ้นแล้วกด Enter
- ช่อง Price ให้ใส่ราคาที่จะซื้อหรือใส่ราคาที่ต้องการจะซื้อ แล้วกด Enter
- ช่อง Qty(Quantity) สำหรับพิมพ์จำนวน Volume ที่ซื้อหรือที่ต้องการจะซื้อ แล้วกด Enter
- โปรแกรมจะคำนวณเงินต้นทุน (Cost) ให้ ซึ่งจะทราบได้ทันทีว่าหุ้นตัวนั้น ๆ มีต้นทุนการซื้อเท่าใด ดังรูป
- โปรแกรมจะแสดงค่าราคาปัจจุบัน Last ,ราคาเปลี่ยนแปลงไป Chg และ จำนวนกำไรหรือขาดทุน P/L และเปอร์เซ็นต์การเปลี่ยนแปลง %Chg ของหุ้นนั้น ๆ ตามลำดับ
- Vat7% ในช่องคำนวณภาษีมูลค่าเพิ่ม สามารถเปลี่ยนแปลงได้เอง เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงกำหนดภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยนำเมาส์วางยังช่อง Vat แล้วเปลี่ยนจากตัวเลขที่ปรากฏ เป็นตัวเลขที่กำหนดได้เอง
- CM ในช่องการคำนวณค่าคอมมิชชั่นของบริษัทหลักทรัพย์หากไม่ได้มีการซื้อขายหลักทรัพย์ผ่านเจ้าหน้าที่การตลาด สามารถเปลี่ยนแปลงค่าคอมมิชชั่นที่ปรากฏได้เอง โดยนำเมาส์วางยังช่อง CM แล้วเปลี่ยนจากตัวเลขที่ปรากฏ เป็นตัวเลขที่กำหนดได้เอง

- ในส่วนของ Total ด้านล่างนี้ จะมีการรวมเงินค่า Cost ค่า P/L และ %P/L ทั้งหมดที่ปรากฏในพอร์ตจำลอง



รูปที่ 314 ตัวอย่าง Portfolio ตั้งค่าจำนวน Rows SET

Symbol	Price	Qty	Cost	Last	PortChg	P/L	%P/L	Lower	Upper
AAV	3.00	100	300.83	2.44	-0.56	-57.50	-19.11		
ADVANC	208.00	300	62,572.13	208.00	1.00	-45.08	-0.07		
KBANK	150.00	500	75,206.88	125.00	-25.00	-12,879.29	-17.13		
BBL	150.00	1,000	150,413.77	140.00	-10.00	-10,799.95	-7.18		
BCC	2.00	3,000	6,016.55	1.92	-0.08	-272.44	-4.53		
			TOTAL COST:	294,510.16	TOTAL PL:	-24,054.26	TOTAL %PL:	-8.17	

รูปที่ 315 ตัวอย่างหน้า Portfolio – SET

11.1.2. ความหมายของส่วนต่างๆ

- ปุ่ม Alert สำหรับเข้าฟังก์ชัน Alert Setting ระบบเตือนหุ้นตามเงื่อนไขที่ตั้งไว้ ดังรูปที่ 316
- ปุ่ม Export ใช้ในกรณีที่ต้องการ Save ข้อมูลซื้อขายหุ้นที่คีย์ไว้ออกมาเป็น Text File เพื่อส่งให้ท่านอื่น
- ปุ่ม Last Mode (Sell / Last สำหรับ กรณีที่ต้องการเปลี่ยนฟังก์ชันเป็นระบบ ทดลองขายหุ้นตามราคาที่ต้องการ)
- ช่องว่างหลัง Last Mode (Sell / Last ไว้สำหรับใส่ชื่อ สำหรับ Save ข้อมูลที่ กรองไว้)
- ปุ่ม Add สำหรับ ส่งคำสั่ง Save Portfolio กรณีที่พิมพ์ชื่อแล้ว
- ปุ่ม Remove สำหรับ ลบข้อมูลที่ Save ไปแล้ว
- ปุ่ม Clear สำหรับกรณีที่ต้องการลบข้อมูลในตาราง Portfolio ที่กรองไว้ทั้งหมด

Symbol	Price	Qty	Cost	SellPrice	PortChg	P/L	%P/L	Lower	Upper
AAV	3.00	100	300.83	3.10	0.10	8.32	2.77		
ADVANC	208.00	300	62,572.13	207.00	-1.00	-643.43	-1.03		
KBANK	150.00	500	75,206.88	140.00	-10.00	-5,399.98	-7.18		
BBL	150.00	1,000	150,413.77	160.00	10.00	9,144.88	6.08		
DCC	2.00	3,000	6,016.55	3.00	1.00	2,958.62	49.17		
			TOTAL COST :	294,510.16	TOTAL PL :	6,068.41	TOTAL %PL :	2.06	

รูปที่ 316 ตัวอย่างหน้า Portfolio

Alert Popup สามารถย้อนกลับไปอ่านได้ที่ [หัวข้อ 1.6.2](#)

11.1.3. วิธีการทดลองขาย ตามราคาที่เราคาดหวังจะได้กำไร/ขาดทุน

- ใช้เมาส์คลิกที่ช่อง Sell Mode ด้านบน ระบบจะทำการเปลี่ยนแปลงชุดข้อมูลเพื่อใช้ในการคำนวณ ช่องค่า Last จะสลับเป็นค่า SellPrice ดังรูปที่ 317
- ใส่ราคาที่ต้องการตั้งขายที่ช่อง Sell Price แล้วกด Enter
- ใส่จำนวนหุ้นที่ต้องการขาย ที่ช่อง Qty แล้วกด Enter ระบบจะทำการคำนวณผลต่างกำไรขาดทุน จากการตั้งราคาขายตามที่ท่านต้องการให้ เพื่อเปรียบเทียบว่าการตั้งราคา ณ ราคานั้น ๆ จะได้กำไร หรือ ขาดทุนจากการตั้งราคา

Symbol	Price	Qty	Cost	SellPrice	PortChg	P/L	%P/L	Lower	Upper
AAV	3.00	100	300.83	3.10	0.10	8.32	2.77		
ADVANC	208.00	300	62,572.13	207.00	-1.00	-643.43	-1.03		
KBANK	150.00	500	75,206.88	140.00	-10.00	-5,399.99	-7.18		
BBL	150.00	1,000	150,413.77	160.00	10.00	9,144.88	6.08		
DCC	2.00	3,000	6,016.55	3.00	1.00	2,958.62	49.17		

VAT: 7.00 (%) CM: 0.2578 (%) TOTAL COST: 294,510.16 TOTAL PL: 6,068.41 TOTAL %PL: 2.06

รูปที่ 317 ตัวอย่างหน้า Sell Mode

11.1.4. วิธีการ Save

- การ Save port ใหม่ใส่ชื่อพอร์ต ที่ต้องการในช่อง
- แล้วกดปุ่ม Add โปรแกรมจะถามยืนยันการ Save Template ให้กดปุ่ม Yes
- ต้องการยกเลิก Save Template ให้กด NO ดังรูปที่ 318

Symbol	Price	Qty	Cost	Last	PortChg	P/L	%P/L	Lower	Upper
KBANK	125.00	50	6,267.24	124.50	-0.50	-59.41	-0.95		

VAT: 7.00 (%) CM: 0.2578 (%) 6,267.24 TOTAL PL: -59.41 TOTAL %PL: -0.95

รูปที่ 318 ตัวอย่างหน้า Save port

11.1.5. วิธีการ Delete ข้อมูลในพอร์ต

- การ Delete Port เมื่อไม่ต้องการใช้งานพอร์ตนั้นๆ สามารถเลือกชื่อพอร์ตขึ้นมาแล้วกด Remove
- เมื่อกด Remove โปรแกรมจะถามยืนยันการ Remove Template ให้กดปุ่ม Yes ต้องการยกเลิก Save Template ให้กด NO ดังรูปที่ 319

Symbol	Price	Qty	Cost	Last	PortChg	P/L	%P/L	Lower	Upper
KBANK	125.00	50	6,267.24	124.50	-0.50	-59.41	-0.95		

VAT: 7.00 (%) CH: 0.2578 (%) TOTAL COST: 6,267.24 TOTAL PL: -59.41 TOTAL %PL: -0.95

รูปที่ 319 ตัวอย่างหน้า Delete port

Symbol	Price	Qty	Cost	Last	PortChg	P/L	%P/L	Lower	Upper
KBANK	125.00	50			-1.00	-84.34	-1.35		

VAT: 7.00 (%) CH: 0.2578 (%) TOTAL COST: 6,267.24 TOTAL PL: -84.34 TOTAL %PL: -1.35

รูปที่ 320 ตัวอย่างหน้า Delete port

11.2. Portfolio - TFEX

เป็นฟังก์ชันที่แสดงราคาของสัญญาการซื้อขายของออปชั่น ซึ่งประกอบไปด้วยค่าของเวลาที่ตกลงซื้อขายล่าสุด, สถานะ Short หรือ Long, ราคาสูงสุด - ต่ำสุด, การเปลี่ยนแปลง, ราคา ณ. ปัจจุบัน เป็นต้น ซึ่งท่านยังสามารถนำไปประกอบการ Mix หน้าจอ และ Save เก็บไว้เป็น Template ส่วนตัวของตัวท่านเองได้

11.2.1. วิธีการใช้งาน Portfolio - TFEX

- จากนั้นระบุจำนวน Rows และ จำนวน Pages ที่ต้องการแสดง จากนั้นกด OK ดังรูปที่ 321
- ใช้เมาส์คลิกที่ช่อง Symbol หรือกดปุ่ม Spacebar 1 ครั้งในบรรทัดที่ต้องการ จะปรากฏช่องสีขาว ให้ท่านพิมพ์ชื่อย่อหลักทรัพย์ที่ต้องการแล้วกด Enter
- ระบบจะเปลี่ยนแถบสีขาวไปที่ช่อง L/S เพื่อให้ท่านเลือก Short หรือ Long ที่ช่อง L/S

- หลังจากที่ท่านเลือก Short หรือ Long แล้ว ระบบจะเปลี่ยนแถบสีขาวไปที่ช่อง Date เพื่อให้ท่านใส่วันเดือนปีที่ ท่านซื้อสัญญา มา ที่ช่อง Date แล้วกด Enter
- ระบบจะเปลี่ยนแถบสีขาวไปที่ช่อง Price เพื่อให้ท่านใส่ราคาของสัญญาที่ท่านซื้อ มาที่ช่อง Price หรือหากต้องการเช็คราคาที่ตั้งใจจะซื้อ มา ให้ท่านพิมพ์ราคาสัญญาที่ซื้อ มา แล้วกด Enter
- ระบบจะเปลี่ยนแถบสีขาวไปที่ช่อง contract ให้ท่าน พิมพ์จำนวนสัญญาที่ซื้อ มาที่ช่อง Contract แล้วกด Enter
- โปรแกรมจะคำนวณเงิน(ต้นทุน) ให้ที่ช่อง NET Cost ซึ่งท่านสามารถทราบได้ทันทีว่า สัญญาตัวนั้นๆ มีต้นทุนการซื้อ มาเท่าใด
- โปรแกรมจะแสดงค่าราคาปัจจุบันที่ช่อง Last, แสดงราคาหน่วยต่อสัญญาที่ช่อง NET และคำนวณกำไรหรือขาดทุนที่ช่อง P/L

รูปที่ 321 ตัวอย่าง Portfolio ตั้งค่าจำนวน Rows TFEX

[Link1] Portfolio (TFEX)								
Page: 1 2 3								
Main Offset Avg. Cost								
Cash Balance	NET Cost	NET P/L	NET Cash	Futures Options	NET IM	NET MM	NET CM	
500,000.00	60,577,800.00	-5,377,800.00	-4,877,800.00		60,000,000.00	42,000,000.00	64,877,800.00	
Symbol	L/S	Date	Price	Contract	Last	NET	P/L	
S50H24	L	15/03/24	800.00	300	847.00	17,675,550.00	2,675,550.00	
S50J24	L	15/03/24	100.00	400	0.00	11,807,400.00	-8,192,600.00	
S50M24	L	15/03/24	840.00	500	843.80	25,139,250.00	139,250.00	

รูปที่ 322 ตัวอย่าง Portfolio - TFEX

11.2.2. วิธีทดลองขาย ตามราคาที่เราคาดหวังว่าจะได้กำไร-ขาดทุนเท่าไร

- ใช้เมาส์คลิกที่ช่อง OffSet ด้านบนมุมซ้ายของหน้าต่าง ระบบจะทำการเปลี่ยนแปลงชุดข้อมูลเพื่อช่วยในการคำนวณดังรูป
- ใส่ราคาที่ต้องการจะตั้งขายที่ช่อง OffSet Price แล้วกด Enter ดังรูปที่ 323
- ระบบจะเปลี่ยนแถบสีขาวไปที่ช่อง Date ให้ท่านใส่วันเดือนปีที่ต้องการจะขาย สัญญาลงไปในช่วง Date แล้วกด Enter
- ระบบจะทำการคำนวณผลต่างกำไรขาดทุน จากการตั้งราคาขายตามที่ท่านต้องการให้ เพื่อเปรียบเทียบว่าการตั้งราคา ณ ราคานั้นๆ จะได้กำไรหรือขาดทุน จากการตั้งราคา

Symbol	L/S	Price	Contract	OffSet Price	Date	NET	P/L
S59I24	L	900.00	200	850.00	18/03/24	7,807,400.00	-2,192,600.00
S50I24	L	800.00	500	820.00	18/03/24	26,518,500.00	1,518,500.00
S59M24	L	850.00	100	900.00	18/03/24	5,903,700.00	903,700.00
Total						40,229,600.00	229,600.00

