

คู่มือ Aspen Desktop

User Guide

For Windows / macOS

การใช้งานฟังก์ชัน Trade / Portfolio

ติดต่อ: LHSEC Customer Service



02 055 5100



LH Securities



lhsec.co.th

การใช้งานฟังก์ชันอื่นๆ

ติดต่อ: ThaiQuest Helpdesk



02 651 4747



ThaiQuest.com



@ThaiQuest



ThaiQuest

สารบัญ

สิ่งที่ต้องเตรียม	5
การเข้าสู่ระบบครั้งแรก	5
การเข้าสู่ระบบครั้งถัดไป	5
แถบแสดงภาวะตลาด	5
Menu	6
Market Watch	7
รูปแบบการแสดงผลข้อมูล	7
การจัดเรียงข้อมูลแบบอัตโนมัติ	7
การแสดงผล/ซ่อน Symbol	7
การจัดลำดับ Symbol	7
Markets	8
News	8
การค้นหาข่าวตามคำค้น	8
Ranking	9
ส่วนที่ 1: กลุ่มข้อมูลการจัดอันดับ	9
ส่วนที่ 2: ข้อมูลโคท	10
ส่วนที่ 3: กราฟ	10
ส่วนที่ 4: ข่าว/ข้อมูลสถิติ/ข้อมูลพื้นฐาน	10
Ticker	10
การกรองข้อมูล	11
Money Flow	11
ส่วนประกอบ Money Flow	12
DW	12
แถบเครื่องมือ	13
การดูข้อมูลจัดอันดับ DW ตามผู้ออก	13
การดู DW ตามการจัดอันดับของหุ้นแม่	13
การดูข้อมูลจัดอันดับ DW ทั้งหมด	14
รายการ DW ที่สนใจ	14
การค้นหา DW	15
DW Quote	15
Watch Lists	16
ส่วนที่ 1: กลุ่มรายการ Symbol ที่สนใจ	16
Indicator Column	18
Expression Column	20
Conditional Formatting	23
ส่วนที่ 2: ข้อมูลโคท	26
ส่วนที่ 3: กราฟ	26
ส่วนที่ 4: ข่าว/ข้อมูลสถิติ/ข้อมูลพื้นฐาน	26
Market Depth	26
Quote	27
ส่วนที่ 1: ข้อมูลราคา	27
ส่วนที่ 2: Overview	27
ส่วนที่ 3: Vol at Price	27
ส่วนที่ 4: News	28
ส่วนที่ 5: Highlight	28
ส่วนที่ 6: Historical Data	28
Chart	29

แถบเครื่องมือ.....	29
การแสดงผลกราฟหลายๆ Symbol (Multi-Symbol Chart).....	30
ข้อแตกต่างระหว่าง Chart Layout และ Indicator Template.....	32
Chart Layouts	32
Indicator Templates	33
การเพิ่มเทคนิควิเคราะห์	34
การเพิ่มสัญญาณเทคนิควิเคราะห์ (สัญญาณซื้อ/ขาย).....	34
การเพิ่มเทคนิควิเคราะห์ซ้อนทับบนเทคนิควิเคราะห์.....	34
การแก้ไขพารามิเตอร์ของเทคนิควิเคราะห์.....	34
การลบเทคนิควิเคราะห์.....	35
การปรับขนาดหน้าต่างย่อย.....	35
แถบเครื่องมือของหน้าต่างย่อย	35
รูปแบบเคอร์เซอร์.....	35
การปรับสเกลเวลาจากปุ่มไอคอน	36
Lock Time Scale บนแกนเวลา.....	36
การเพิ่มเทคนิควิเคราะห์เข้าไปใน Favorites.....	37
การลบเทคนิควิเคราะห์ออกจาก Favorites	37
Price Alert การตั้งเตือนราคาบนกราฟ	37
รูปแบบเส้นแนวนอน.....	39
การวาดเส้นแนวนอนแบบอิสระ	39
การวาดเส้นแนวนอนแบบ Horizontal Line.....	39
การวาดเส้นแนวนอนแบบ Channel Lines	40
การวาดเส้นแนวนอนแบบ Speed Lines	40
การวาดเส้นแนวนอนแบบ Andrews' Pitchfork.....	40
การวาดเส้นแนวนอนแบบ Andrews' Pitchfork (Fibo Level)	40
การวาดเส้นแนวนอนแบบ Fibonacci Retracements	41
การวาดเส้นแนวนอนแบบ Auto Fibonacci Retracements	41
การปรับแต่งเส้นแนวนอน.....	41
การเปลี่ยนจุดเริ่มต้น/จุดสิ้นสุดเส้นแนวนอน	41
การย้ายเส้นแนวนอน.....	42
การลบเส้นแนวนอน.....	42
การลบเส้นแนวนอนทั้งหมด	42
Multi-Chart Layout.....	43
เมนูสำหรับดู Chart ได้หลายหน้าต่างใน 1 หน้าจอ.....	43
แถบเครื่องมือ Chart Linking.....	43
การเปลี่ยนสเกลราคา	46
การตั้งค่า Chart Settings	46
Fund Flow	47
NVDR	47
Financials	48
Alerts.....	48
การตั้งเตือนแบบระบุ Symbol.....	49
การตั้งเตือนสรุปภาวะตลาด.....	49
การดูข้อมูลการแจ้งเตือน	50
Market Screener.....	50
ส่วนประกอบของหน้าจอ.....	51
Predefined Screener	52
My Screener.....	52
Favorites (รายการโปรด).....	53

การตั้งเตือน (Alerts)	54
หน้าผลลัพธ์ (Screen Results)	54
Calendar	55
Mutual Fund	56
Fund Screener	57
Fixed Format	57
วิธีการใช้งาน Fixed Format	58
My Workspaces	58
Widget Title Bar.....	60
วิธีสร้าง Workspace.....	60
การ Save Workspace	60
Trade	61
ส่วนประกอบของหน้าจอ.....	61
การส่งคำสั่ง	64
การยกเลิกคำสั่ง (Cancel Order).....	65
การค้นหาคำสั่งใน Order Status	65
Portfolio	65
Portfolio.....	66
Order Status.....	67
Total Deal Summary	67
Settings	68

สิ่งที่ต้องเตรียม

iPad / ไอแพด	Tablet / แท็บเล็ต
<ul style="list-style-type: none">iOS 12.0 ขึ้นไปApple ID ร้านค้าประเทศไทยเชื่อมต่อ Internet ได้	<ul style="list-style-type: none">Android เวอร์ชัน 5.0 ขึ้นไปGoogle Play Store ประเทศไทยเชื่อมต่อ Internet ได้

การเข้าสู่ระบบครั้งแรก

- เลือก **Account Type** จากเมนูด้านบนแล้วเลือก **Broker's Customer**
- เลือก **LHSEC** จากเมนูด้านบน "Select a broker..."
- แตะปุ่ม **Submit**
- ใส่ **Username** ของท่านในช่อง **Username**
- ใส่รหัสผ่าน (**Password**) ในช่อง **Password**
- แตะที่ปุ่ม **Login** เพื่อเข้าสู่ระบบ

การเข้าสู่ระบบครั้งถัดไป

ระบบจะจำ **Account Type, Broker** และ **Username** ที่ท่านได้กรอกในการเข้าสู่ระบบครั้งแรกไว้

- ใส่รหัสผ่าน (**Password**) ในช่อง **Password**
- แตะที่ปุ่ม **Login** เพื่อเข้าสู่ระบบ
- หากท่านต้องการเปลี่ยนแปลง **Account Type** หรือ **Broker** ให้แตะที่ปุ่ม **Login as another account** ซึ่งอยู่ด้านล่างปุ่ม **Log in**

แถบแสดงภาวะตลาด

แถบแสดงภาวะตลาดจะอยู่ที่ด้านล่างของหน้าจอ เพื่อให้ท่านไม่พลาดสภาวะตลาดและข่าวเด่นตลอดการใช้งาน



สำหรับ **SET Index** และ **mai Index** แตะที่แถบสี **Gain/Lose/Unchanged** เพื่อดูจำนวนหลักทรัพย์ที่ราคาเพิ่มขึ้น/ราคาลดลง/ราคาไม่เปลี่ยนแปลง