รูปที่ 323 ตัวอย่าง Portfolio - offset

11.2.3. ความรู้ที่เกี่ยวกับการใช้ Portfolio

1. นักลงทุนที่ต้องการเก็งกำไรระยะสั้นถึงกลางจำเป็นต้องวางแผนก่อนการลงทุน คือ รู้ระดับราคาที่เราต้องการขายและซื้อไว้ก่อนล่วงหน้า มีบางคนเปรียบเทียบการวางแผนการลงทุนเหมือนกับ เหตุการณ์ต่อไปนี้ ถ้ามีคนให้ตัวเครื่องบิน เดินทางจากกรุงเทพ ไปเชียงใหม่ “ฟรี” นักลงทุนอาจจะไป เพราะรู้เป้าหมายการเดินทางที่แน่นอน แต่ถ้ามีคนให้ตัวเครื่องบิน เดินทางออกจากกรุงเทพอย่างเดียวแต่ไม่ได้บอกว่าจะไปที่ไหน นักลงทุนส่วนใหญ่อาจไม่กล้าไป การลงทุนสำหรับนักเก็งกำไรก็คล้ายกัน ได้กำไรไม่ขาย พอขาดทุนแล้วจะมาขาย
2. ถ้านักลงทุนทดลองพิมพ์หุ้นสักตัวหนึ่งโดยกำหนดว่า ซื้อมาราคา 100 บาท ขายที่ 101 บาทกับขายที่ 99 บาท ณ ที่ค่า commission 0.15% ให้สังเกตที่ช่อง %P/L จะพบว่า เปอร์เซ็นต์กำไรตอนขาย 101 จะน้อยกว่าเปอร์เซ็นต์ผลขาดทุนตอนขาย 99 บาทเกือบเท่าตัว นั่นหมายความว่า เวลาการลงทุนที่เน้นกำไรส่วนต่างราคาหุ้นเป็นหลักเวลาได้กำไรจะได้น้อย แต่เวลาขาดทุนจะเสียหายเยอะ เพราะในขณะที่นักลงทุนได้กำไรก็ต้องเสียค่า commission เยอะ

ขึ้นแต่ในช่วงเวลาที่ขาดทุน นักลงทุนอาจเสียค่า commission น้อยลงแต่ต้องเสียส่วนทุนด้วยจึงทำให้เข้าใจธรรมชาติของการลงทุนอย่างหนึ่งว่า ต้องพยายามลงทุนให้ถูกมากกว่าผิดให้ได้ เพราะธรรมชาติการแก้งกำไรส่วนต่างราคาหุ้น ความเสียหายเวลาคาดการณ์ผิด สูงกว่าผลตอบแทนเวลาคาดการณ์ถูกต้อง

3. นักลงทุนต้องรู้จักเก็บสถิติการลงทุนของตนเอง ว่าตนเองลงทุนเป็นอย่างไร โดยนับจำนวนที่คาดการณ์ถูกเปรียบเทียบกับจำนวนที่คาดการณ์ผิด ว่านักลงทุนคาดการณ์ถูกมากกว่าผิดหรือยัง แล้วผลตอบแทนเวลาคาดการณ์ถูก ได้ผลตอบแทนเท่าไรบ้าง เปรียบเทียบกับความเสียหายเวลาคาดการณ์ผิด เพื่อจะได้นำมาปรับปรุงตนเอง

11.2.4. ประโยชน์ : การใช้ Portfolio จำลองที่น่าสนใจมีดังนี้

1. นักลงทุนสามารถวางแผนก่อนการลงทุน โดยการคาดการณ์จุดขายล่วงหน้า เทียบกับราคาที่ต้องการซื้อ เพื่อประเมินกำไรคาดหวังว่าคุ้มความเสี่ยงหรือไม่ เทียบกับระดับราคา ถ้าหุ้นผิดทิศทางที่คาดการณ์จำเป็นต้องขายตัดขาดทุน
2. นักลงทุนสามารถเก็บสถิติการซื้อขายตนเองเพื่อดูสถิติการซื้อขายของตนเอง ว่าต้องปรับปรุงเรื่องการคาดการณ์ หรือ เรื่องการขายตัดขาดทุน หรือ เรื่องการจัดสรรเงินลงทุนในหุ้นแต่ละตัวที่ลงทุน

นักลงทุนสามารถใช้หน้า Portfolio ในการ Mix Template ร่วมกับหน้ากราฟแบบรายนาทีเพื่อใช้ในการลงทุนแบบ Day Trade ว่ากำไรขึ้นมาในระดับที่พอใจหรือไม่ เทียบกับราคาล่าสุด

12. Graph

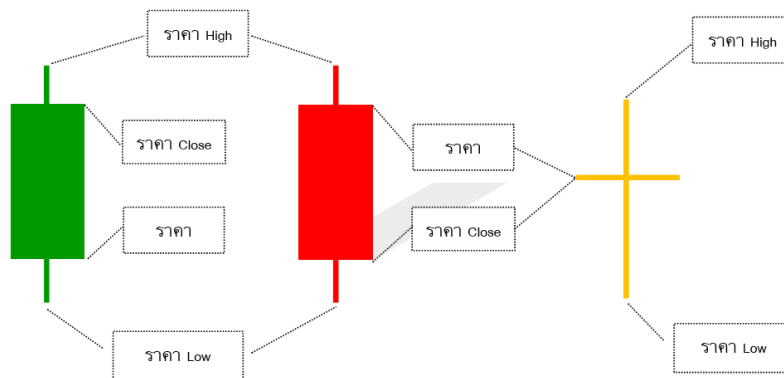
ใช้สำหรับติดตามราคาหุ้นในรูปแบบของกราฟ Real-Time สามารถเลือกช่วงเวลาได้เองตามต้องการ อีกทั้งยังสามารถดูกราฟราคาย้อนหลังได้ตั้งแต่หุ้นตัวนั้นเข้าตลาดได้อีกด้วย



รูปที่ 325 ตัวอย่างหน้า Graph

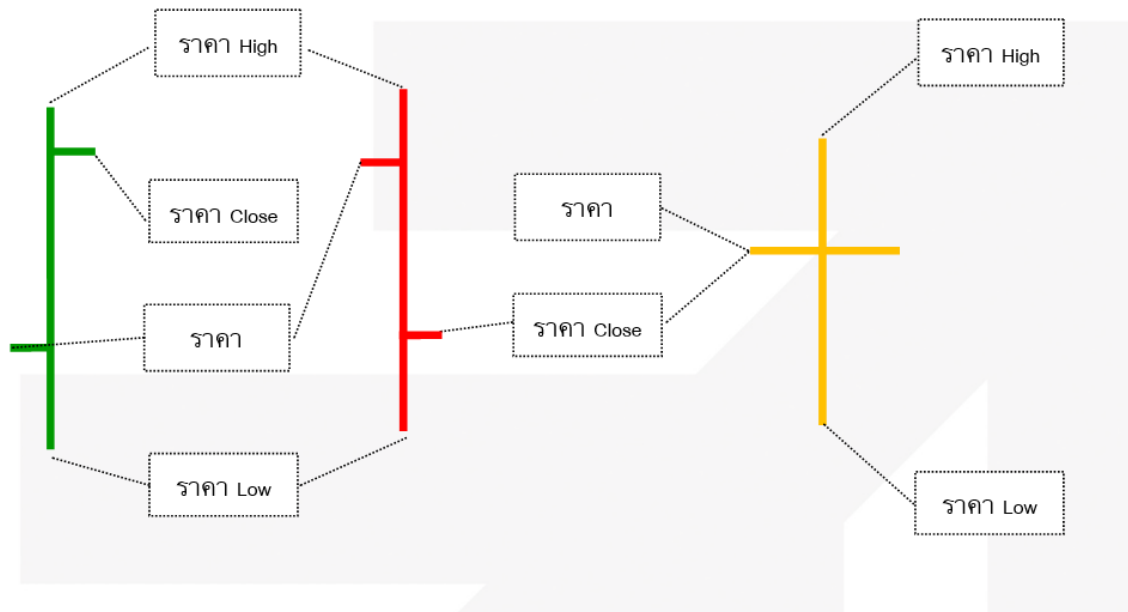
12.1. มาทำความรู้จักกับการแสดงผลราคาในกราฟในรูปแบบต่างๆ

12.1.1. ความหมายในการแสดงผลของราคาในรูปแบบแท่งเทียนแบบ (Candle)



รูปที่ 326 ตัวอย่างหน้า แสดงผลราคาในรูปแบบแท่งเทียนแบบ (Candle)

12.1.2. ความหมายในการแสดงผลของราคาในรูปแบบ (Bar)



รูปที่ 327 ตัวอย่างหน้า แสดงผลราคาในรูปแบบ (Bar)

12.1.3. 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



รูปที่ 328 ตัวอย่างหน้า แสดงผลราคาในรูปแบบ (Line)

12.2. วิธีการเรียกดูกราฟหุ้นที่สนใจ

นำเมาส์ไปคลิกที่ช่อง Symbol เลือกหุ้นที่สนใจ หรือกด Space Bar 1 ครั้ง พิมพ์ชื่อหุ้นที่สนใจจากนั้นกด Enter



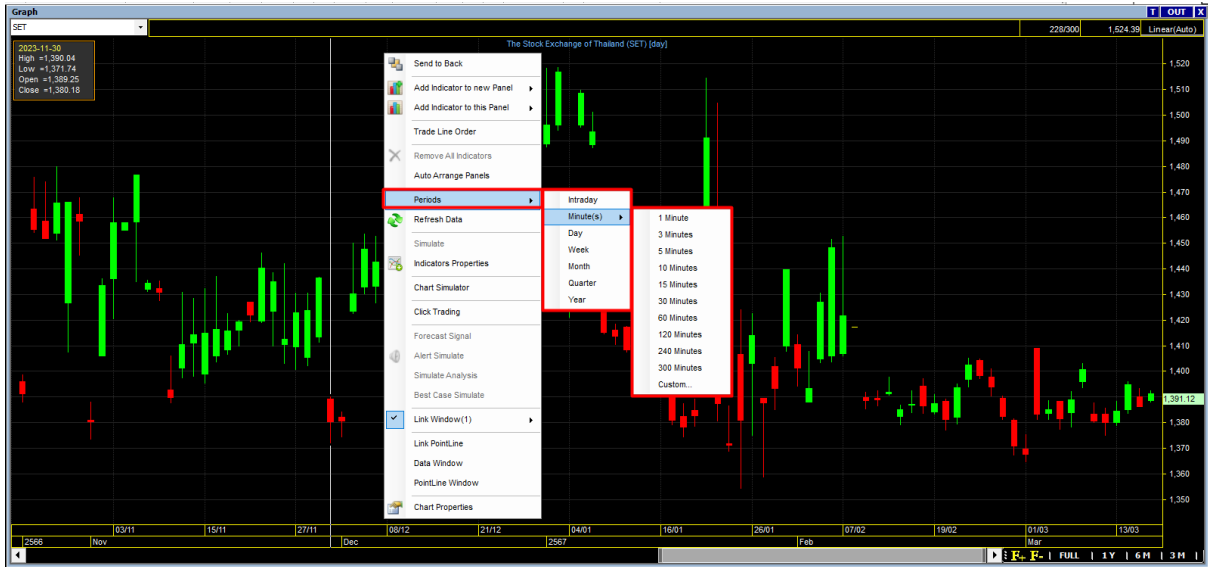
รูปที่ 329 ตัวอย่างหน้าการค้นหา Symbol

12.2.1. วิธีการเปลี่ยน Period

- นำเมาส์ไปคลิกที่สัญลักษณ์รูปนาฬิกาฬิกาหรือคลิกขวาที่กราฟ จากนั้นเลือก Period ที่ต้องการ เช่น Intarday, Minute's, Day, Week, Month, Quarter, Year และสามารถ Customs Period ได้
- เคาะ Space Bar 1 ครั้ง แล้วพิมพ์ตัวเลข Period นาทีที่ต้องการตั้งแต่ 0 - 500 หากต้องการดู Period ตั้งแต่รายวันขึ้นไป ให้พิมพ์ . แล้วตามด้วยชื่อ Period เช่น .Day, .Month เป็นต้น



รูปที่ 330 ตัวอย่างหน้า Period



รูปที่ 331 ตัวอย่างหน้า Period

12.2.2. ความรู้สำหรับการใช้งาน period หรือช่วงระยะเวลาต่างๆ ในกราฟ

1. กราฟแต่ละ period หรือช่วงเวลา มีความหมายตามจำนวนแท่งข้อมูล คือ ถ้า ดูกราฟแบบรายวัน ข้อมูล 1 แท่ง แทนข้อมูล 1 วัน ถ้าดูกราฟรายสัปดาห์ ข้อมูล 1 แท่ง แทนข้อมูล 1 สัปดาห์
2. การดูกราฟที่มี period หรือช่วงเวลาสั้นลงเรื่อยๆ ส่งผลให้รอบในการซื้อขาย สูงขึ้นและความผิดพลาดก็อาจเพิ่มขึ้นตามไปด้วย สัญญาณซื้อขายที่เกิดขึ้น จาก indicator ก็จะไม่ตรงกันในแต่ละช่วงเวลา ซึ่งการตีความหมายของ indicator ก็จะแตกต่างกันไปด้วย
3. ยิ่งนักลงทุนที่ต้องการซื้อขายหุ้นใน 1 วันก็ต้องดูกราฟที่ช่วงเวลาแคบๆ เช่น รายนาที่ แต่ถ้าถามว่าต้องดูช่วงเวลากราฟแคบแค่ไหน ราย 5, 10 , 30, 60 นาที ก็ต้องตอบว่าขึ้นอยู่กับพฤติกรรมของราคาหุ้นตัวนั้นๆด้วย เพราะราคา หุ้นบางตัวอาจไม่เหวี่ยงตัวเลยภายใน 1 วัน ต่อให้ดูกราฟรายนาที่ก็ไม่มีประโยชน์

12.2.3. วิธีการดึงข้อมูลย้อนหลัง (ดึงข้อมูลแท่งเทียนเพิ่มขึ้น)

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



รูปที่ 332 ตัวอย่างหน้าการดึงข้อมูลย้อนหลัง

12.2.4. ความแตกต่างระหว่าง Record View กับ Calendar View

Record View แสดงข้อมูลเป็นค่าเริ่มต้นที่โปรแกรมตั้งไว้ให้ที่ 300 แท่ง เหมาะสำหรับนักลงทุนที่ดูข้อมูลย้อนหลังไม่มาก เน้นความรวดเร็วในการเรียกข้อมูล

Calendar View แสดงข้อมูลตามวันที่ปฏิทิน กำหนดวันเริ่มต้น และสิ้นสุดได้ เหมาะสำหรับนักลงทุนที่ต้องการดูข้อมูลย้อนหลังหลายๆปี ซึ่งอาจใช้เวลาในการเรียกข้อมูลนานกว่าปกติ

12.2.5. การใช้งาน Chart Properties

คลิกที่ไอคอน Chart Properties หรือคลิกขวาที่กราฟ จะปรากฏหน้าต่าง Chart Properties ขึ้นมาดังรูปที่ 333