เลือกดัชนีที่ต้องการให้แสดงในแถบนี้ได้โดย

- แตะไอคอน **More**
- แตะเลือกดัชนีที่ต้องการ

Auto Swap หมายถึง เปลี่ยนดัชนีในแถบนี้แบบอัตโนมัติทุก 15 วินาที กำหนดช่วงเวลาในการเปลี่ยนดัชนีอัตโนมัติได้จากเมนู **Settings > Footer Data Swap Interval**

Menu

แตะไอคอน  **Menu** ที่มุมซ้ายบนของหน้าจอ เพื่อเรียกดูฟังก์ชันต่างๆ ของ **Aspen Mobile**

เข้าสู่หน้าจอส่งคำสั่งซื้อ/ขายอย่างรวดเร็วได้โดยการแตะไอคอน  ที่มุมขวาบนของหน้าจอ

ไอคอน	รายละเอียด
	Market Watch ข้อมูลภาพรวมดัชนีตลาดหุ้น อัตราแลกเปลี่ยน ราคาทองคำ และราคาน้ำมันที่สำคัญทั่วโลก รวมถึงข่าวสารที่สำคัญต่อการลงทุน
	Markets ข้อมูลแยกตามประเภทของตลาด ทั้งตลาดหุ้น สินค้าฟิวเจอร์ส อัตราแลกเปลี่ยน อัตราดอกเบี้ย และสินค้าโภคภัณฑ์
	News ข่าวเรียลไทม์และข่าวย้อนหลังจากแหล่งข่าวต่างๆ
	Ranking ข้อมูลการจัดอันดับของข้อมูลประเภทต่างๆ เช่น Most Active Value, Most Active Volume, Top Gainers, Top Losers เป็นต้น
	Ticker ข้อมูลการซื้อขายหุ้น / สินค้าฟิวเจอร์สที่มีการตกลงกันแล้ว
	Money Flow ข้อมูล Money In และ Money Out
	DW ข้อมูลสำคัญสำหรับการเทรด DW ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลการจัดอันดับ ข้อมูลราคาและ DW Indicator ที่สำคัญ รวมถึงฟังก์ชันในการค้นหา DW
	Watch Lists รายการ Symbol ที่ต้องการติดตาม
	Market Depth ดูข้อมูล Bid/Offer หลาย Symbol ในหน้าเดียว
	Quote ข้อมูลแบบละเอียดของ Symbol ต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นดัชนีตลาดหุ้น อัตราแลกเปลี่ยน ราคาหุ้น หรือ สินค้าฟิวเจอร์ส
	Chart กราฟเทคนิควิเคราะห์ พร้อมกับฟังก์ชันในการวาดเส้นแนวโน้ม
	Fund Flow ข้อมูลสรุปข้อมูลการซื้อขายแยกตามกลุ่มนักลงทุนใน SET / TFEX ได้ทั้งแบบ Daily / MTD / YTD
	NVDR ข้อมูล NVDR Ranking 50 อันดับ ตามค่า Net Value / Net Volume
	Financials งบการเงินแบบย่อและอัตราส่วนทางการเงิน (Financial Ratios)
	Alerts ตั้งเตือนดัชนี / ราคาหุ้น / TFEX
	Market Screener สแกนหุ้น / TFEX ตามเงื่อนไขที่ต้องการ
	Calendar ปฏิทินสิทธิประโยชน์ของหลักทรัพย์ (Ex-Calendar)
	Mutual Fund แสดงค่า NAV และ Return (%) ของกองทุน
	Fixed Format หน้าสารบัญ
	My Workspaces สร้างหน้าจอส่วนตัวด้วย Widget
	Trade ส่งคำสั่งซื้อ/ขาย
	Portfolio พอร์ตการลงทุน/สถานะคำสั่ง/สรุปข้อมูลการซื้อขาย
	Settings การตั้งค่าต่างๆ ของแอปพลิเคชัน
	Help คู่มือช่วยเหลือการใช้งาน
	Logout ออกจากระบบ



Market Watch

ข้อมูลภาพรวมดัชนีตลาดหุ้น อัตราแลกเปลี่ยน ราคาทองคำ และราคาน้ำมันที่สำคัญทั่วโลก รวมถึงข่าวสารที่สำคัญต่อการลงทุน

1 Day	1 Week	1 Month	3 Months	6 Months	1 Year	Market Report
Dow Fut. 25,137.00 +28.00 +0.11%	Dow Jones 25,126.41 -221.00 -0.87%	NASDAQ Comp 7,547.31 -60.04 -0.79%	VIX Index 17.90 +0.40 +2.29%	ดอลลาร์แข็งค่าแตะกรอบกลาง 109 เยน หลังนท. คลายกังวลบอนด์ยีลด์ สหรัฐ IQ - 11:31		
All Ordinaries 6,481.90 -54.70 -0.84%	Nikkei 20,893.53 -109.84 -0.52%	KOSPI 2,031.81 +8.49 +0.42%	Hang Seng 27,121.13 -114.58 -0.42%	ภาวะตลาดหุ้นโตเกียว: นิกเกอิปิดเข้า ลบ 178.46 จุด ตามทิศทางดาวโจนส์ ร่วง IQ - 9:55		
Shanghai Comp 2,890.58 -24.12 -0.83%	FTSE STI 3,138.68 -24.60 -0.78%	FTSE Bursa KLCI 1,631.29 +7.62 +0.47%	Jakarta Comp 6,104.11	เงินหยวนอ่อนค่าแตะ 6.8990 หยวน ดอลลาร์ใช้เงิน		



รูปแบบการแสดงผล

ปรับเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลข้อมูลได้โดยแตะไอคอน  

ไอคอน	รายละเอียด
	แสดงผลข้อมูลในรูปแบบ Table
	แสดงผลข้อมูลในรูปแบบ Quote Board หรือ Heatmap





การจัดเรียงข้อมูลแบบอัตโนมัติ

แตะที่ไอคอน **Sorting** แล้วเลือกรูปแบบการจัดเรียงข้อมูลที่ต้องการ



ไอคอน	รายละเอียด
	User Defined จัดเรียงตามที่ User กำหนดเอาไว้
	A-Z จัดเรียงตามตัวอักษร
%Gain icon" data-bbox="125 620 145 640"/>	%Gain จัดเรียงตามค่า %Chg จากมากไปน้อย
%Lose icon" data-bbox="125 645 145 665"/>	%Lose จัดเรียงตามค่า %Chg จากน้อยไปมาก

การแสดงผล/ซ่อน Symbol

- แตะไอคอน  **Edit**
- แตะให้มีเครื่องหมาย หน้า Symbol ที่ต้องการให้แสดง

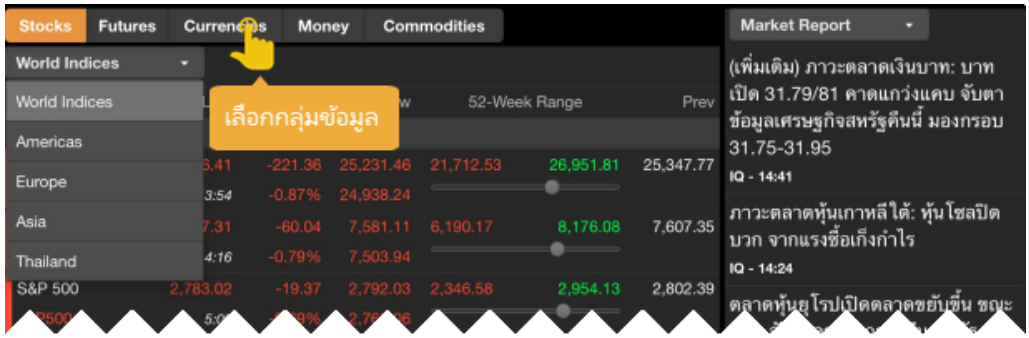
<input checked="" type="checkbox"/> Dow Fut.	VIX Index	
<input checked="" type="checkbox"/> NASDAQ Fut.	+0.40	
<input checked="" type="checkbox"/> S&P 500 Fut.	+2.29%	
<input checked="" type="checkbox"/> Dow Jones	-114.58	

การจัดลำดับ Symbol

- แตะไอคอน  **Edit**
- แตะที่ไอคอน  ค้างไว้ แล้วลากไปยังตำแหน่งที่ต้องการ
- เมื่อจัดลำดับเรียบร้อยแล้ว ให้แตะที่ส่วนอื่นของหน้าจอเพื่อปิดเมนู

Markets

ข้อมูลแยกตามประเภทของตลาด ทั้งตลาดหุ้น สินค้าฟิวเจอร์ส อัตราแลกเปลี่ยน อัตราดอกเบี้ย และสินค้าโภคภัณฑ์




News

ข่าวเรียลไทม์และข่าวย้อนหลังจากแหล่งข่าวต่างๆ หน้าจอนี้แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ หน้าต่างแสดงหัวข้อข่าวและหน้าต่างแสดงเนื้อข่าว

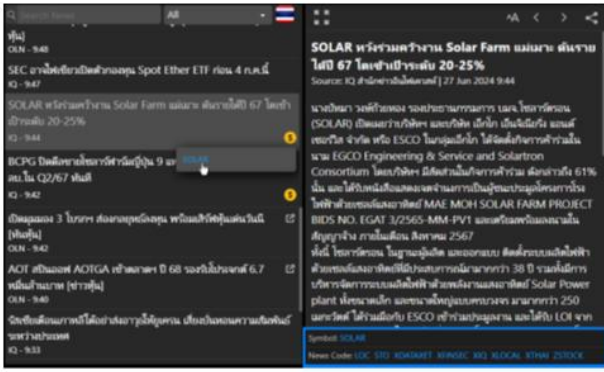


การค้นหาข่าวตามคำค้น

1. พิมพ์คำค้นที่ต้องการในช่อง **Search News** นอกจากนี้ยังสามารถค้นหาข่าวได้มากกว่า 1 คำ โดยใช้คำเชื่อมในการค้นหา ดังนี้

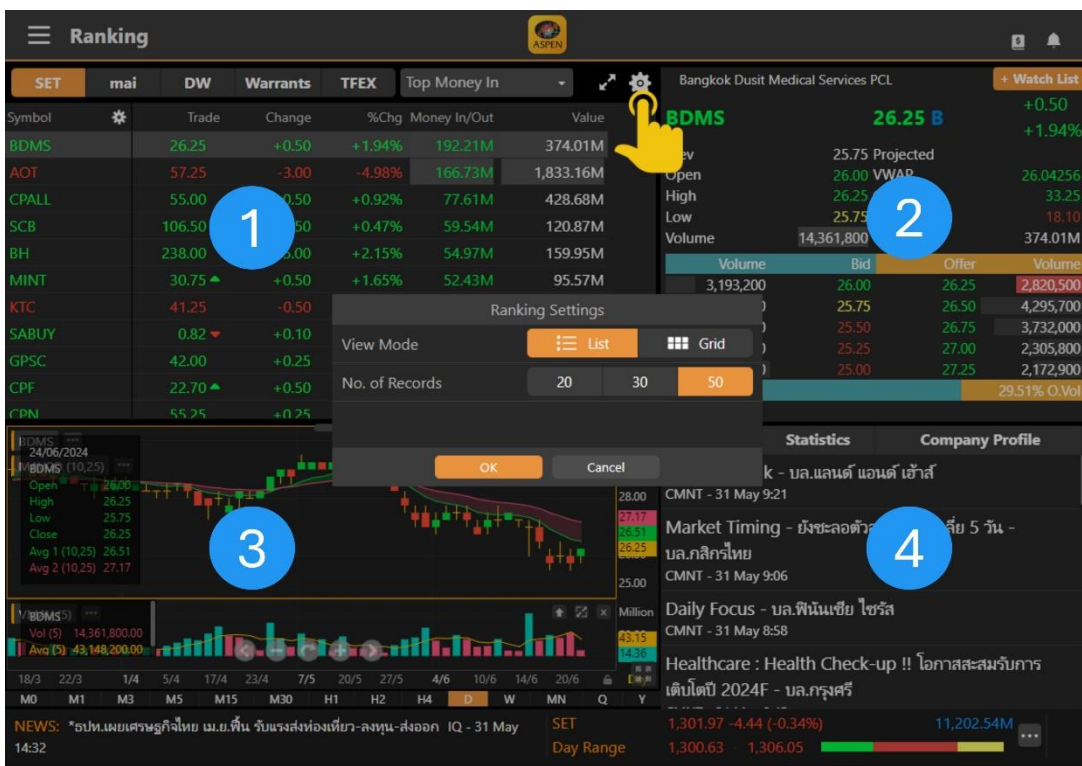
การค้นหา	รายละเอียด
ทุกคำค้น	เคาะเว้นวรรคระหว่างคำที่ต้องการค้นหา เช่น เฟด ดอกเบี้ย เพื่อค้นหาข่าวที่มีทุกคำค้นอยู่ในข่าวชิ้นนั้น
บางคำค้น	พิมพ์คำว่า "หรือ" หรือ "OR" คั่นระหว่างคำที่ต้องการค้นหา เช่น เฟด หรือ ดอกเบี้ย เพื่อค้นหาข่าวที่มีคำค้นใดคำค้นหนึ่งหรือทุกคำค้นอยู่ในข่าวชิ้นนั้น
คำค้นข่าวหุ้นรายตัว	พิมพ์ S% ตามด้วย Symbol หุ้น ยกตัวอย่างเช่น S%PTT
ข่าว PDF	พิมพ์ %indexonly สำหรับการค้นหาบทวิเคราะห์ในรูปแบบ PDF และพิมพ์ %xattach สำหรับข่าวทั้งหมดที่มีไฟล์แนบ
	แสดง Related Symbol / News Code ในเนื้อหาข่าว

2. เมื่อพิมพ์คำค้นที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **Enter**

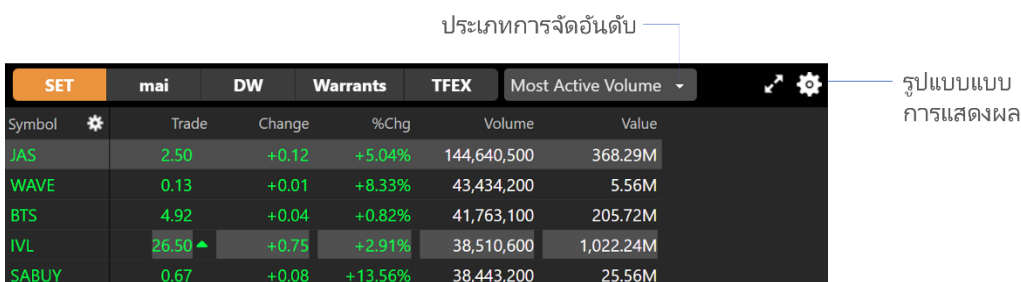


Ranking

ข้อมูลการจัดอันดับประเภทต่างๆ เช่น Most Active Value, Most Active Volume, Top Gainers, Top Losers เป็นต้น




ส่วนที่ 1: กลุ่มข้อมูลการจัดอันดับ



ส่วนที่ 2: ข้อมูลโควต

- ข้อมูลราคาและราคาเสนอซื้อ/เสนอขาย (Bids/Offers) ของ Symbol ที่เลือกไว้ในส่วนที่ 1
- แตะปุ่ม **+Watch List** เพื่อเพิ่ม Symbol นี้เข้าไปใน **Watch List** ที่ต้องการ