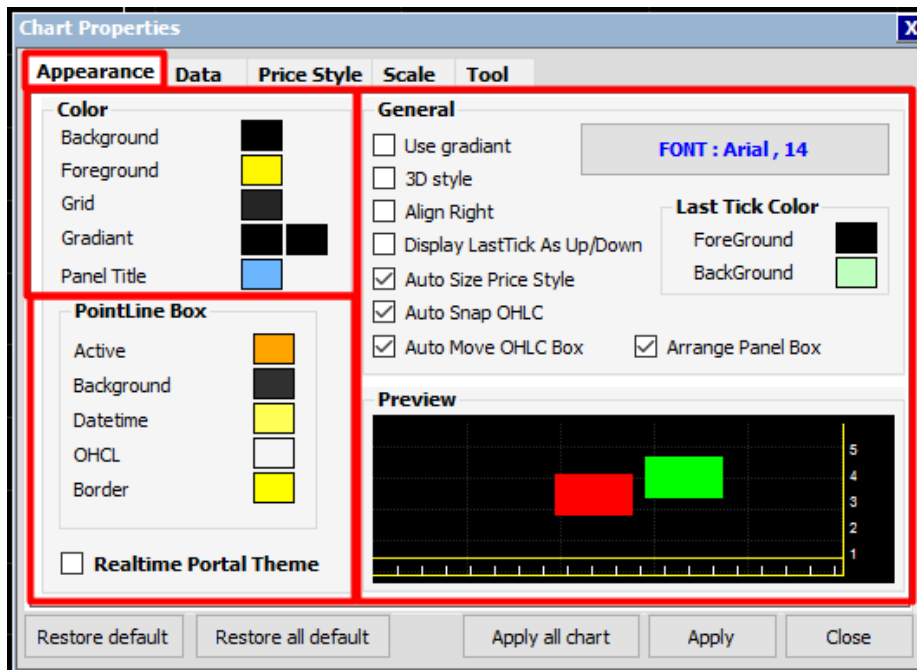
รูปที่ 333 ตัวอย่างหน้าต่าง Chart Properties



รูปที่ 334 ตัวอย่างหน้าต่าง Chart Properties

12.2.6. รายละเอียดต่างๆของ Chart Properties

1. Appearance คือ การปรับด้านการแสดงผลต่างๆ ในกราฟโดยแบ่งเป็น 3 ส่วนหลักๆ มีรายละเอียดดังนี้



รูปที่ 335 ตัวอย่างหน้า Appearance

1.1) ส่วน Color

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

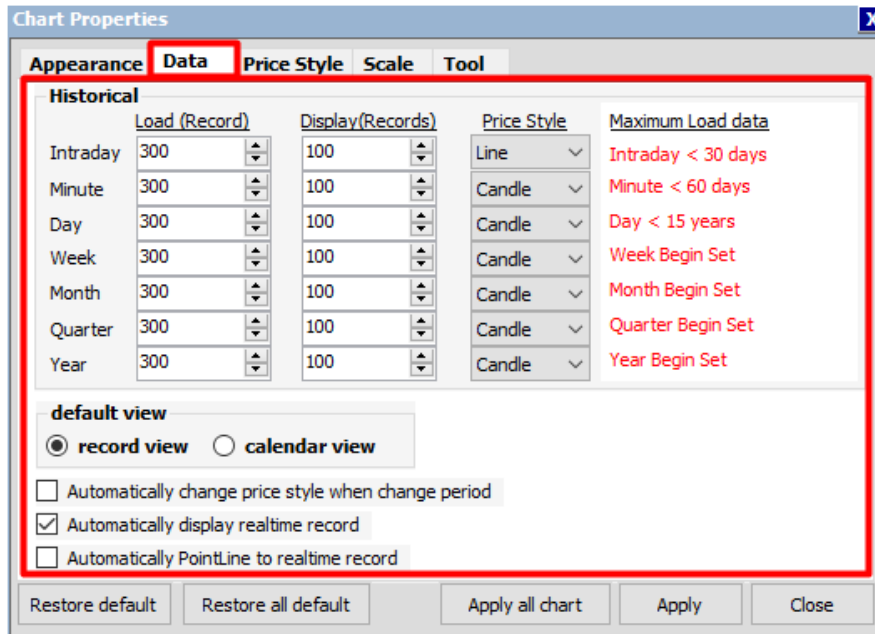
1.2) ส่วน Point Line Box

- 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

1.3) 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 / ปิดการแสดงผล 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 |

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



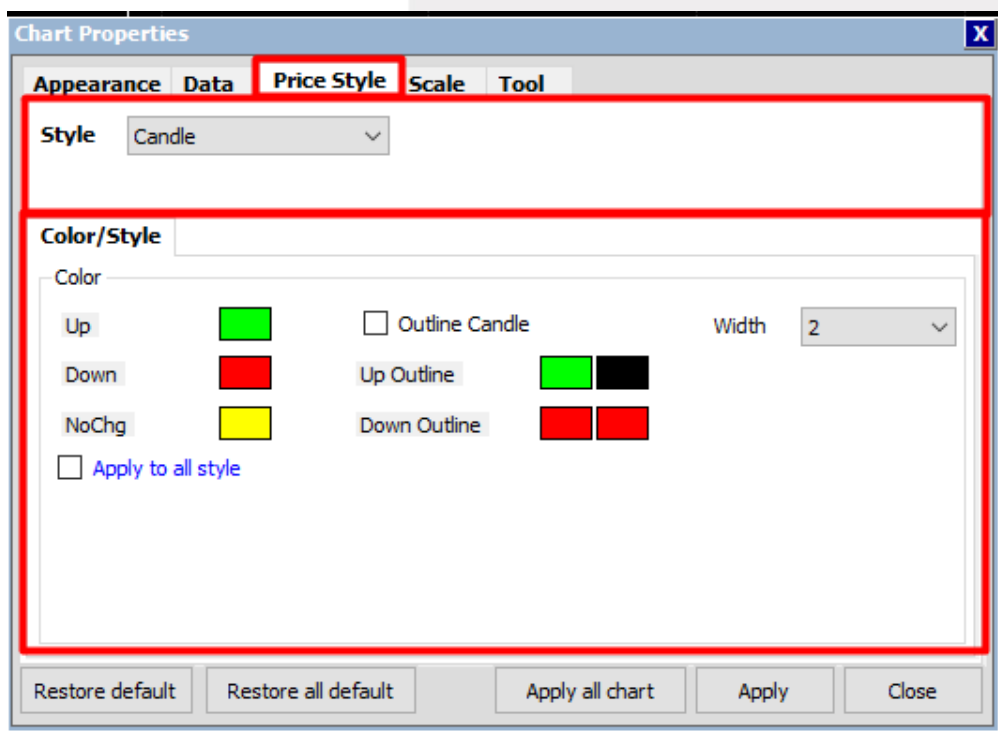
รูปที่ 336 ตัวอย่างหน้า Data

ความหมายของหน้า Data

- **Load (Record)** การตั้งค่าเริ่มต้นในการดึงข้อมูลทุกครั้งที่เปลี่ยนชื่อหุ้นจำนวนกี่แห่งราคา
- **Display (Record)** การตั้งค่าการแสดงผลในหนึ่งหน้าจอให้แสดงผลกี่แห่งราคา
- **Price Style** การกำหนดรูปแบบการแสดงผลของแห่งราคา
- **Maximum Load Data** ข้อจำกัดของข้อมูลสูงสุดที่สามารถ Load ขึ้นมาแสดงผลได้
- **Display Default View** การกำหนดให้แสดงผลตามค่าที่ตั้งไว้ใน Historical หรือไม่
- **Auto change price style** การกำหนดให้มีการเปลี่ยนรูปแบบแห่งราคาตามที่ตั้งค่าไว้ใน Historical
- **Auto display real time...** การกำหนดให้แสดงผลแห่งสุดท้ายเสมอ
- **Auto PointLine to real time...** การกำหนดให้เส้น Point Line อยู่ที่แห่งสุดท้ายเสมอ
- **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)

3) Price Style คือ การปรับค่าการแสดงผลของราคา เลือกกรุปทรงราคาในช่อง Style และเลือก Color/Style ตามที่ต้องการ



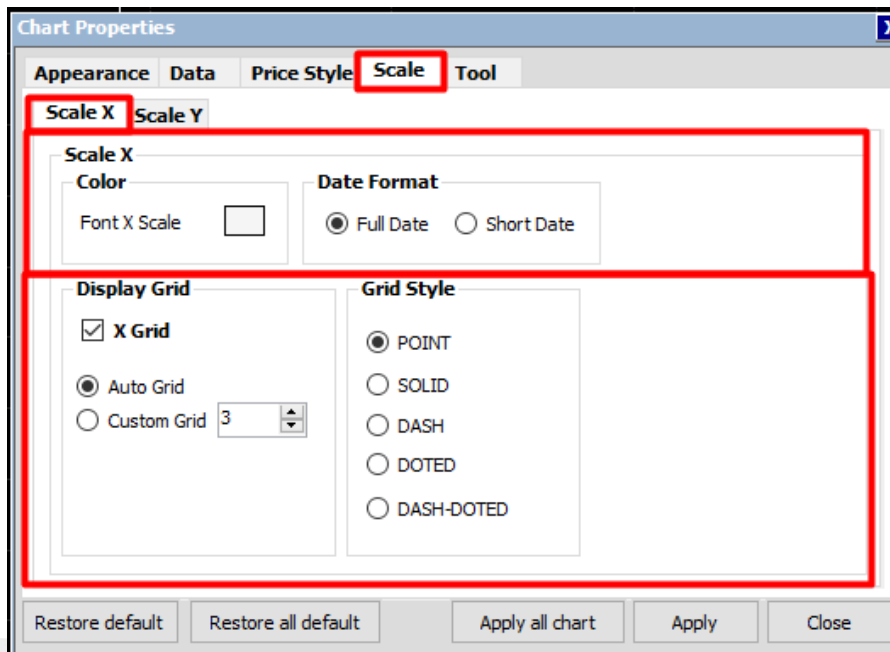
รูปที่ X ตัวอย่างหน้า Price Style

3.2) วิธีการใช้งาน

- คลิกที่แถบสี Up Down No Chg เพื่อเลือกสีที่ต้องการ
- ใส่เครื่องหมายถูกที่ช่อง Outline Candle หากต้องการใช้ระบบ 2 สีในกราฟแบบ Candle
- ใส่เครื่องหมายถูกที่ช่อง Apply to style เพื่อปรับระบบสี Up Down NoChg ให้ไปทุกรูปแบบราคา
- คลิกที่ช่องตัวเลขของ Width เลือกตัวเลขขนาดของแท่งราคาตามที่ต้องการ
- คลิก X ด้านบนขวาเพื่อปิดหน้าต่างตั้งค่า

4) Scale จะมี 2 Scale ให้เลือก Scale X และ Scale Y ดังรูป

4.1) Scale X ข้อมูลในแนวนอน



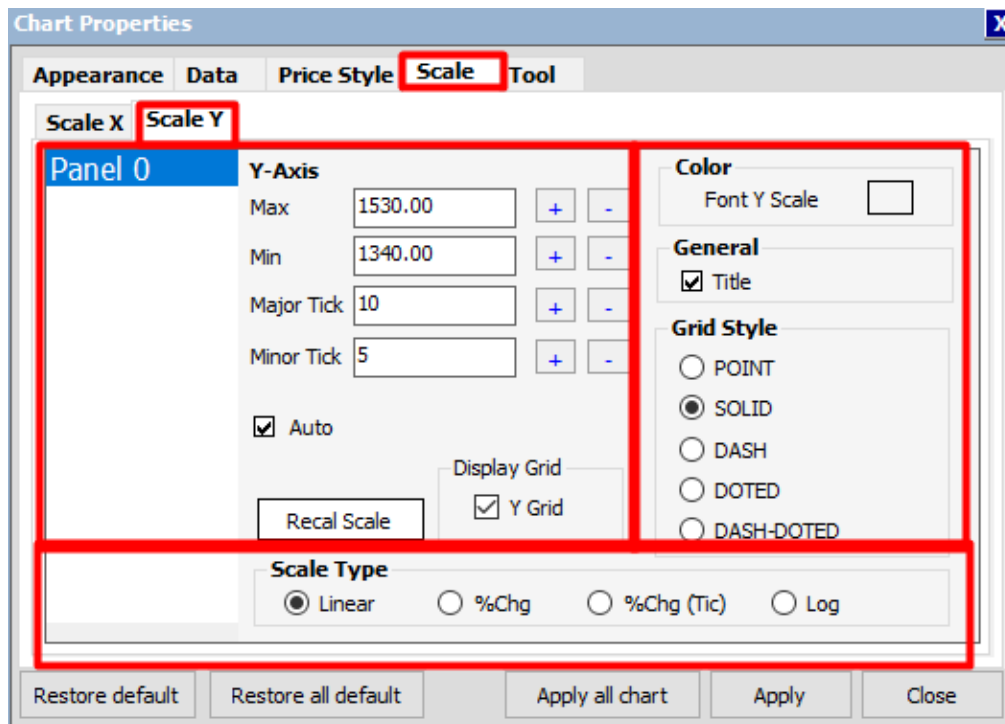
รูปที่ 337 ตัวอย่างหน้าต่าง Scale X

ความหมายแต่ละช่อง

- **Color Font X Scale**
- **Date Format**
- **Display Grid**
- **Grid Style**

แก้ไขสีข้อมูลในแนวนอน
แก้ไขข้อมูลวันที่ในแนวนอน
แก้ไขข้อมูลตารางกราฟแนวนอน
แก้ไขการแสดงผลของตารางกราฟแนวนอน