ส่วนที่ 3: กราฟ

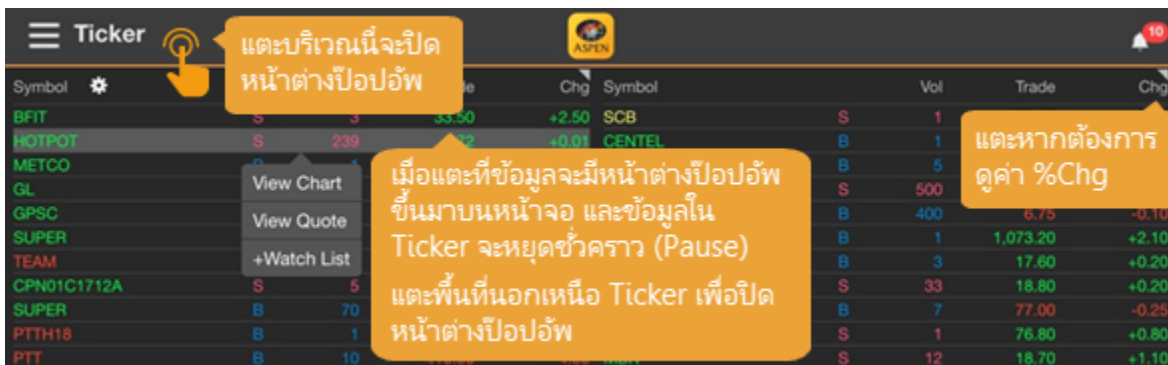
- แสดงกราฟของ Symbol ที่เลือกไว้ในส่วนที่ 1
- ขยายกราฟให้เต็มหน้าจอ ได้โดยดับเบิลแท็บ หรือแตะไอคอน  ที่มุมขวาด้านล่างของกราฟ

ส่วนที่ 4: ข่าว/ข้อมูลสถิติ/ข้อมูลพื้นฐาน

แสดงข่าว ข้อมูลสถิติ และข้อมูลพื้นฐานของ Symbol ที่เลือกไว้ในส่วนที่ 1

Ticker

ข้อมูลการซื้อขายหลักทรัพย์/สินค้าฟิวเจอร์สที่มีการตกลงกันแล้ว




เมื่อแตะที่บรรทัดใดๆ จะแสดงเมนูขึ้นมาบนหน้าจอ พร้อมกับหยุดการอัปเดตเป็นการชั่วคราว (Pause)

หากต้องการปิดเมนูและให้ Ticker อัปเดตต่อ ให้แตะที่แถบบนหรือแถบล่างของหน้าจอซึ่งอยู่นอกกรอบการแสดงผลข้อมูล Ticker



เมนู	รายละเอียด
View Chart	ดู Chart ของ Symbol ที่เลือกไว้
View Quote	ดู Quote ของ Symbol ที่เลือกไว้
+Watch List	เพิ่ม Symbol ที่เลือกไว้ใน Watch Lists

การกรองข้อมูล

สามารถกรองข้อมูลที่แสดงในหน้า Ticker ได้ ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลประเภทหลักทรัพย์ หรือข้อมูลด้านราคา

1. แตะที่ไอคอน  **Settings** จะปรากฏหน้าจอ **Ticker Filter** ขึ้นมา
2. หน้านี้แบ่งเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

Display Mode

เมนู	รายละเอียด
Sum Deal	เลือกว่าต้องการดูข้อมูลแบบแยกตามรายการซื้อขายที่เกิดขึ้นจริง หรือแบบรวมรายการซื้อขาย (Sum)
	• แตะที่ไอคอน  เพื่อเปิด/ปิด ถ้าเปิด ไอคอนจะเปลี่ยนเป็น 

Filter by Markets

คลิกให้มีเครื่องหมาย หน้าตัวเลือกที่ต้องการ

Filter by Trading Data

กรองข้อมูลตามฝั่งการซื้อขาย (Side) หรือข้อมูลด้านราคาและปริมาณ

3. หลังจากกำหนดค่าเรียบร้อยแล้ว ให้แตะปุ่ม **Done**

Money Flow

ข้อมูลกระแสเงินเข้า/ออก แยกตามดัชนี เช่น SET50, SET100 หรือ mai


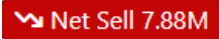

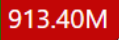
Money In						Money Out					
Symbol	Money In/Out	Trade	Change	%Chg		Symbol	Money In/Out	Trade	Change	%Chg	
KTB	328.33M	27.75	+0.50	+1.83%		BDMS	-222.39M	19.10	-0.20	-1.04%	
ADVANC	273.37M	317.00	+3.00	+0.96%		DELTA	-140.70M	207.00	-6.00	-2.82%	
AOT	153.31M	41.00	-0.25	-0.61%		TOP	-59.84M	36.75	-1.00	-2.65%	
KBANK	152.41M	186.00	+0.50	+0.27%		KTC	-45.40M	27.75	0.00	0.00%	
SCB	107.58M	128.50	-0.50	-0.39%		TIDLOR	-44.74M	19.70	-0.60	-2.96%	
PTT	102.72M	30.50	0.00	0.00%		BANPU	-37.98M	4.40	-0.12	-2.65%	
CPALL	94.25M	44.25	-0.25	-0.56%		BJC	-37.73M	16.50	-0.70	-4.07%	
TRUE	68.00M	11.60	+0.10	+0.87%		IVL	-36.65M	16.90	-0.30	-1.74%	
TCAP	60.06M	52.25	+0.75	+1.46%		OR	-28.93M	13.50	-0.10	-0.74%	
WHA	45.68M	3.22	+0.06	+1.90%		GULF	-19.36M	42.00	-0.25	-0.59%	
GPSC	30.66M	37.00	+0.75	+2.07%		SCC	-18.49M	186.50	-2.00	-1.06%	
CPF	18.67M	21.40	-0.10	-0.47%		AWC	-13.49M	2.02	-0.02	-0.98%	
MTC	17.63M	35.50	0.00	0.00%		BBL	-13.18M	157.50	-0.50	-0.32%	
TISCO	16.15M	108.00	+1.00	+0.93%		BH	-12.99M	174.50	-1.50	-0.85%	
EGCO	15.59M	117.50	0.00	0.00%		PTTGC	-12.36M	20.00	-0.40	-1.96%	
TTB	14.71M	1.85	0.00	0.00%		BCP	-10.84M	28.50	-0.75	-2.56%	

NETS: -

SET 1,272.20 -7.87 (-0.61%) 18,047.50M

Day Range 1,267.08 - 1,277.73

ส่วนประกอบ Money Flow

Section	Menu	รายละเอียด
1	Index	เลือกดูข้อมูลตามกลุ่ม Index, Sector และ Industry
2	Net Flow	แถบแสดงข้อมูล Net Buy หรือ Net Sell  Net Buy 1.44M  Net Sell 7.88M
3	Money Flow Strength	แถบภาพรวมของ Index ที่เลือกเป็นฝั่งซื้อ (Buy) หรือฝั่งขาย (Sell) มากกว่ากัน  1,573.69M  913.40M
4	Money In	<ul style="list-style-type: none"> จำนวน เงิน ฝั่งซื้อ จำนวน Symbols ฝั่งซื้อ
5	Money Out	<ul style="list-style-type: none"> จำนวน เงิน ที่ฝั่งขาย จำนวน Symbols ฝั่งขาย

เมื่อคลิกที่ Symbol จะปรากฏเมนูย่อยสำหรับดูข้อมูลเพิ่มเติม ดังนี้






เมนู	รายละเอียด
View Chart	ดู Chart ของ Symbol ที่เลือกไว้
View Quote	ดู Quote ของ Symbol ที่เลือกไว้
+Watch List	เพิ่ม Symbol ที่เลือกไว้ใน Watch Lists

DW

ข้อมูลสำคัญสำหรับการเทรด DW ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลการจัดอันดับ ข้อมูลราคาและ DW Indicator ที่สำคัญ รวมถึงฟังก์ชันในการค้นหา DW




แถบเครื่องมือ

ไอคอน	รายละเอียด
	ดูข้อมูลจัดอันดับ DW ตามผู้ออก DW (Issuer)
	ดู DW ตามการจัดอันดับของหุ้นแม่ (เฉพาะหุ้นแม่ที่ DW เท่านั้น)
	ดูข้อมูลจัดอันดับ DW ทั้งหมด
	รายการ DW ที่สนใจ
	ค้นหา DW ตามเงื่อนไข


การดูข้อมูลจัดอันดับ DW ตามผู้ออก





1. แตะไอคอน  **Issuer** ในหน้าต่างด้านซ้ายมือ
2. แตะเลือกผู้ออก DW ที่ต้องการ
3. หน้าต่างด้านขวามือจะแสดงข้อมูลจัดอันดับ DW ของผู้ออก DW ที่เลือกเอาไว้
4. เลือกประเภทการจัดอันดับได้จากเมนูรอปดาวน์

การดู DW ตามการจัดอันดับของหุ้นแม่




1. แตะไอคอน  **Underlying** ในหน้าต่างด้านซ้ายมือ
2. เลือกประเภทการจัดอันดับได้จากเมนูรอปดาวน์
3. แตะเลือกหุ้นแม่ที่ต้องการ โดยจะแสดงเฉพาะหุ้นแม่ที่มี DW เท่านั้น
4. หน้าต่างด้านขวามือจะแสดง DW ของหุ้นแม่ที่เลือกเอาไว้
การจัดเรียงข้อมูล มีขั้นตอน ดังนี้

- 1) แตะไอคอน  แล้วแตะเลือกรายการข้อมูลที่ต้องการจัดเรียง
- 2) แตะไอคอน ▲ / ▼ ด้านหน้า เพื่อเปลี่ยนรูปแบบการจัดเรียง (▼ มากไปน้อย / ▲ น้อยไปมาก)
- 3) แตะไอคอน  อีกครั้งเพื่อปิดเมนู

การดูข้อมูลจัดอันดับ DW ทั้งหมด






1. แตะไอคอน  Ranking ในหน้าต่างด้านซ้ายมือ
2. เลือกประเภทการจัดอันดับได้จากเมนูด้านบน
3. หน้าต่างด้านขวาจะแสดงข้อมูลราคา ค่า DW Indicators และกราฟของ DW ที่เลือกเอาไว้
4. กราฟด้านล่างสามารถดูกราฟหุ้นแม่พร้อมกับกราฟของ DW ได้ โดยแตะเลือก **Underlying Price (Left Axis)** กราฟของหุ้นแม่ จะแสดงเป็น Line Chart โดยใช้แกนราคาด้านซ้ายมือ

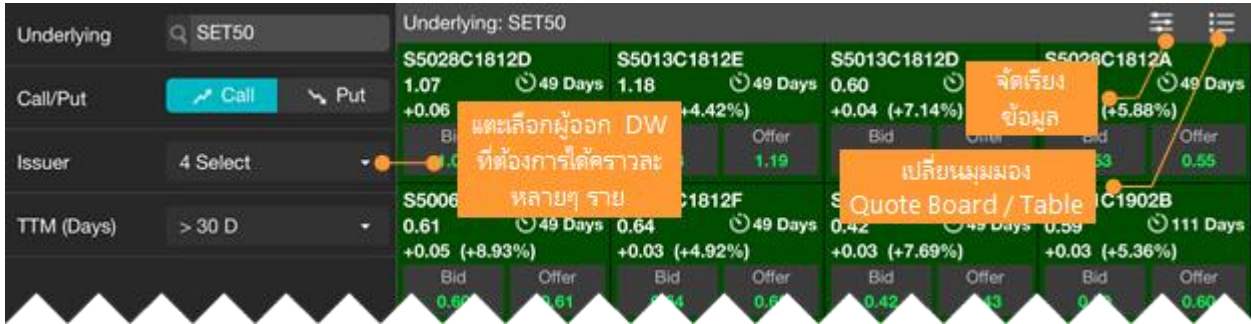
รายการ DW ที่สนใจ



แสดงรายชื่อ DW ที่ได้เพิ่มเข้าไปใน My DW

1. แตะไอคอน  My DW ในหน้าต่างด้านซ้ายมือ
2. รายชื่อ DW ที่ได้เพิ่มเข้าไปใน My DW จะแสดงในหน้าต่างด้านซ้ายมือ โดยแบ่งเป็นฝั่ง Call หรือ Put
3. หน้าต่างด้านขวามือจะแสดง DW ที่เลือกเอาไว้
การจัดเรียงข้อมูล มีขั้นตอน ดังนี้
 - 1) แตะไอคอน  แล้วแตะเลือกรายการข้อมูลที่ต้องการจัดเรียง
 - 2) แตะไอคอน ▲ / ▼ ด้านหน้า เพื่อเปลี่ยนรูปแบบการจัดเรียง (▼ มากไปน้อย / ▲ น้อยไปมาก)
 - 3) แตะไอคอน  อีกครั้งเพื่อปิดเมนู

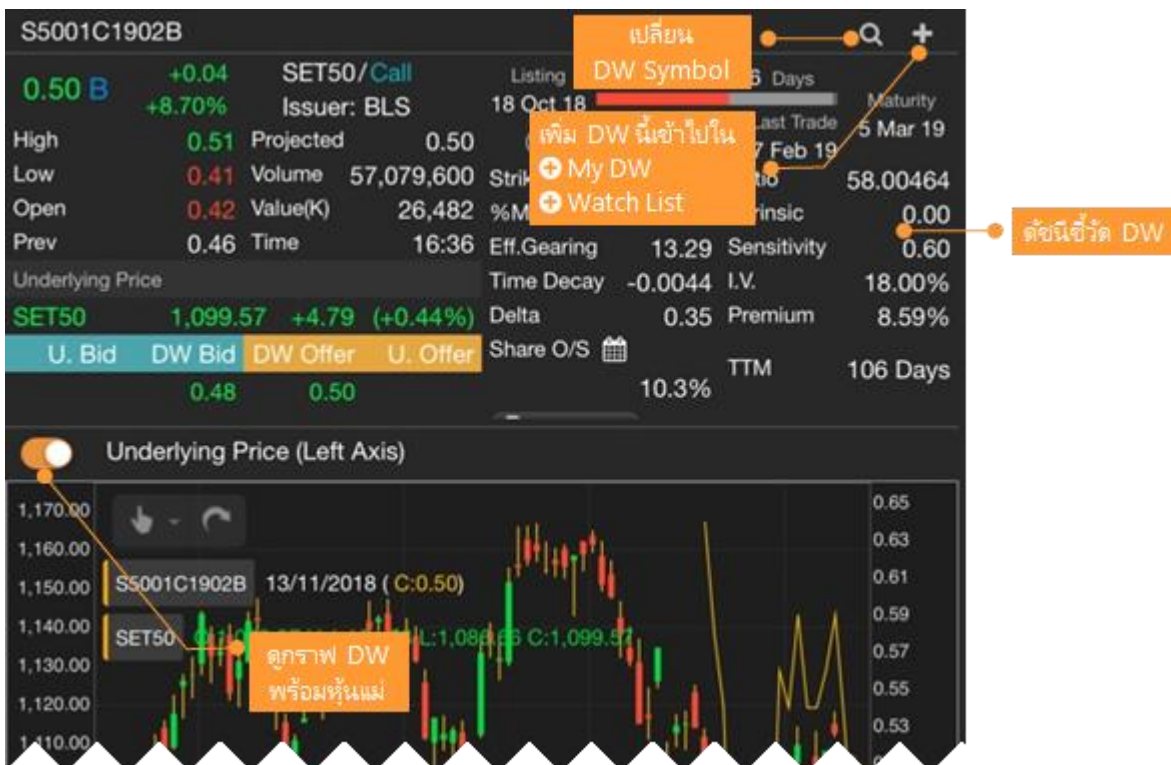
การค้นหา DW



1. แตะไอคอน **Search** ในหน้าต่างด้านซ้ายมือ
2. ระบุหุ้นแม่ที่ต้องการในช่อง **Underlying** (ข้อมูลนี้จำเป็นต้องระบุ)
3. แตะเลือกประเภทของ DW ที่ **Call** หรือ **Put**
4. หากต้องการระบุผู้ออก DW ให้แตะที่เมนูรอปดาวน์ **Issuer** สามารถเลือกผู้ออก DW ได้คร่าวๆ หลายๆ ราย โดยรายการที่เลือกจะแสดงพื้นหลังสีฟ้า
5. หากต้องการกำหนดอายุคงเหลือ ให้แตะที่เมนูรอปดาวน์ **TTM (Days)**
6. แตะปุ่ม **Search** เพื่อค้นหา DW ตามเงื่อนไขที่กำหนด
7. ผลลัพธ์จะแสดงในหน้าต่างด้านขวา