4.2) Scale Y

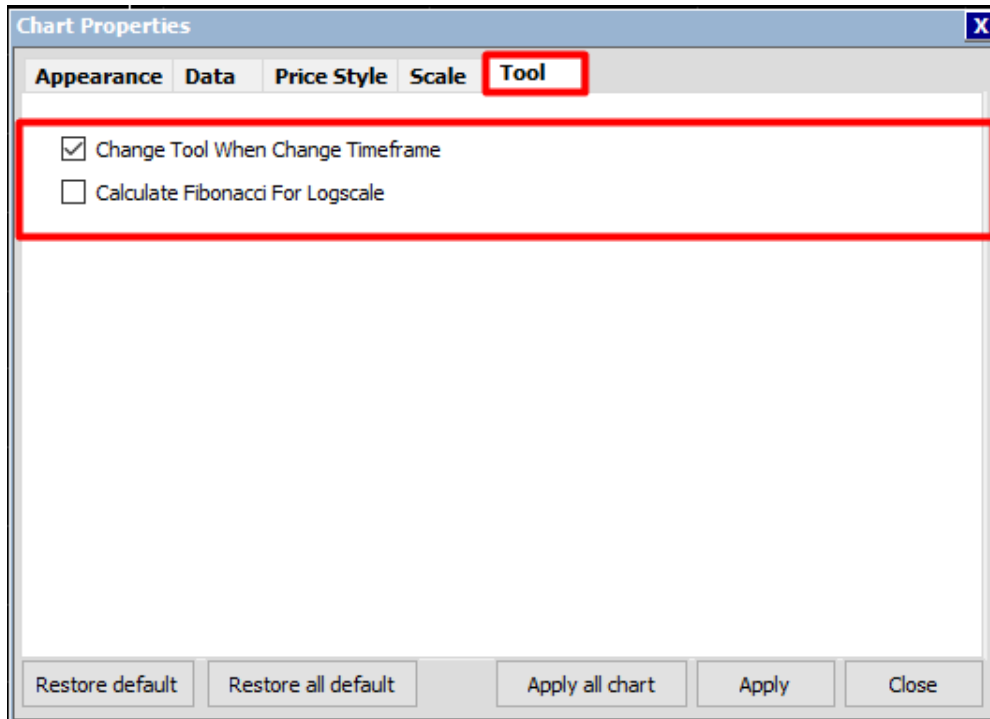


รูปที่ 338 ตัวอย่างหน้า Scale Y

ความหมายแต่ละช่อง

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| • Max | เพิ่ม/ลด ข้อมูลสูงสุดของกราฟ |
| • Min | เพิ่ม/ลด ข้อมูลต่ำสุดของกราฟ |
| • Major Tick | เส้นขีดแบ่ง Scale หลัก |
| • Minor Tick | เส้นขีดแบ่ง Scale ย่อย |
| • Auto | ปรับข้อมูลให้เป็น Default |
| • Recal Scale | ปรับข้อมูลให้เป็น Default |
| • Display Grid | เปิด การแสดงผลเส้นตาราง แกน Y |
| • Color Font Y Scale | แก้ไขสีข้อมูลในตั้ง |
| • General Title | ปิด - เปิด Title ที่แสดงบนกราฟ |
| • Grid Style | แก้ไขการแสดงผลของตารางกราฟ
แนวนอน |
| • Scale Type | ปรับการแสดงผลกราฟตาม Scale ที่ต้องการ |

5) Tool



รูปที่ 339 ตัวอย่างหน้า Tool

6) ความหมายของปุ่มคำสั่งยืนยันการตั้งค่าตามที่ปรับ

- **Restore Default** การกำหนดค่าที่ปรับใน Chart Properties ต่างๆ ให้เป็นค่าเริ่มต้นโดยเป็นการปรับเฉพาะกราฟที่เลือกเท่านั้น
- **Restore All Default** การกำหนดค่าที่ปรับใน Chart Properties ต่างๆ ให้เป็นค่าเริ่มต้นโดยเป็นการปรับค่าไปทุกกราฟใน ทุก Template ที่มีกราฟอยู่
- **Apply All Chart** สำหรับยืนยันการใช้ค่าที่ปรับใหม่ไปทุกกราฟใน ทุก Template ที่มีกราฟอยู่
- **Apply** สำหรับยืนยันการใช้ค่าที่ปรับใหม่เฉพาะกราฟที่เลือกเท่านั้น
- **Close** สำหรับปิดหน้าต่าง Chart Properties

12.2.7. วิธีการใช้งานเส้น Trend Line

คลิกเมาส์ซ้ายที่สัญลักษณ์ Trend Line 1 ครั้ง จากนั้นคลิกเมาส์ซ้ายจุดเริ่มต้นที่ต้องการแล้วปล่อยเมาส์จากนั้นลากเมาส์ไปยังตำแหน่งที่ต้องการแล้วคลิกซ้ายซ้ำอีก 1 ครั้ง ดังรูป



รูปที่ 340 ตัวอย่างหน้า Trend Line

การปรับคุณสมบัติและการใช้เส้น trend line มีแนวคิดมาจากความเชื่อที่ว่าหุ้นนั้นมีแนวโน้มหรือมีพฤติกรรมต่อเนื่องคล้ายๆกันไปซึ่งระยะเวลาหนึ่ง เช่น เวลาหุ้นปรับตัวเพิ่มขึ้นก็จะค่อยๆปรับตัวเพิ่มขึ้นต่อเนื่องไปสักระยะเวลาหนึ่งเวลาปรับตัวลดลงก็ลดลงไปสักระยะเวลาหนึ่งแต่จะรู้ได้อย่างไรว่า พฤติกรรมต่อเนื่องนั้นจะมีไปนานเท่าไรจึงมีการใช้เส้น trend line เป็นตัวกำหนด โดยลากเส้น trend line ไว้ แล้วถ้าราคาหุ้นออก นอกเส้น trend line ที่ลากไว้ จะถือว่าหุ้นกำลังจะเปลี่ยนแนวโน้ม

1. วิธีการปรับค่าต่างๆของ Trend Line

1.1) คลิกขวาที่เส้น Trend Line จากนั้นเลือกเมนู Properties



รูปที่ 341 ตัวอย่างหน้าเมนู Properties

1.2) ระบบจะแสดงหน้าจอ Properties สำหรับปรับแต่งรายละเอียด ดังรูป



รูปที่ 342 ตัวอย่างหน้า Properties

1.3) 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)

2.วิธีการใช้งาน Fibonacci Retracement



รูปที่ 343 ตัวอย่างหน้า Fibonacci Retracement

2.1) การใช้งาน Fibonacci retracement

เทคนิควิธีการคาดการณ์ว่า พฤติกรรมของราคาหุ้นจะขึ้นหรือลงไปที่ติดอยู่ที่ราคาใดนั้น และมีนัยสำคัญให้ราคานั้นขึ้นต่อไปได้ยาก (ทะลุแนวต้านยาก) หรือราคานั้นจะลดต่ำลงกว่าราคาที่เป็นอยู่ได้ยาก(ทะลุแนวรับยาก) โดยเทคนิคนี้มีที่มาจากสัดส่วนทองคำหรือตัวเลข Fibonacci ซึ่งมีอยู่ในธรรมชาติด้วยดังนั้นคนที่คิดค้นก็คิดว่า ในเมื่อสัดส่วนทองคำมีอยู่ในธรรมชาติแล้ว ทำไมจะมีอยู่ในการเคลื่อนที่ของราคาหุ้นไม่ได้ จึงประยุกต์สัดส่วนทองคำนี้กับเครื่องมือในกราฟเทคนิคต่างๆ แต่ตัวที่ได้รับความนิยมที่สูงที่สุด คือ Fibonacci retracement หรือการประยุกต์สัดส่วนทองคำกับความสูงหรือแกน Y แนวตั้งนั่นเอง สมมติฐานของ Fibonacci retracement คือ เชื่อว่าทิศทางราคาหุ้นในอนาคตจะมีสัดส่วนการขึ้นลงมาจากราคาในอดีต ดังนั้นการใช้งาน Fibonacci retracement คือ การกำหนดจุดจากปัจจุบันเป็นจุดเริ่มต้น และกำหนดจุดสิ้นสุดเป็นราคาในอดีตตลอด หรือต้องลากเส้นจากด้านขวามือของกราฟไปหาด้านซ้ายมือนั่นเอง เมื่อนักลงทุนกำหนดจุดเริ่มต้นและสิ้นสุดแล้วจะเกิดเส้นประขึ้นหลายเส้น โดยมีระยะห่างกันไปตามสัดส่วน Fibonacci ซึ่งมีการอ่าน

ความหมายง่าย ๆ ดังนี้

1. ถ้าราคาหุ้นปัจจุบันอยู่เหนือเส้นประหรือเส้นที่ราคาต่ำกว่าปัจจุบันให้เรียกเส้นนั้นว่า แนวรับ
2. ถ้าราคาหุ้นปัจจุบันต่ำกว่าเส้นประหรือเส้นที่ราคาสูงกว่าราคาปัจจุบันให้เรียกเส้นนั้นว่า แนวต้าน
3. ถ้าราคาหุ้นทะลุผ่านแนวต้านที่ใกล้ที่สุดขึ้นมาได้ให้แนวต้านนั้นเปลี่ยนเป็นแนวรับ
4. ถ้าราคาหุ้นทะลุผ่านแนวรับที่ใกล้ที่สุดลงมาได้ให้แนวรับนั้นเปลี่ยนเป็นแนวต้าน วิธีการกำหนดจุดเริ่มต้นและสิ้นสุดในการสร้าง Fibonacci นั้นมีหลายวิธีมากซึ่งนักลงทุนจำเป็นต้องศึกษาวิธีกำหนดว่าต้องกำหนดอย่างไรจึงจะได้แนวรับ แนวต้านที่แม่นยำ

3. 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



รูปที่ 344 ตัวอย่างหน้า Add Indicator to new Panel

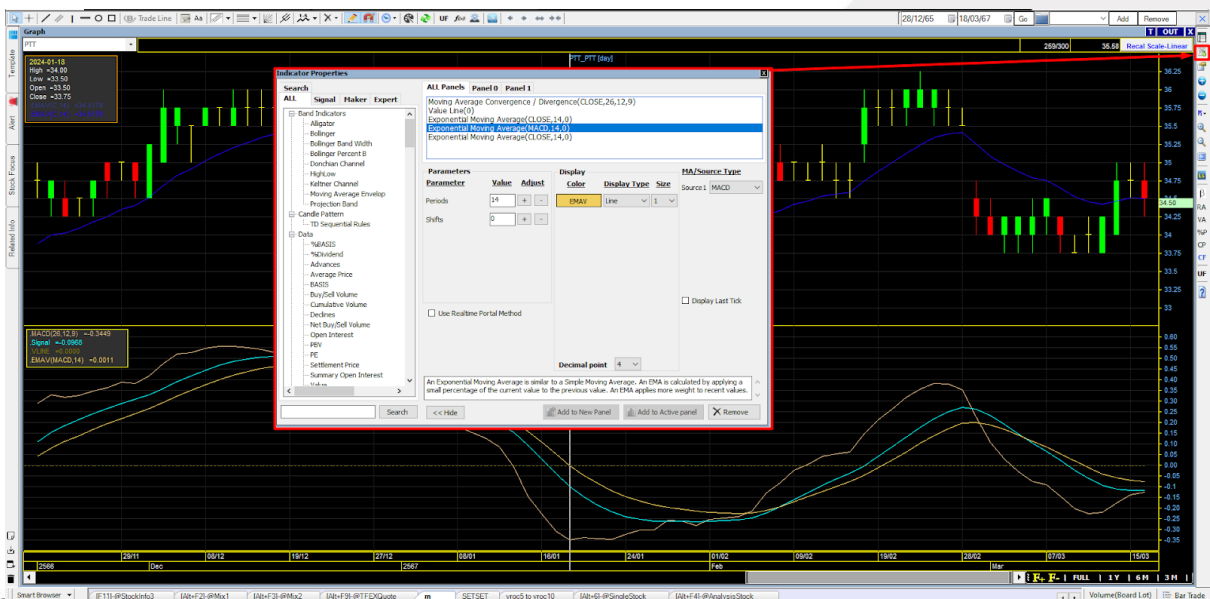
รูปแบบที่ 2 Add Indicator to active Panel คือ การเพิ่ม Indicator ใน Panel ที่ต้องการหรือเป็นการเพิ่ม indicator ซ้อน indicator โดยคลิกที่พื้นที่ ที่ต้องการ ซ้อน indicator ก่อน จากนั้นกดเครื่องหมาย + ที่ Tool Bar ด้านขวามือ เลือก Add Indicator to active Panel เลือก Indicator ที่ต้องการ ภาพตัวอย่างจะเป็น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



รูปที่ 345 ตัวอย่างหน้า Add Indicator to active Panel

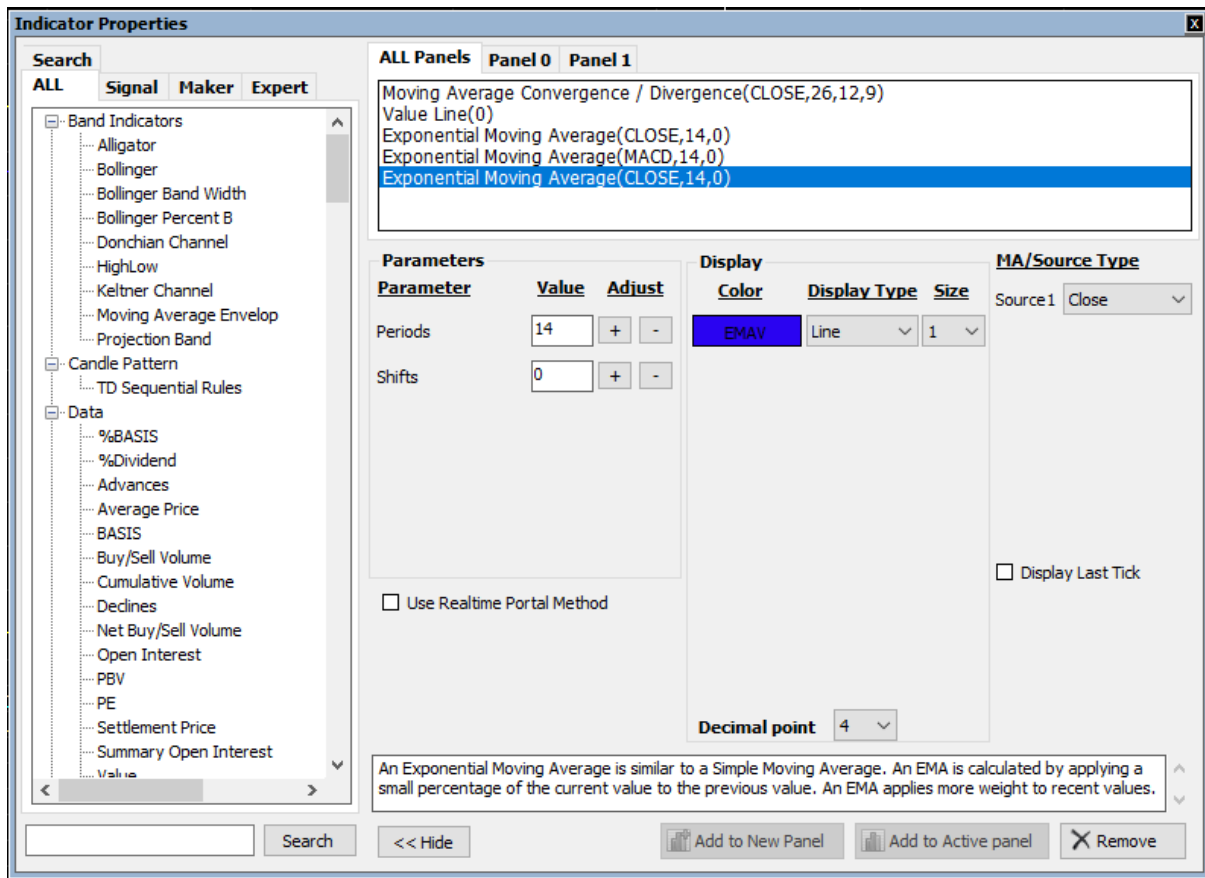
4.วิธีการปรับการตั้งค่า indicator

คลิกที่ไอคอน Indicator Properties จะปรากฏหน้าจอสำหรับใช้ในการปรับค่าต่างๆ ดังรูป



รูปที่ 346 ตัวอย่างหน้าการตั้งค่า indicator

5. รายละเอียดส่วนต่างๆของ Indicator Properties



รูปที่ 347 ตัวอย่างหน้าการตั้งค่า indicator Properties

ความหมายของแต่ละช่อง

- **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

6. วิธีการลบ Indicator

6.1) 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 |



รูปที่ 348 ตัวอย่างหน้าการตั้งค่าวิธีการลบ Indicator วิธีที่ 1

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



รูปที่ 349 ตัวอย่างหน้าการตั้งค่าวิธีการลบ Indicator วิธีที่ 2

6.3) Trick เล็กเก๋นิดน้อย

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

7. วิธีการ Save & Load Graph

- พิมพ์ชื่อที่ต้องการ Save ลงไปที่ช่องด้านบน
- จากนั้นกดปุ่ม Add เพื่อ Save ดังรูป
- กดปุ่ม Popup OK



รูปที่ 350 ตัวอย่างหน้าการ Save

- หากต้องการ Load ข้อมูลที่ save ไว้ให้คลิกที่ลูกศร
- จากนั้นคลิกเลือกชื่อที่ Save ไว้ขึ้นมาดังรูป



รูปที่ 351 ตัวอย่างหน้าการ Load ข้อมูล

8. วิธีการเปลี่ยน Price Pattern (รูปแบบการแสดงผลของราคา)

- คลิกซ้ายที่ไอคอน PS บริเวณ Tool Bar ด้านขวามือ
- จากนั้นเลือกรูปทรงที่ต้องการ ดังรูป



รูปที่ 352 ตัวอย่างหน้า PS

9. วิธีการ Zoom in / Zoom Out Graph

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



รูปที่ 353 ตัวอย่างหน้า Zoom in / Zoom Out Graph

10. วิธีการใช้งานปุ่ม UF (Utility Function)

- คลิกเลือกที่สัญลักษณ์ UF
- เลือกฟังก์ชันที่ต้องการ



รูปที่ 354 ตัวอย่างหน้า UF (Utility Function)

รายละเอียดฟังก์ชัน UF

- **Annotation List** สำหรับการใส่ข้อความไว้ที่หน้ากราฟ
- **Analysis** สำหรับการเพิ่ม Darvas Boxes ในกราฟ
- **Print** สำหรับสั่งพิมพ์ภาพกราฟ เลือกได้ 2 แบบคือ color และ black & white สำหรับคัดลอกกราฟเพื่อไปวางในเอกสาร ซึ่งการทำงานจะคล้ายกับการกด print screen สามารถเลือก copy 2 แบบคือ color และ black & white
- **Import Template** สำหรับนำเข้า template ที่ต้องการ
- **Export** สำหรับนำข้อมูลออกจากโปรแกรมในรูปแบบต่างๆ แบ่งออกเป็น 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

11. วิธีการ Mix Template หรือการจัดหน้าจอตามที่นักลงทุนต้องการ



รูปที่ 355 ตัวอย่างหน้า Mix Template

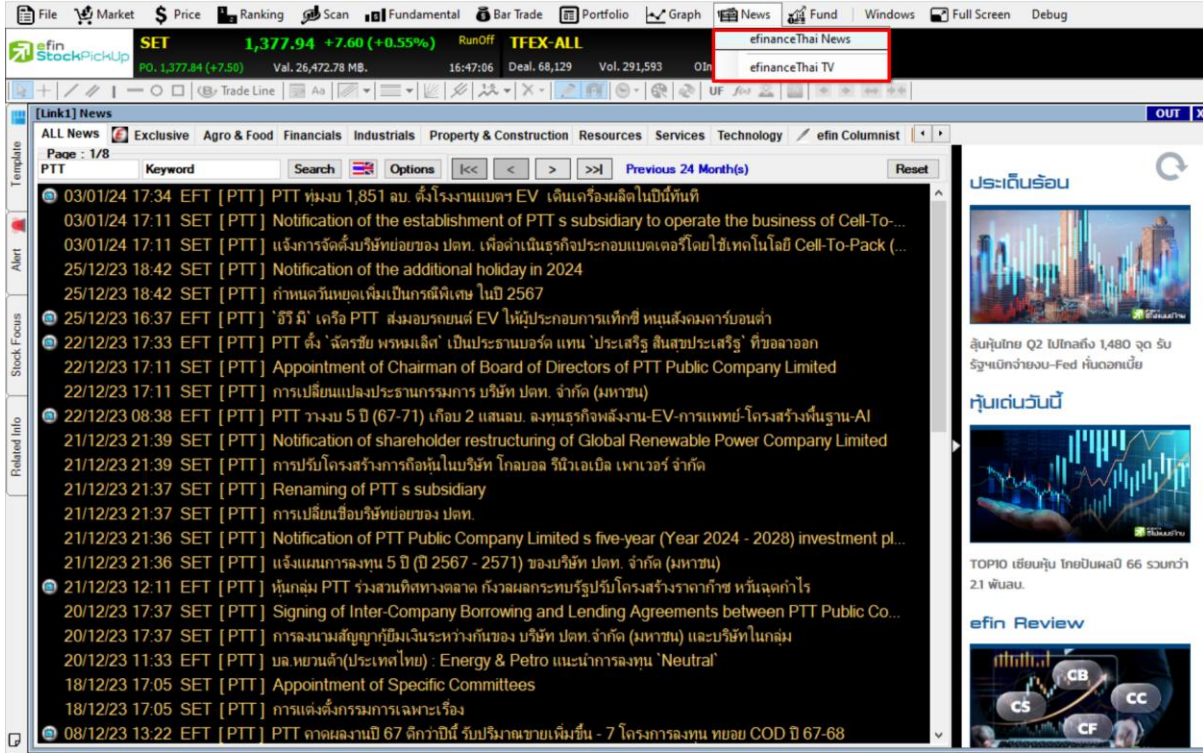
- คลิกที่ new template สัญลักษณ์กระดาดสีขาว ดังรูป (หมายเลข 1)
- จะปรากฏหน้าจอ blank Screen สีดำ
- หากต้องการให้มีข้อมูลตามต้องการ ให้คลิกที่แถบด้านบน (หมายเลข 2) ยกตัวอย่าง เช่น อยากได้กราฟ 4 กราฟ ต้องกดที่คำว่า graph ด้านบน
- จะปรากฏหน้าจอที่เลือกขึ้นมา สามารถเลือกจัดวางย้ายตำแหน่งต่างๆได้
- หลังจากได้ข้อมูลที่ต้องการและจัดวางเรียบร้อยแล้วสามารถทำการ save ได้โดยคลิกที่รูป Disk (หมายเลข 3) ดังรูป
- จะปรากฏหน้าจอให้พิมพ์ชื่อและ **Hotkeys จากนั้นกด OK ดังรูปที่ 356

รูปที่ 356 ตัวอย่างหน้า ตั้งชื่อ Save template

13. News Menu

แสดงข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับหุ้นและการลงทุนที่น่าสนใจแบบ Real Time

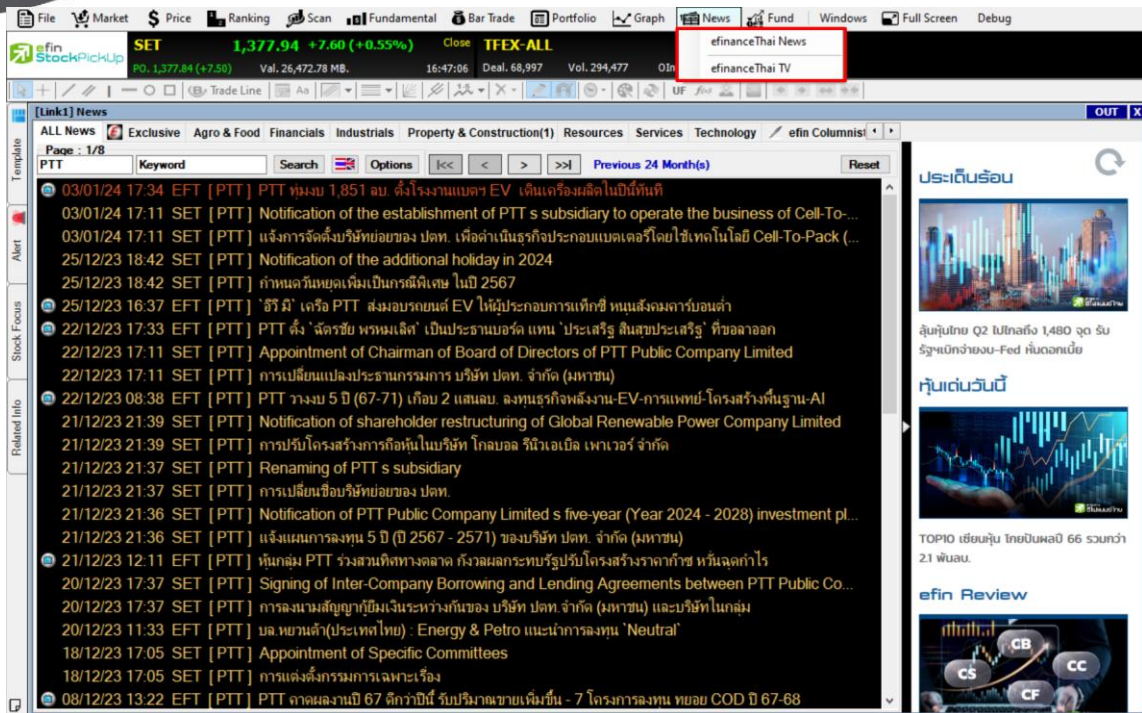
- คลิกเลือกที่ News
- แล้วเลือกที่ efinanceThai News หรือ efinanceThai TV ดังรูป



รูปที่ 357 ตัวอย่างเมนู News

13.1 efinanceThai News

- คลิกเลือกที่ News
- แล้วเลือกที่ efinanceThai Newsดังรูป
- เลือกข่าวทั้งหมดหรือเลือกประเภทข่าวที่สนใจ
- ค้นหาด้วยหุ้นที่ต้องการที่ช่อง Symbol
- หรือค้นหาด้วย Keyword
- จากนั้นกดที่ปุ่ม Search เพื่อค้นหาข้อมูลที่ต้องการ
- ถ้าต้องการ Clear ข้อมูล ให้กด Reset สำหรับ Clear ค่าทุกอย่างที่ตั้งไว้ใน Option



รูปที่ 358 ตัวอย่างหน้า efinanceThai News

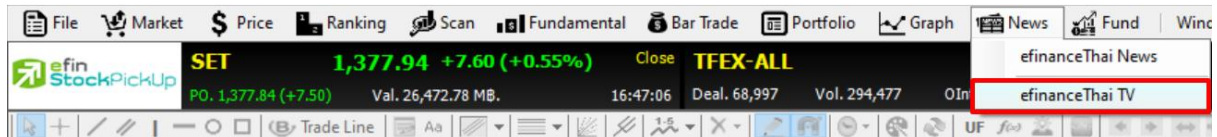
รายละเอียดและส่วนประกอบต่างๆ

- ช่อง Symbol** สำหรับใส่ชื่อหุ้นในกรณีที่ต้องการค้นหาข่าวเกี่ยวกับหุ้นตัวที่สนใจเช่น 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 ส่วนของการแสดงช่วงเวลาของข่าวที่แสดงผล เช่น ข่าวจากวันที่เท่าไร ถึง วันที่เท่าไร
- ปุ่ม Reset** สำหรับ Clear ค่าทุกอย่างที่ตั้งไว้ใน Option หรือ ส่วนต่างๆ ให้เป็นเหมือนเดิม

13.2 efinanceThai TV

แสดงข้อมูลข่าวสารผ่าน คลิปวิดีโอ เว็บไซต์ efinanceThai TV ผ่านช่องทาง Youtube เกี่ยวกับหุ้นและการลงทุนที่น่าสนใจ

- คลิกเลือกที่ News
- แล้วเลือกที่ efinanceThai TV ระบบจะดึงเข้า เว็บไซต์ : <https://www.youtube.com/user/einvestorchannel> ดังรูป



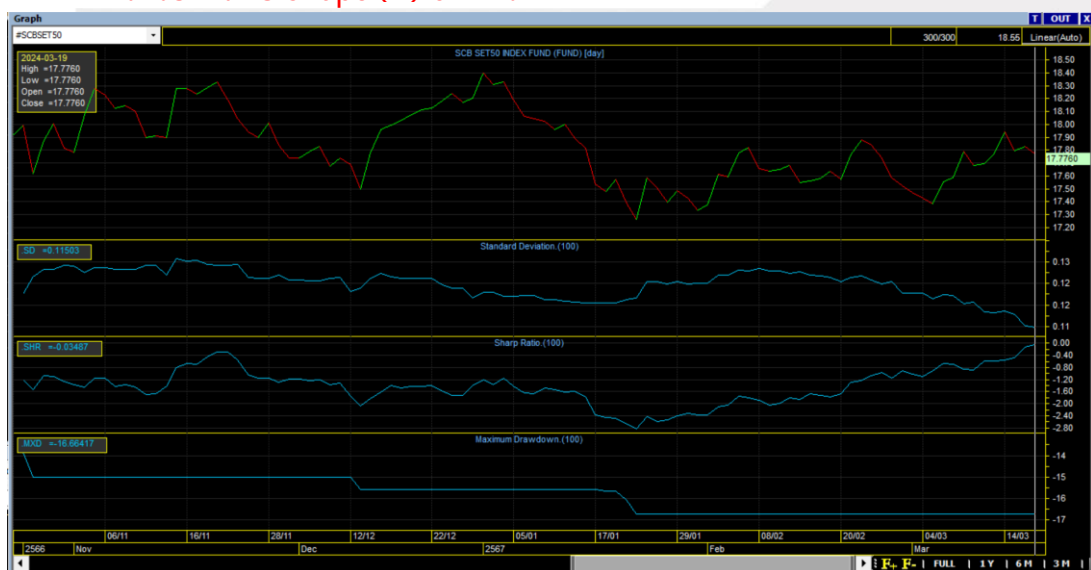
รูปที่ 359 ตัวอย่างหน้า efinanceThai TV

14. Fund Menu

14.1. Graph

ใช้สำหรับติดตามราคากองทุนในรูปแบบของกราฟ สามารถเลือกช่วงเวลาได้เอง ตามต้องการอีกทั้งยังสามารถดูกราฟ ราคาย้อนหลังได้ตั้งแต่กองทุนตัวนั้นเข้าทำการซื้อขายได้อีกด้วย