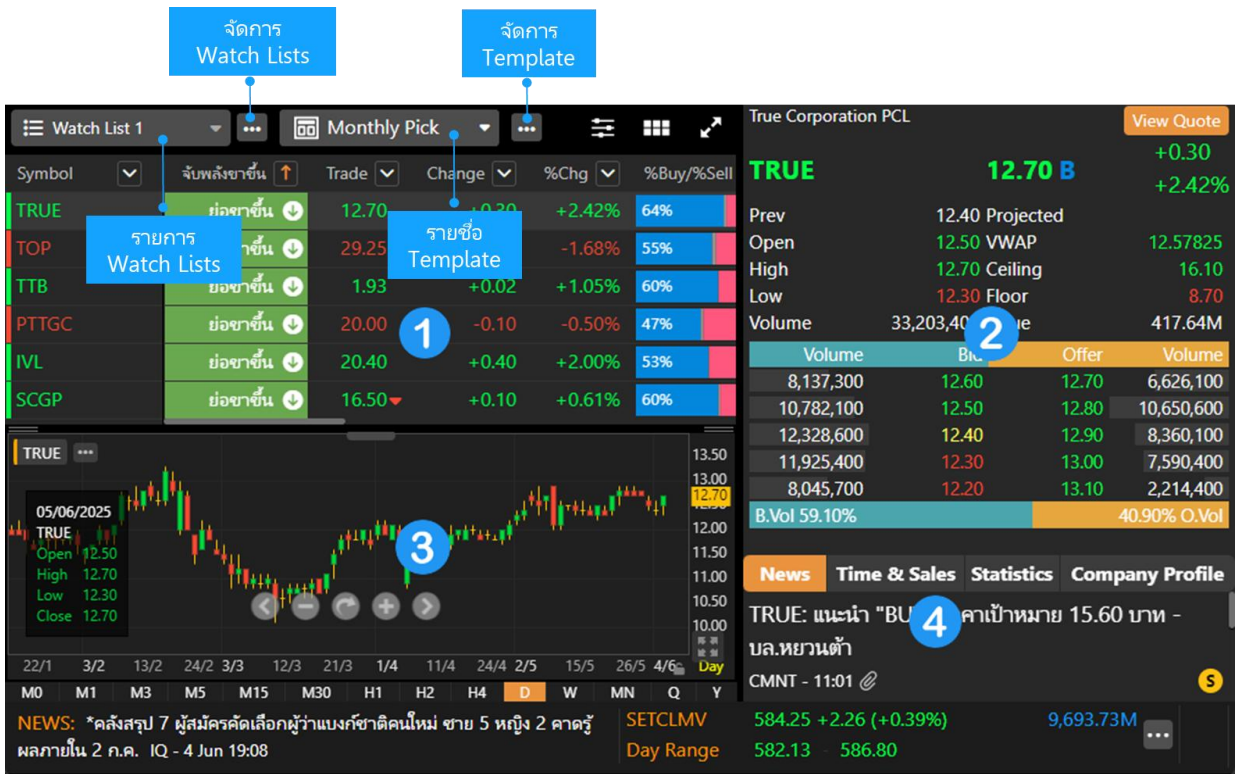
DW Quote

แตะยังชื่อ DW ที่ต้องการ จะแสดงข้อมูลโคทพร้อมดัชนีชี้วัด DW ที่สำคัญ เช่น Effective Gearing, Sensitivity, Time Decay รวมถึงแสดงกราฟ DW พร้อมหุ้นแม่

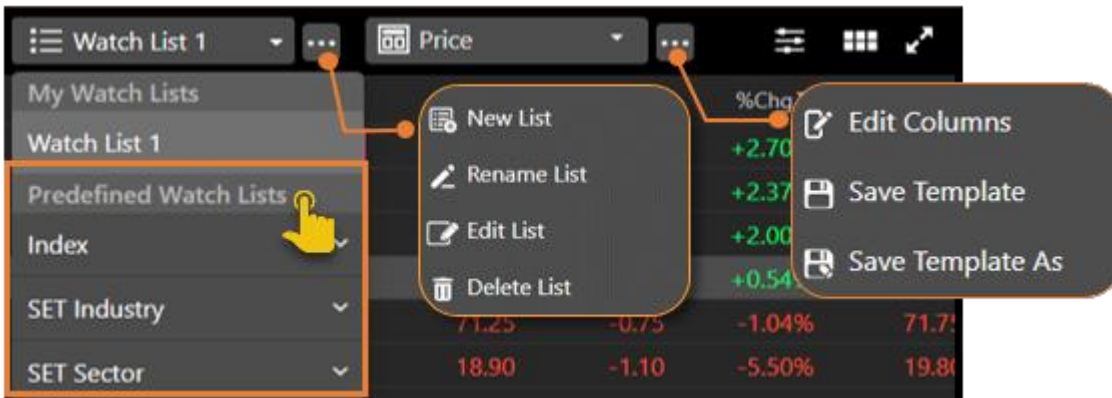


Watch Lists

รายการ Symbol ที่ต้องการติดตาม และดูราคา Real-time ของหุ้นใน Portfolio



ส่วนที่ 1: กลุ่มรายการ Symbol ที่สนใจ



- สร้างกลุ่มรายการ Symbol ที่สนใจได้สูงสุดถึง 5 กลุ่ม โดยแต่ละกลุ่มรองรับได้ 30 Symbol
- My Watch Lists แสดง Predefined Watch List เช่น หุ้นทั้งหมดใน SET50 , Sector Bank เป็นต้น

การสร้าง Watch List

1. แตะที่ไอคอน ซึ่งอยู่ด้านหลังเมนูดรอปดาวน์ รายการ Watch Lists
2. เลือก **New List**
3. จะปรากฏหน้าต่าง **New Watch List** ขึ้นมาบนหน้าจอ
4. พิมพ์ชื่อ Watch List ที่ต้องการ แล้วแตะปุ่ม **Save**

การเพิ่ม Symbol ใน Watch List

1. แตะไอคอน **+** **Add Symbol** จะปรากฏหน้าต่าง **Add to Watch List** ขึ้นมา
2. พิมพ์ Symbol ที่ต้องการหรือบางส่วนของ Symbol ที่ต้องการ ในช่องค้นหา
3. แตะปุ่ม **Add** ด้านหลัง Symbol ที่ต้องการเพิ่ม

การแก้ไข Symbol ใน Watch List

วิธีที่ 1

1. แตะที่ไอคอน **⋮** ซึ่งอยู่ด้านหลังเมนูรอปดาวน์ **≡** รายการ **Watch Lists**
2. เลือก **Edit List**
 - จัดเรียงรายการ Symbol >> แตะไอคอน **≡** ค้างไว้ แล้วลากไปยังตำแหน่งที่ต้องการ
 - ลบ Symbol >> แตะไอคอน **🗑**
3. หลังจากแก้ไขรายการ Symbol เรียบร้อยแล้ว แตะปุ่ม **Done**

วิธีที่ 2

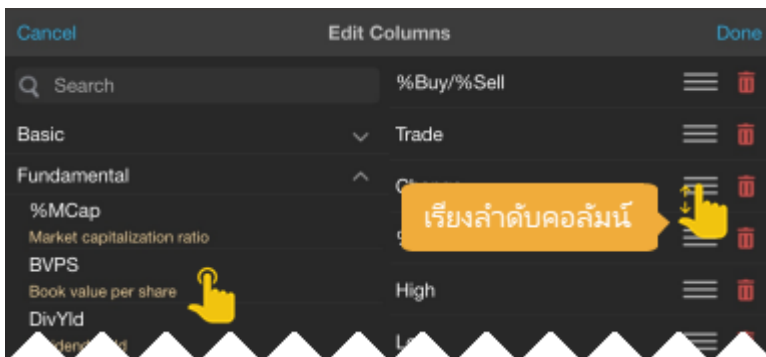


! หากมีการ Sorting ที่คอลัมน์ใดๆ จะไม่สามารถจัดลำดับ Symbol ด้วยวิธีนี้ได้ จะต้องยกเลิกการ Sorting ก่อน