- คลิกเลือกที่ Fund
- จากนั้นเลือก Graph
- นำเมาส์ไปคลิกที่ช่อง Symbol เลือกกองทุนที่สนใจ หรือกด Space Bar 1 ครั้ง พิมพ์ชื่อกองทุนที่สนใจ จากนั้นกด Enter ****ค้นหาข้อมูลกองทุนต้องมีเครื่องหมาย Shape (#) ข้างหน้า**

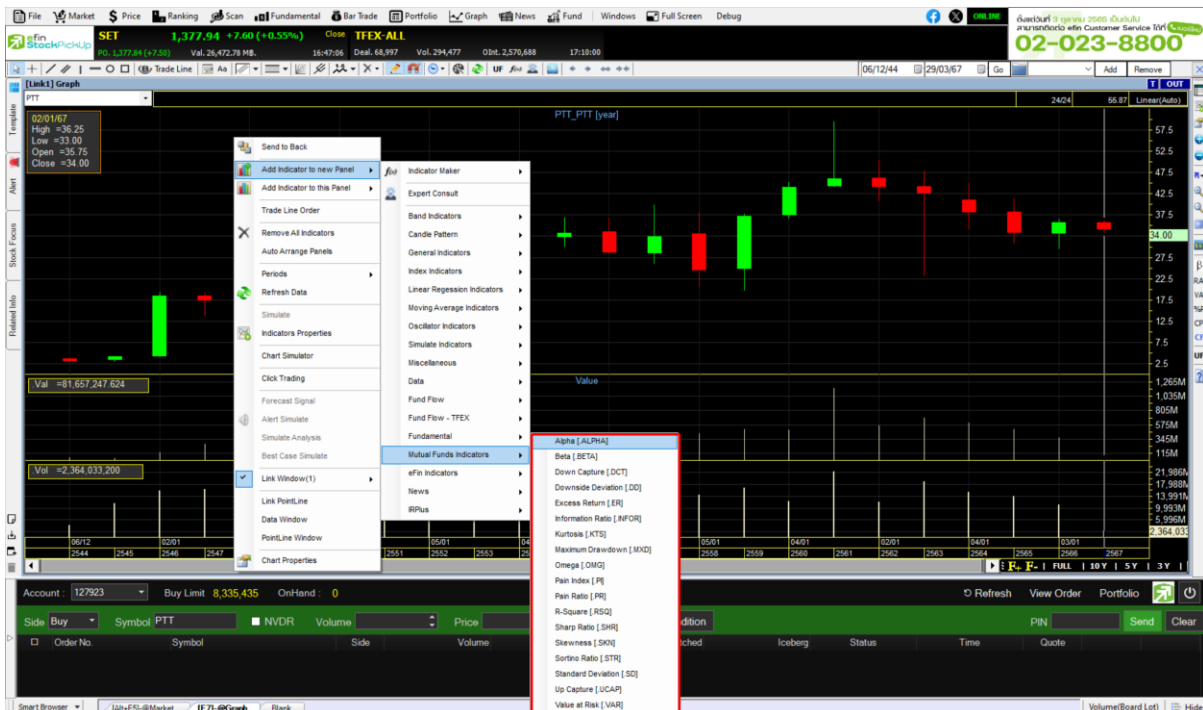


รูปที่ 360 ตัวอย่างหน้า Fund-Graph

14.2. Mutual Funds Indicators

14.2.1. วิธีการเพิ่ม Mutual Funds Indicators

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



รูปที่ 361 ตัวอย่างหน้า Mutual Funds Indicators

14.2.3. Mutual Funds Indicators มีทั้งหมด 18 ตัว

- **Up-capture** ผลตอบแทนในวันที่บวกเป็นกี่เท่าของเกณฑ์อ้างอิงผลการดำเนินงาน (Benchmark)
- **Excess Return** ส่วนต่างระหว่างผลตอบแทนเฉลี่ยของกองทุนกับเกณฑ์อ้างอิงผลการดำเนินงาน (Benchmark)
- **Skewness** ความเบ้ของการกระจายตัวของผลตอบแทน
- **Standard Deviation** ผลตอบแทนห่างจากค่าเฉลี่ยมากหรือน้อย
- **Downside Deviation** ผลตอบแทนห่างจากค่าเฉลี่ยมากหรือน้อย วัดเฉพาะวันที่ผลตอบแทนเป็นลบ
- **R-Square** ความสัมพันธ์ระหว่างผลตอบแทนของกองทุนกับผลตอบแทนของเกณฑ์อ้างอิงผลการดำเนินงาน (benchmark) 5 | Page

- **Beta** ถ้าเกณฑ์อ้างอิงผลการดำเนินงาน (benchmark) เปลี่ยนแปลง 1% ผลตอบแทนกองทุนจะเป็นเท่าไร
- **Down Capture** ผลตอบแทนในวันที่ลบเป็นกี่เท่าของเกณฑ์อ้างอิงผลการดำเนินงาน (Benchmark)
- **Pain Index** แสดงค่า drawdown (ส่วนต่างระหว่างจุดสูงสุดกับราคา) เฉลี่ยสามารถมองได้ว่าติดต่อยเฉลี่ยกี่%
- **Maximum Drawdown** แสดงค่า drawdown (ส่วนต่างระหว่างจุดสูงสุดกับราคา) ที่ติดลบมากที่สุด สามารถมอง ในมุมมองว่าติดต่อยสูงสุดกี่%
- **Kurtosis** การกระจุกตัวของผลตอบแทน
- **Value at Risk** ผลตอบแทนทางลบต่อวันสูงสุดที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และ 99%
- **Sharp Ratio** สัดส่วนระหว่างผลตอบแทนเฉลี่ยและค่าความเสี่ยง (Standard Deviation)
- **Sortino Ratio** สัดส่วนระหว่างผลตอบแทนเฉลี่ยและค่าความเสี่ยงทางลบ (Downside Deviation)
- **Alpha** ผลตอบแทนของกองทุนส่วนที่ไม่ขึ้นกับเกณฑ์อ้างอิงผลการดำเนินงาน (Benchmark)
- **Information Ratio** แสดงถึงความสามารถของกองทุนในการสร้างผลตอบแทน (Return) ที่เหนือกว่าเกณฑ์อ้างอิงผลการดำเนินงาน (Benchmark) ที่ปรับด้วยความเสี่ยง (Standard Deviation)
- **Pain Ratio** ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อ drawdown (ส่วนต่างระหว่างจุดสูงสุดกับราคา) เฉลี่ย
- **Omega** ผลรวมของผลตอบแทนวันที่บวกเป็นกี่เท่าของผลรวมของผลตอบแทนวันที่ลบ

14.3. Fund Price

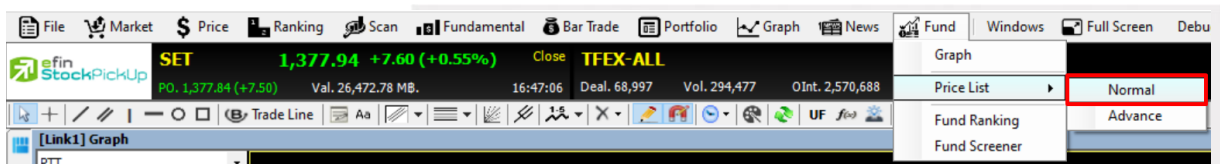
Fund Price List รวบรวมฟังก์ชันที่เกี่ยวข้องกับการแสดงผลของราคากองทุน มีตัวเลือกย่อยดังนี้ Normal, Advance

14.3.1. Normal

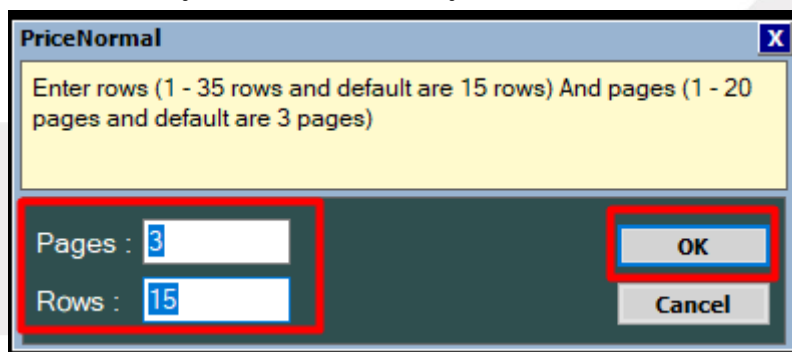
สำหรับติดตามราคากองทุน สามารถรอกได้สูงสุดหน้าละ 15 ตัว สามารถ Add หน้าเพิ่มได้ถึง 20 หน้า หรือ สามารถเลือก บลจ. และประเภทกองทุนที่ต้องการดูได้

- คลิกเลือกที่ Fund
- จากนั้นเลือก Price List
- เลือก Normal
- จากนั้นระบุจำนวน Page และ Rows ที่ต้องการแสดง จากนั้นกด OK ดังรูปที่ 363
- นำเมาส์ไปคลิกที่ช่อง Symbol เลือกกองทุนที่สนใจ หรือกด Space Bar 1 ครั้ง พิมพ์ชื่อกองทุนที่สนใจ จากนั้นกด Enter ดังรูปที่ 364

****ค้นหาข้อมูลกองทุนต้องมีเครื่องหมาย Shape (#) ข้างหน้า**



รูปที่ 362 ตัวอย่างหน้าเมนู Fund Price List



รูปที่ 363 ตัวอย่างหน้าตั้งค่า Price List - Rows Normal

Symbol	Fund Type	NAV	%Chg	Return (%) 1M	Return (%) 1Y	Dividend	Risk Level	Date	Fact Sheet
#IAM-DAILY-RA	Bond	12.61	0.02	0.15	1.63	No	2	18/03/24	Download
#IAM-DAILY-SSF	Bond	12.61	0.02	0.15	1.63	No	2	18/03/24	Download
#IAMSET50-ID	Equity	53.46	0.08	1.65	-7.50	Yes	6	18/03/24	Download
#IABAPAC	Equity	18.64	-1.38	0.38	-3.92	No	6	15/03/24	Download
#ISG-LTF-NT	Equity	32.26	0.07	1.53	-6.40	No	6	18/03/24	Download

รูปที่ 364 ตัวอย่างหน้าตั้งค่า Price List Normal

- ต้องการเพิ่มหน้า คลิกที่ปุ่ม Add จะปรากฏคำว่า New Page ซึ่งสามารถดับเบิลคลิกที่คำว่า New Page เพื่อเปลี่ยนชื่อได้อีกด้วย ดังรูปที่ 365
- จากนั้นกด Enter

Symbol	Fund Type	NAV	%Chg	Return (%) 1M	Return (%) 1Y	Dividend	Risk Level	Date	Fact Sheet
#IAM-DAILY-SSF	Bond	12.61	0.02	0.15	1.63	No	2	18/03/24	Download
#IAMSET50-RU	Equity	55.59	0.08	1.65	-5.13	No	6	18/03/24	Download
#ISMART-LTF	Equity	9.59	0.04	0.05	0.06	No	6	18/03/24	Download

รูปที่ 365 ตัวอย่างหน้า New Page

- หากต้องการลบชื่อกองทุน คลิกที่ชื่อกองทุนที่ต้องการจะลบ เมื่อเกิดช่องว่างสีขาวขึ้น สามารถพิมพ์ชื่อกองทุนอื่นลงไปแทนที่ได้ทันทีหรือ สามารถลบชื่อกองทุนออกไปได้โดยกดปุ่ม Backspace/Delete ดังรูปที่ 366
- จากนั้นกด Enter

Symbol	Fund Type	NAV	%Chg	Return (%) 1M	Return (%) 1Y	Dividend	Risk Level	Date	Fact Sheet
#IAM-DAILY-RA	Bond	12.61	0.02	0.15	1.63	No	2	18/03/24	Download
#IAM-DAILY-SSF	Bond	12.61	0.02	0.15	1.63	No	2	18/03/24	Download
#IAMSET50-ID	Equity	53.46	0.08	1.65	-7.50	Yes	6	18/03/24	Download
#IABAPAC	Equity	18.64	-1.38	0.38	-3.92	No	6	15/03/24	Download
#ISG-LTF-NT	Equity	32.26	0.07	1.53	-6.40	No	6	18/03/24	Download

รูปที่ 366 ตัวอย่างหน้า การลบชื่อกองทุน

- ต้องการเลือกดูกองทุนแบบรายชื่อ บลจ. (บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน) คลิกเลือก Select Asset Management คลิกที่รายชื่อ บลจ.จะมีหน้าต่างให้ยืนยันว่าต้องการเปิดหน้าต่างใหม่หรือไม่ ดังรูปที่ 367
- ถ้าต้องการให้ตอบ Yes ตัวอย่างหน้า Price List Normal บลจ. แบบ ABERDEEN ดังรูปที่ 368 ถ้าไม่ต้องการให้ตอบ No ยกเลิกกด Cancel จะมีหน้าต่างให้ยืนยันว่าต้องการให้รายการที่เลือกแสดงบนหน้านี้เลยหรือไม่ ถ้าต้องการให้ตอบ Yes ถ้าไม่ต้องการให้ตอบ No ยกเลิกกด Cancel ดังรูปที่ 368

Symbol	Fund Type	NAV	%Chg	Return (%) 1M	Return (%) 1Y	Dividend	Risk Level	Date	Fact Sheet
#IAM-DAILY-RA	Bond	12.61	0.02	0.02	2.59	No	2	18/03/24	Download
#IAM-DAILY-SSF	Bond	12.61	0.02	0.02	2.57	No	2	18/03/24	Download
#IAMSET50-ID	Equity	53.46	0.08	0.08	-3.92	Yes	6	18/03/24	Download
#ABAPAC	Equity	18.64	-1.38	0.38	-3.88	No	6	15/03/24	Download
#ISG-LTF-NT	Equity	32.26	0.07	0.38	-3.92	No	6	18/03/24	Download

รูปที่ 367 ตัวอย่างหน้า Select Asset Management



รูปที่ 368 ตัวอย่างหน้า Select Asset Management

Symbol	Fund Type	NAV	%Chg	Return (%) 1M	Return (%) 1Y	Dividend	Risk Level	Date	Fact Sheet
#ABAGS	Equity	15.09	-1.41	-0.29	2.59	No	6	15/03/24	Download
#ABAGS-SSF	Equity	15.10	-1.41	-0.29	2.57	No	6	15/03/24	Download
#ABAPAC	Equity	18.64	-1.38	0.38	-3.92	No	6	15/03/24	Download
#ABAPAC-RMF	Equity	13.16	-1.41	0.37	-3.88	-	6	15/03/24	Download
#ABAPAC-SSF	Equity	18.63	-1.38	0.38	-3.92	No	6	15/03/24	Download
#ABCA-A	Equity	8.01	-0.27	4.62	0.00	No	2	15/03/24	Download
#ABCC	Bond	18.25	0.02	0.09	1.33	No	2	18/03/24	Download
#ABCG	Equity	9.47	-0.78	3.09	-24.75	No	6	15/03/24	Download
#ABCG-SSF	Equity	9.46	-0.78	3.09	-24.74	No	6	15/03/24	Download
#ABCNEXT-A	Equity	6.54	0.30	7.15	-33.57	No	-	15/03/24	Download
#ABCNEXT-SSF	Equity	6.54	0.30	7.16	-33.57	No	-	15/03/24	Download
#ABEG	Equity	14.04	-0.16	2.65	28.99	-	6	15/03/24	Download
#ABFC	Allocation	6.47	-0.02	1.71	-2.52	Yes	5	18/03/24	Download
#ABG	Equity	95.74	0.03	1.34	-7.14	No	6	18/03/24	Download
#ABGDD-A	Equity	9.72	-0.58	2.12	9.10	No	6	15/03/24	Download

รูปที่ 369 ตัวอย่างหน้า บลจ. แบบ ABERDEEN

- ต้องการเลือกดูกองทุนแบบระบุประเภทของกองทุน คลิกเลือก Select Fund Type คลิกที่ประเภทของกองทุน จะมีหน้าต่างให้ยืนยันว่าต้องการเปิดหน้าต่าง ใหม่หรือไม่
- ถ้าต้องการให้ตอบ Yes ตัวอย่างหน้า Price List Norma ประเภทของกองทุน แบบ ENG : Energy ดังรูป 371 ถ้าไม่ต้องการให้ตอบ No ยกเลิกกด Cancel - จะมีหน้าต่างให้ยืนยันว่าต้องการให้รายการที่เลือกแสดงบนหน้านี้เลยหรือไม่ ถ้าต้องการให้ตอบ Yes ถ้าไม่ต้องการให้ตอบ No ยกเลิกกด Cancel ดังรูปที่ 371



รูปที่ 370 ตัวอย่างหน้า Select Fund Type



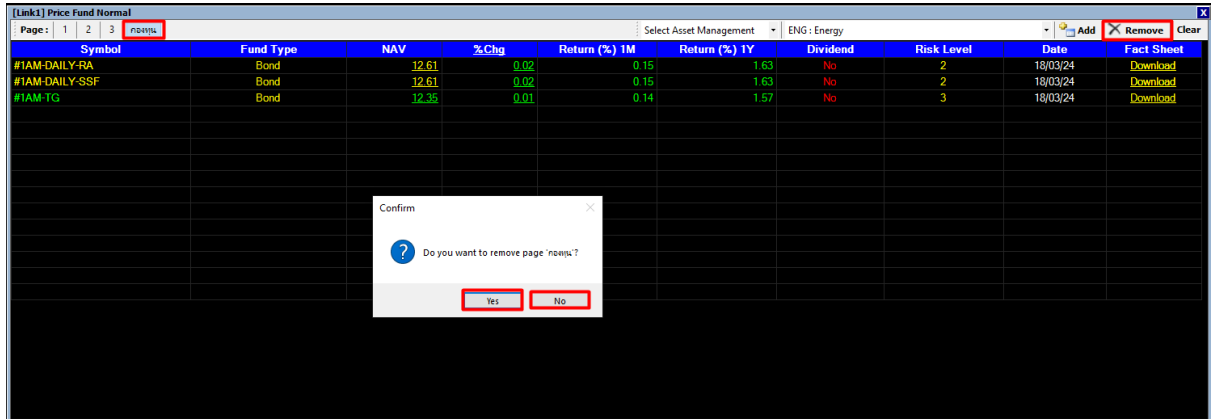
รูปที่ 371 ตัวอย่างหน้า Select Fund Type

Symbol	Fund Type	NAV	%Chg	Return (%) 1M	Return (%) 1Y	Dividend	Risk Level	Date	Fact Sheet
#K-ENERGY	Commodities	13.41	-0.57	0.56	-2.22	No	7	18/03/24	Download
#PRINCIPAL EPIF	Commodities	10.73	-0.65	0.88	-5.51	Yes	7	18/03/24	Download
#SCBENERGY	Commodities	8.93	-0.58	0.53	-2.10	Yes	7	18/03/24	Download
#SCBENERGYA	Commodities	9.91	-0.58	0.53	-2.10	No	7	18/03/24	Download
#SCBENERGYE	Commodities	10.64	-0.57	0.58	-1.46	No	7	18/03/24	Download
#SCBENERGYP	Commodities	8.97	-0.58	0.52	-2.09	No	7	18/03/24	Download

รูปที่ 372 ตัวอย่างหน้า ประเภทของกองทุนแบบ - ENG : Energy

- ต้องการลบ Page คลิกเลือก Page หรือหน้าที่ต้องการจะลบ คลิกที่ปุ่ม Remove จะมีหน้าต่างให้ยืนยันว่าต้องการลบหรือไม่ หากต้องการลบให้คลิก Yes หากไม่ต้องการลบให้คลิก No

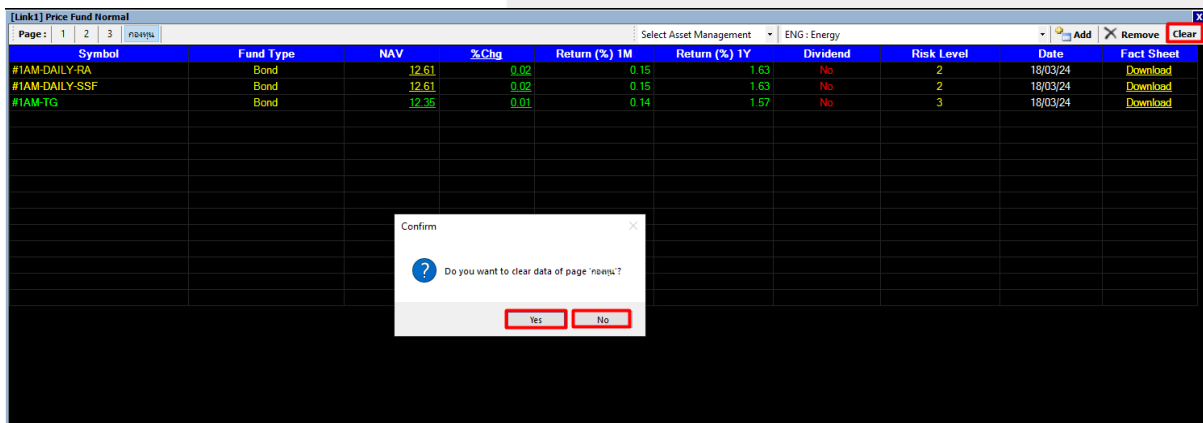
****วิธีการลบนี้จะเป็นการลบข้อมูลทั้งหมดรวมถึงชื่อ Page ด้วย ดังรูปที่ 373**



รูปที่ 373 ตัวอย่างหน้า Remove Page

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

****วิธีการลบนี้จะลบเฉพาะข้อมูลใน Page ดังกล่าวแต่ชื่อของ Page ยังอยู่**



รูปที่ 374 ตัวอย่างหน้า Clear Page

****Trick เล็กเก๋นิดหน่อย****

Trick 1 ดับเบิลคลิกที่ตัวเลขในช่อง NAV เพื่อเปิดดูกราฟอย่างย่อได้



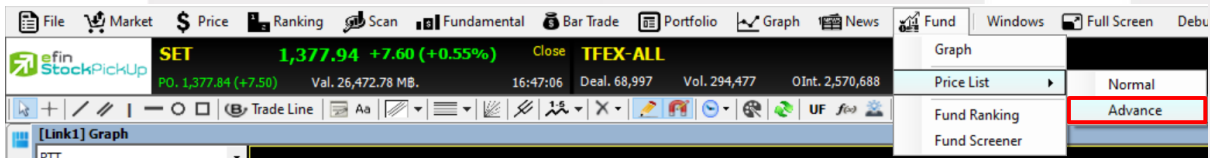
รูปที่ 375 ตัวอย่างหน้าต่าง กราฟ เปิดจาก NAV

14.3.2. Price Advance

รวบรวมฟังก์ชันที่เกี่ยวข้องกับการแสดงผลของราคากองทุนสำหรับติดตามราคากองทุน สามารถรอกได้สูงสุด หน้าละ 15 ตัว สูงสุดสามารถ Add หน้าเพิ่มได้ถึง 20 หน้า ความพิเศษของ Price Advance คือ สามารถ Customize Column ได้ตามต้องการ

- คลิกเลือกที่ Fund
- จากนั้นเลือก Price List
- เลือก Advance
- จากนั้นระบุจำนวน Page และ Rows ที่ต้องการแสดง จากนั้นกด OK ดังรูปที่ 377
- นำเมาส์ไปคลิกที่ช่อง Symbol เลือกกองทุนที่สนใจ หรือกด Space Bar 1 ครั้ง พิมพ์ชื่อกองทุนที่สนใจ จากนั้นกด Enter ดังรูปที่ 378

****ค้นหาข้อมูลกองทุนต้องมีเครื่องหมาย Shape (#) ข้างหน้า**



รูปที่ 376 ตัวอย่างหน้าต่างเมนู Price List -Advance

PriceFundAdvance [X]

Enter rows (1 - 35 rows and default are 15 rows) And pages (1 - 20 pages and default are 3 pages)

Pages :

Rows :

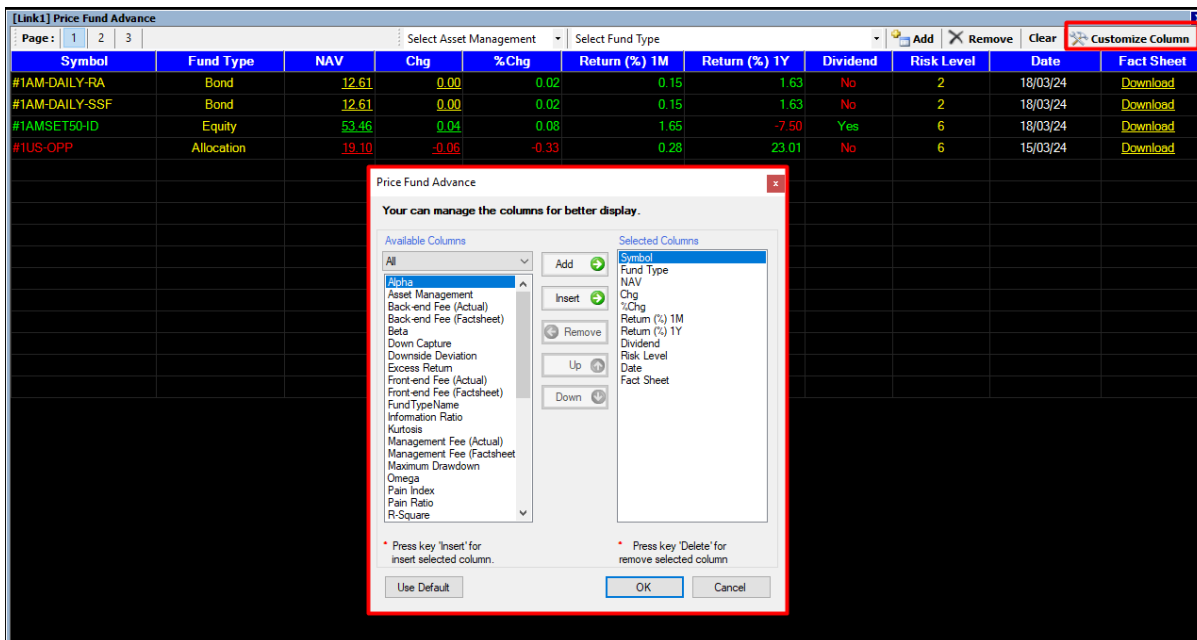
รูปที่ 377 ตัวอย่างหน้า Price List - Rows Advance

[[Link1] Price Fund Advance] [X]

Page: 1 2 3 Select Asset Management Select Fund Type Add Remove Clear Customize Column

Symbol	Fund Type	NAV	Chg	% Chg	Return (%) 1M	Return (%) 1Y	Dividend	Risk Level	Date	Fact Sheet
#IAM-DAILY-RA	Bond	12.61	0.00	0.02	0.15	1.63	No	2	18/03/24	Download
#IAM-DAILY-SSF	Bond	12.61	0.00	0.02	0.15	1.63	No	2	18/03/24	Download
#IAMSET50-ID	Equity	53.46	0.04	0.08	1.65	-7.50	Yes	6	18/03/24	Download
#IUS-OPP	Allocation	19.10	-0.06	-0.33	0.28	23.01	No	6	15/03/24	Download

รูปที่ 378 ตัวอย่างหน้า Advance

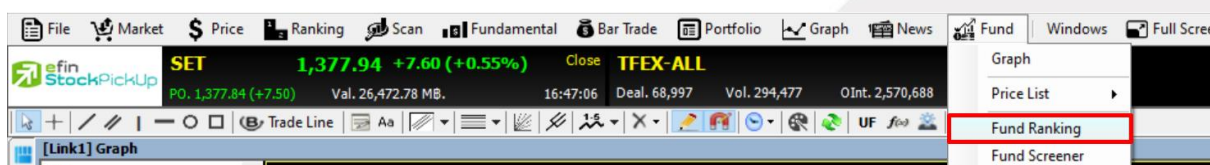


รูปที่ 379 ตัวอย่างหน้าต่าง Customize Column

14.4. Fund Ranking

เป็นการรวบรวม Features ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเรียงลำดับของกองทุน โดยจะมีการเรียงลำดับจากประเภท กองทุน , เรียงลำดับของกองทุนใน บลจ. , เรียงลำดับจากประเภทกองทุน พร้อมทั้งสามารถปรับแต่งค่าให้ทำการเรียงลำดับของ กองทุน ตามค่า Mutual Funds Indicators ได้อีกด้วย

- คลิกเลือกที่ Fund
- จากนั้นเลือก Fund Ranking



รูปที่ 380 ตัวอย่างหน้าต่างเมนู Fund Ranking

เรียงลำดับของกองทุนใน บลจ.