1. แตะยัง Symbol ที่ต้องการย้ายตำแหน่ง
2. จะมีไอคอน **⋮** ด้านหน้า Symbol นั้น
3. แตะที่ไอคอน **⋮** ค้างไว้ แล้วลากไปยังตำแหน่งที่ต้องการ

การเพิ่มหรือลดคอลัมน์

1. แตะที่ไอคอน **⋮** ซึ่งอยู่ด้านหลังเมนูรอปดาวน์ **📄** รายการ **Template**
2. เลือก **Edit Columns**
3. แตะเลือกคอลัมน์ที่ต้องการในหน้าต่างด้านซ้ายมือ
4. แตะปุ่ม **Done**

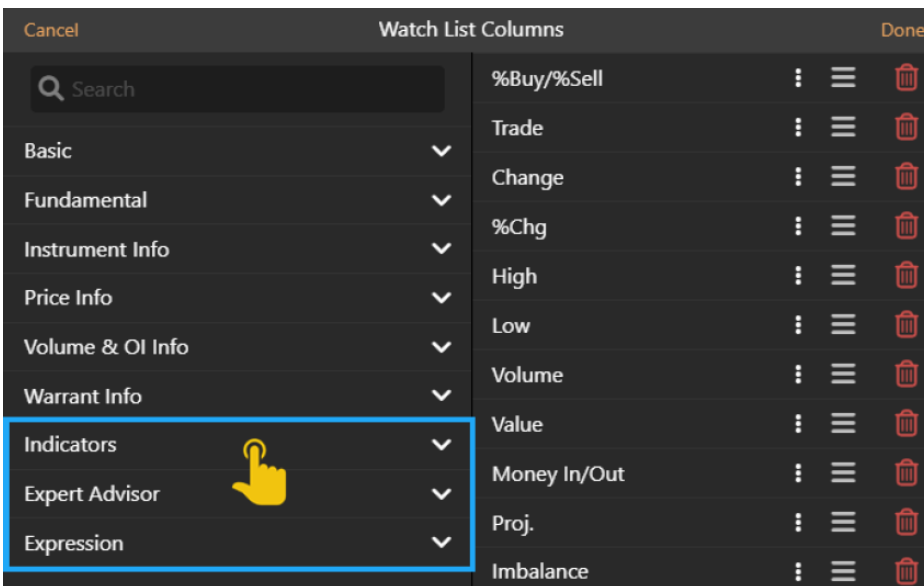
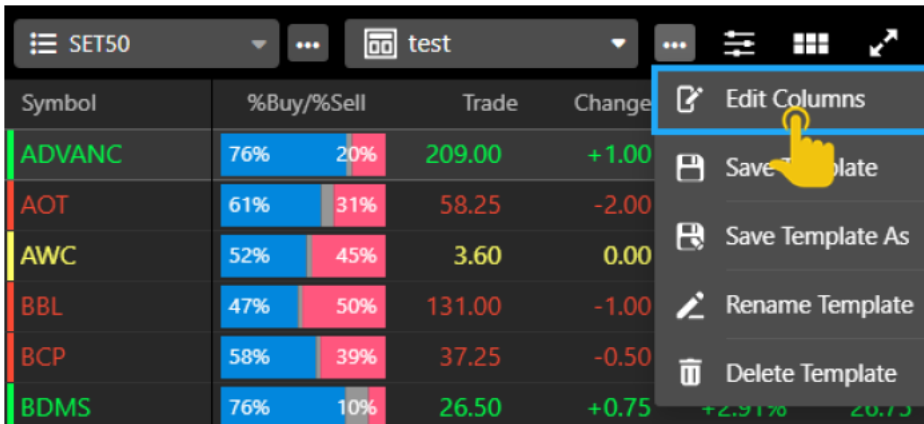


5. หากต้องการบันทึก Template นี้ไว้ใช้ในภายหลัง ให้แตะไอคอน **⋮** แล้วเลือก **Save Template** หรือ **Save Template As**
 - **Save Template** ใช้สำหรับบันทึกซ้ำในชื่อเดิม
 - **Save Template As** ใช้สำหรับบันทึกซ้ำในชื่อใหม่

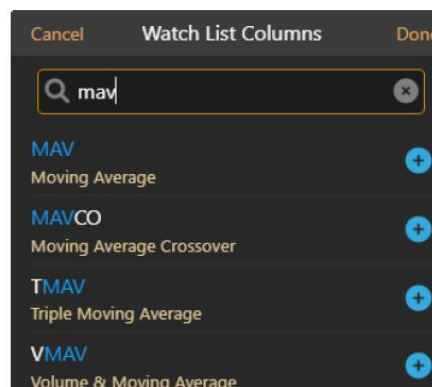
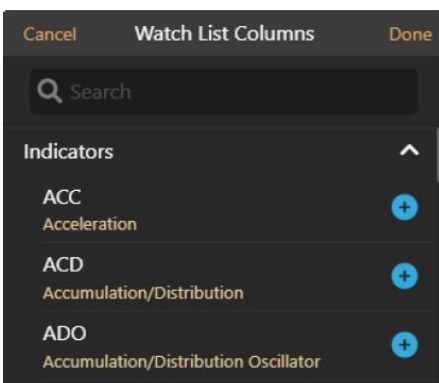
Indicator Column

- แสดงข้อมูล Indicator และเลือก Time Frame ที่ต้องการได้
- เพิ่มข้อมูล Indicator ทำได้ 2 วิธี

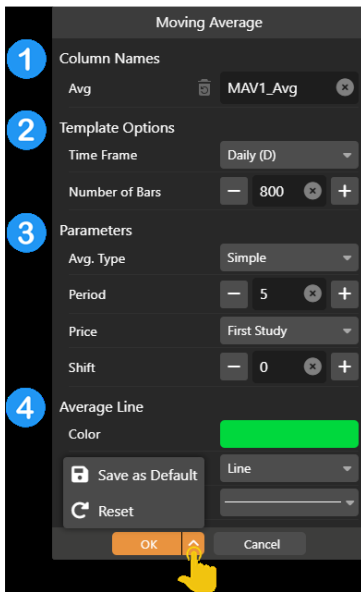
1. กดไอคอน  > เลือก **Edit Columns** > กดที่ **Indicators**



2. คลิกเมาส์ขวา > **+ Add Indicator**



- หลังจากเลือก Indicator แล้ว จะแสดงหน้าจอ **Indicator Properties** ดังภาพ



ลำดับ รายละเอียด

- 1 Column Names
 - จะแสดงชื่อคอลัมน์อัตโนมัติ สามารถแก้ไขได้

- 2 Template Options
 - Time Frame เลือก TF ที่ต้องการ เช่น 1Hour, Day
 - Number of Bar กำหนดจำนวน Bar ที่ต้องการใช้ในการคำนวณ โดยโปรแกรมจะแสดงค่าที่เหมาะสมให้เป็นค่า Default

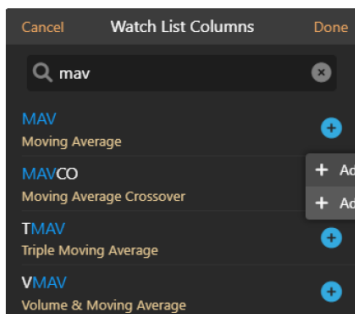
- 3 Parameters
 - กำหนดค่า Parameters ที่ต้องการ

- 4 Color / Plot Type / Line Width
 - ตัวเลือกนี้จะแสดงในเมนู Chart หากต้องการกำหนดค่า Default จากเมนูนี้ (เลือก Save As Default ซึ่งเมนูนี้ขึ้นอยู่กับแพ็คเกจที่รับบริการ)