- คลิกที่ Select Asset Management
- เลือก Asset Management ที่ต้องการจากนั้นในกดปุ่ม Screener

รูปที่ 381 ตัวอย่างหน้าเมนู Select Asset Management

เรียงลำดับจากประเภทกองทุน

- คลิกที่ Select Fund Type
- เลือก Fund Type ที่ต้องการจากนั้นในกดปุ่ม Screener

รูปที่ 382 ตัวอย่างหน้าเมนู Select Fund Type

เลือกช่วงเวลาที่ต้องการเรียงลำดับ

- คลิกที่ Select Period
- เลือก Period ที่ต้องการจากนั้นให้กดปุ่ม Screener

รูปที่ 383 ตัวอย่างหน้าเมนู Select Period

การปรับแต่งค่าให้ทำการเรียงลำดับของกองทุน ตามค่า Mutual Funds Indicators

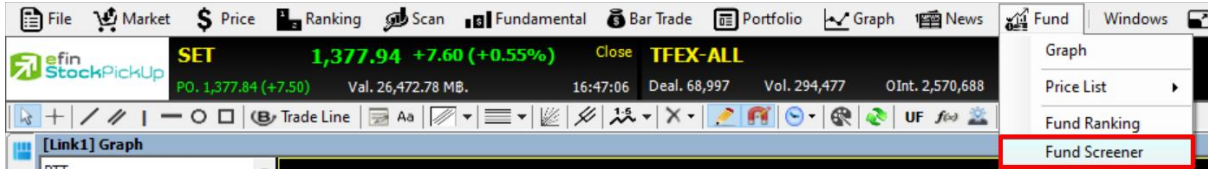
- คลิกที่ปุ่ม Condition
- ทำการปรับแต่งค่าของ Indicators ตามต้องการจากนั้นให้กดปุ่ม Screener
- หากต้องการบันทึกค่าที่ตั้งค่าไว้ให้กดปุ่ม Add แล้วพิมพ์ชื่อที่ต้องการแล้วกด OKค่าที่ตั้งไว้จะสามารถเรียกใช้ได้ทันทีที่เมนู Filter วิธีเรียกใช้ให้กดเลือกชื่อบันทึกไว้ตามต้องการจากนั้นให้กดปุ่ม Screener
- หากไม่ต้องการให้มีการแสดงผล Indicators สามารถปิดการแสดงได้โดยคลิกที่หลังชื่อ Indicators ให้เปลี่ยนจาก Yes เป็น No จากนั้นให้กดปุ่ม Screener

รูปที่ 384 ตัวอย่างหน้าเมนู Condition

14.5. Fund Screener

Screener เป็นเครื่องมือที่ใช้สำหรับคัดกรองกองทุนตามเงื่อนไขต่างๆ โดยสามารถเลือกเปิดใช้งานฟังก์ชันได้โดย

- กดที่ปุ่ม Fund จากนั้นจะแสดงเมนู
- จากนั้นเลือกเมนู Fund Screener ดังรูปที่ 385



รูปที่ 385 ตัวอย่างหน้าเมนู Fund Screener

14.5.1. อธิบายความหมายของส่วนต่างๆ

Symbol	Fund Type	NAV	Return (%) YTD	Opened / Closed - End Fund	Dividend
#IAMSET50-D	Equity	53.46	-2.30	Opened - End Fund	Yes
#IS-LTF-NT	Equity	19.15	-2.32	Opened - End Fund	Yes
#IS-LTF-T	Equity	19.19	-2.32	Opened - End Fund	Yes
#IVAL-RD	Equity	12.03	-2.50	Opened - End Fund	Yes
#ABFC	Allocation	6.47	1.81	Opened - End Fund	Yes
#ABTED	Equity	4.56	1.67	Opened - End Fund	Yes
#AGF	Equity	3.01	-2.11	Opened - End Fund	Yes
#ASP-ASIAN	Equity	9.99	2.10	Opened - End Fund	Yes
#ASP-BRIC	Equity	5.46	1.06	Opened - End Fund	Yes
#ASP-EUPROP	PF&REIT	8.41	-8.41	Opened - End Fund	Yes
#ASP-LTF-A	Equity	15.25	-0.48	Opened - End Fund	Yes
#ASP-LTF-T	Equity	15.25	-0.48	Opened - End Fund	Yes
#ASP-PRE-UI-D	PF&REIT	8.48	-2.06	Opened - End Fund	Yes
#ASP-SC-UI-D	Miscellaneous	10.02	0.00	Opened - End Fund	Yes
#BBASIC	Equity	18.28	-2.15	Opened - End Fund	Yes
#BBASICDLTF	Equity	7.92	-0.70	Opened - End Fund	Yes
#BCAP	Equity	1.98	-3.90	Opened - End Fund	Yes
#B-CHINE-EQ	Equity	7.13	4.24	Opened - End Fund	Yes
#BIG CAP-DLTF	Equity	16.00	-1.06	Opened - End Fund	Yes
#BKD	Equity	2.86	-0.35	Opened - End Fund	Yes
#BMBF	Equity	3.56	-1.93	Opened - End Fund	Yes
#BSIRICG	Equity	6.40	-3.05	Opened - End Fund	Yes
#DAOL-XPROP-D	PF&REIT	9.17	-2.33	Opened - End Fund	Yes
#DE-1	Equity	5.14	-1.95	Opened - End Fund	Yes
#ES-GF-D	Bond	10.04	0.06	Opened - End Fund	Yes
#ES-GINFRA-D	Equity	10.06	1.65	Opened - End Fund	Yes
#ES-GSBOND-D	Bond	0.00	0.00	Opened - End Fund	Yes
#HAPPY D5	Allocation	7.16	-2.38	Opened - End Fund	Yes

รูปที่ 386 ตัวอย่างหน้า Fund Screener

- Condition คือ ปุ่มที่ใช้สำหรับกำหนดเงื่อนไขต่างๆ ตามที่นักลงทุนต้องการ หลังจากคลิกแล้วจะ ปรากฏกล่องสำหรับ กำหนดเงื่อนไขโดยละเอียด
- Filter คือ ส่วนที่บอกว่ากองทุน บลจ.ใด กลุ่มใด ประเภทใดมาเข้าเงื่อนไข ในการค้นหากองทุน เพราะบางประเภท อาจจะมีหรือไม่มีแตกต่างกันไป แต่ละ บลจ.
- ส่วนของ Criteria รูปแบบต่างๆ ที่ทาง efinanceThai ทำเป็นค่า Default ไว้ หรือจะเกิดจากผู้ใช้งานสร้างขึ้นมาเอง โดยผู้ใช้งานสามารถคลิกที่ลูกศร ด้านซ้ายของช่องว่าง เพื่อเลือกเงื่อนไขที่สนใจ
- ส่วนของปุ่มคำสั่งให้ Screener คือ ปุ่มสำหรับกดให้ทำการค้นหากองทุนตาม เงื่อนไขที่ผู้ใช้งานกำหนด ส่วนที่ 6 แสดงจำนวน Record จำนวนกองทุนที่เข้า เงื่อนไขในการ Screener

14.5.2. Condition เพื่อกำหนดการตั้งค่าเงื่อนไข Screener

Symbol	Fund Type	NAV	Return (%) YTD	Opened / Closed - End Fund	Dividend
#1AMSET50-D	Equity	53.46	-2.30	Opened - End Fund	Yes
#1S-LTF-NT	Equity	19.15	-2.32	Opened - End Fund	Yes
#1S-LTF-T					Yes
#1VAL-RD					Yes
#ABFC					Yes
#ABTED					Yes
#AGF					Yes
#ASP-ASIAN					Yes
#ASP-BRIC					Yes
#ASP-EUPROP					Yes
#ASP-LTF-A					Yes
#ASP-LTF-T					Yes
#ASP-PRE-UI-D					Yes
#ASP-SC-UI-D					Yes
#BBASIC					Yes
#BBASICLTF					Yes
#BCAP					Yes
#B-CHINE-EQ					Yes
#BIG CAP-D LTF					Yes
#BKD					Yes
#BMBF					Yes
#BSIRICG					Yes
#DAOL-XPROP-D					Yes
#DE-1					Yes
#ES-GF-D					Yes
#ES-GINFRA-D					Yes
#ES-GSBOND-D	Bond	0.00	0.00	Opened - End Fund	Yes
#HAPPY D5	Allocation	7.16	-2.38	Opened - End Fund	Yes

รูปที่ 387 ตัวอย่างหน้า Conditions

1. ความหมายของส่วนต่างๆ ใน Conditions

1.1) Favorite Criteria Select Criteria

ใช้สำหรับการเลือกเงื่อนไขในส่วนที่ระบบตั้งค่า Default ไว้หรือเลือกเงื่อนไขที่นักลงทุนสร้างเอง โดยแบ่งเป็น 3 ส่วนย่อยที่ใช้งาน ส่วนของช่องว่างสำหรับเลือก Criteria ที่บันทึกไว้ หรือ มีอยู่แล้ว โดยให้คลิกที่ลูกศรหัวลงด้านขวาของช่องว่างปุ่ม Add คือ ปุ่มสำหรับบันทึกชื่อ Criteria ตามเงื่อนไขที่สร้างขึ้น หรือการ Save เงื่อนไขเก็บไว้ใช้งานในครั้งต่อไปนั่นเองปุ่ม Remove คือ ปุ่มสำหรับลบชื่อ Criteria ที่ไม่ต้องการแล้วนั่นเอง โดยเลือก Criteria ที่ต้องการลบก่อนแล้วจึงคลิกที่ปุ่ม Remove

1.2) Groups Select Asset management

ใช้สำหรับเลือก บลจ. ที่จะนำมาค้นหาตามเงื่อนไขที่นักลงทุนตั้งค่า

1.3) Groups Select Fund Type

ใช้สำหรับเลือก ประเภทกองทุน ที่จะนำมาค้นหาตามเงื่อนไขที่นักลงทุนตั้งค่า

1.4) เงื่อนไขเพิ่มเติม เพื่อช่วยคัดกรองกองทุนโดยละเอียด

- Open – End Fund กองทุนเปิด
- Close – End Fund กองทุนปิด
- Dividend Payment มีปันผล
- No Dividend Payment ไม่มีปันผล

1.5) หมวดการตั้งค่าเงื่อนไข แบ่งออกเป็น 4 หมวด ดังนี้

- Valuation เงื่อนไขด้านตัวเลขเชิงปริมาณต่างๆ
- Fundamental เงื่อนไขที่เกี่ยวกับตัวเลขทางการเงินต่างๆ
- Performance เงื่อนไขที่เกี่ยวกับ Indicator ในกราฟเทคนิคทั้งหมด เพื่อวัดประสิทธิภาพกองทุน
- Charge Fees เงื่อนไขเกี่ยวกับค่าธรรมเนียมกองทุน

หมวด Valuation เงื่อนไขด้านตัวเลขเชิงปริมาณต่างๆ ประกอบด้วย

- Price NAV/Unit มูลค่าหน่วยลงทุน
- Price Net Asset Value มูลค่าสินทรัพย์สุทธิ

หมวด Fundamental เงื่อนไขที่เกี่ยวกับตัวเลขทางการเงินต่างๆ ใช้เพื่อกรองหากองทุนที่ต้องการดูว่ามีการถือครองสินทรัพย์ อะไรบ้าง ปริมาณเท่าไร ประกอบด้วย

- Proportion of Investment
- Bond ตราสารหนี้
- Cash of Deposit เงินสด เงินฝาก
- Equity Securities ตราสารทุน
- Other สินทรัพย์อื่นๆ

หมวด Performance เงื่อนไขที่เกี่ยวกับ Indicator ในกราฟเทคนิค ทั้งหมด เพื่อวัดประสิทธิภาพกองทุน

Mutual Fund Indicators ใช้สำหรับตั้งเงื่อนไขทางกราฟเทคนิคตามที่นักลงทุนต้องการ ก่อนเริ่มใช้ Screener ใน

หมวด Mutual Fund Indicators นักลงทุนจำเป็นต้องทราบแนวคิดเกี่ยวกับวิชากราฟเทคนิคโดยเบื้องต้นก่อนเริ่มใช้

****ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ Package ที่นักลงทุนใช้งาน****

- Return (%) ปริมาณผลตอบแทน คิดเป็นเปอร์เซ็นต์
- Risk Level ลำดับความเสี่ยง (จัดอันดับความเสี่ยงจาก กลด.)

หมวด Charge Fees เงื่อนไขเกี่ยวกับค่าธรรมเนียมกองทุน

- Back-end Fee ค่าธรรมเนียมการรับซื้อคืนหน่วยลงทุน
- Front-end Fee ค่าธรรมเนียมเมื่อซื้อหน่วยลงทุน
- Switching-in Fee ค่าธรรมเนียมการสับเปลี่ยนหน่วยลงทุนเข้า
- Switching-out Fee ค่าธรรมเนียมการสับเปลี่ยนหน่วยลงทุนออก
- Management Fee ค่าธรรมเนียมการจัดการ
- Total Fees and Expenses ค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด

ปุ่ม Operator ส่วนสำหรับเปรียบเทียบค่าต่างๆว่า <, >, =, >=, <=, <>, Between, Not Between ในแต่ละประเภทเงื่อนไข

1.6) ปุ่มสำหรับตั้งค่าเงื่อนไขที่กำหนดแล้วเรียบร้อย ซึ่งจะมีปุ่มคำสั่งอยู่ 3 ปุ่มด้วยกัน

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

1.7) ส่วนสำหรับแสดงเงื่อนไขในการค้นหากองทุน ตามที่ผู้ใช้งานตั้งไว้ทั้งหมด โดยจะมีสำหรับ Edit หรือ Delete

ด้านหลังของเงื่อนไขในกรณีที่ต้องการแก้ไข หรือ ลบเงื่อนไขนั้นๆ โดยแบ่งเป็น 2 รูป คือ

รูปดินสอ หรือ ปากกา ปุ่มสำหรับยืนยันการแก้ไขเงื่อนไขเดิมที่ใส่ไว้ รูป
กากบาท ปุ่มสำหรับลบเงื่อนไขที่ไม่ต้องการนั้นทิ้ง

1.8) ส่วนกำหนดคำสั่งประกอบไปด้วย 3 ปุ่ม คำสั่ง คือ

- Screener การตกลงให้โปรแกรมค้นหากองทุนตามเงื่อนไขที่กำหนดมาทั้งหมด
- Clear การลบเงื่อนไขที่ตั้งค่าอยู่ทิ้ง ทั้งหมดเพื่อสะดวกในการตั้งเงื่อนไขใหม่
- Cancel การยกเลิกการค้นหากองทุน

1.9) ส่วนคำอธิบายเงื่อนไข บางเงื่อนไขหรือหัวข้อต่างๆ ที่นักลงทุนไม่ทราบ สามารถกดเลือกเงื่อนไขขึ้นมา และอ่านคำอธิบายได้ในส่วนนี้