- รูปตัวอย่างเพิ่ม Indicator Column สำหรับ EMA10, EMA25, RSI14

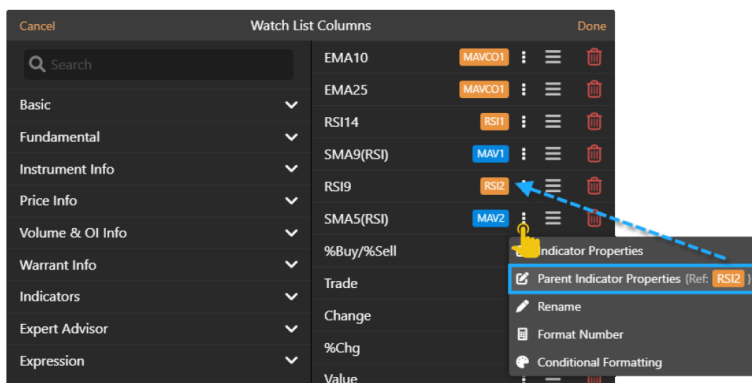
Symbol	%Buy/%Sell	Trade	Change	%Chg	EMA10	EMA25	RSI14	Value
AOT	61% 32%	58.25	-2.00	-3.32%	60.45966	62.0088	28.39094	3,957.07M
DELTA	48% 49%	85.75	+1.00	+1.18%	82.21967	78.47852	68.58653	1,051.29M
CPALL	63% 32%	55.75	+1.25	+2.29%	55.68277	56.61152	43.37444	1,010.88M
BDMS	76% 10%	26.50	+0.75	+2.91%	26.55806	27.2262	40.7974	850.39M
TTB	49% 47%	1.71	+0.03	+1.79%	1.67042	1.6905	53.20581	761.04M

- การ Add Indicator on Indicator ให้เพิ่ม Indicator หลักก่อน แล้วค่อยเพิ่ม Indicator ที่จะใช้คำนวณ เช่น ต้องการเพิ่ม Moving Avg. บน RSI ให้เพิ่ม RSI ก่อน จากนั้นเพิ่ม Moving Avg. จะมีเมนูให้เลือกว่าต้องการเพิ่มแบบใด




Symbol	%Buy/%Sell	Trade	Change	%Chg	EMA10	EMA25	RSI14	SMA9(RSI)	Value
AOT	60% 32%	58.25	-2.00	-3.32%	60.45966	62.0088	28.39094	33.19578	4,008.48M
DELTA	48% 49%	86.00	+1.25	+1.47%	82.26512	78.49775	68.94097	67.2724	1,104.57M
CPALL	64% 31%	56.00	+1.50	+2.75%	55.72822	56.63075	45.20846	36.81985	1,045.65M
BDMS	76% 11%	26.50	+0.75	+2.91%	26.55806	27.2262	40.7974	35.67539	872.87M
TTB	51% 46%	1.71	+0.03	+1.79%	1.67042	1.6905	53.20581	39.56532	784.44M

- หากเพิ่ม Indicator บน Indicator หลายอัน สามารถเช็คได้ว่า Indicator นี้คำนวณบน Indicator ตัวไหนได้ โดย กดไอคอน '...' > เลือก **Edit Columns** > กดไอคอน '⋮' > ดูชื่อ Ref ด้านหลัง **Parent Indicator Properties**



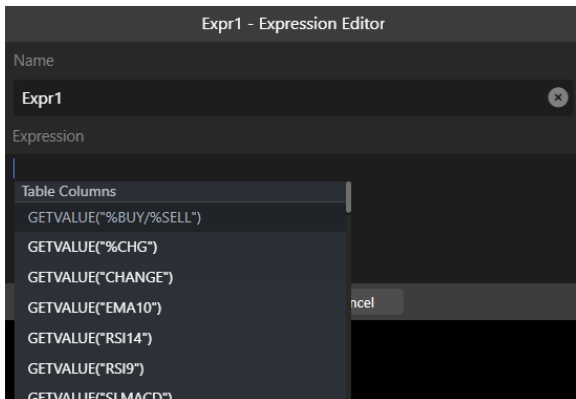
Expert Advisor Column

- แสดงข้อมูล Expert Advisor และเลือก Time Frame ที่ต้องการได้
- เพิ่มข้อมูล Expert Advisor ทำได้ 2 วิธี
 1. กดไอคอน  > เลือก **Edit Columns** > กดที่ **Indicators**
 2. คลิกเมาส์ > **+ Add Expert Advisor**

Symbol	SI,MACD ▲	EMA10	EMA25
AOT	ตกลง ↓	60.50512	62.02803
TRUE	ตกลง ↓	8.49677	8.45058
BGRIM	ตัดขึ้น ↑	21.77179	23.17411
BH	ตัดขึ้น ↑	238.92697	241.14739
CPF	ตัดขึ้น ↑	22.30161	22.05165

Expression Column

- การเขียนสูตรคำนวณโดยอ้างอิงข้อมูลจากคอลัมน์ที่มีอยู่ใน **Watch List**
- หลังจากกด **+ Add Expression** จะแสดงจอดังภาพ



Item	รายละเอียด								
Name	ชื่อสูตรสามารถเปลี่ยนได้ โดยจะแสดงชื่อสูตรแบบอัตโนมัติ								
Expression	สูตรคำนวณโดยมี Function สำเร็จรูปให้เลือกใช้งาน								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Function</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Table Columns</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • GETVALUE อ้างอิงค่าในคอลัมน์อื่น ๆ ของ Row Symbol </td> </tr> <tr> <td>Built-in Functions</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • GETSYMBOLVALUE อ้างอิงค่าในคอลัมน์อื่น ๆ ของ Symbol ที่กำหนด • IF(condition, value_if_true, value_if_false) กำหนดเงื่อนไขในการแสดงข้อมูล </td> </tr> <tr> <td>Math Function</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • สูตรทางคณิตศาสตร์ เช่น ABS (Absolute Value) </td> </tr> </tbody> </table>	Function	Description	Table Columns	<ul style="list-style-type: none"> • GETVALUE อ้างอิงค่าในคอลัมน์อื่น ๆ ของ Row Symbol 	Built-in Functions	<ul style="list-style-type: none"> • GETSYMBOLVALUE อ้างอิงค่าในคอลัมน์อื่น ๆ ของ Symbol ที่กำหนด • IF(condition, value_if_true, value_if_false) กำหนดเงื่อนไขในการแสดงข้อมูล 	Math Function	<ul style="list-style-type: none"> • สูตรทางคณิตศาสตร์ เช่น ABS (Absolute Value)
Function	Description								
Table Columns	<ul style="list-style-type: none"> • GETVALUE อ้างอิงค่าในคอลัมน์อื่น ๆ ของ Row Symbol 								
Built-in Functions	<ul style="list-style-type: none"> • GETSYMBOLVALUE อ้างอิงค่าในคอลัมน์อื่น ๆ ของ Symbol ที่กำหนด • IF(condition, value_if_true, value_if_false) กำหนดเงื่อนไขในการแสดงข้อมูล 								
Math Function	<ul style="list-style-type: none"> • สูตรทางคณิตศาสตร์ เช่น ABS (Absolute Value) 								

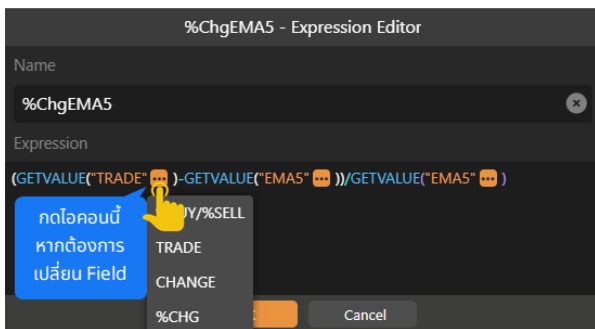
ตัวอย่างการเขียน Expression

ตัวอย่าง 1: เพิ่มค่า %Chg ระหว่างราคา EMA(5) กับ Trade

Symbol	%Buy/%Sell	Trade	Change	%Chg	EMA(5)	EMA(10)	Volume	Value
BAY	46% 16%	25.25	+0.75	+3.06%	24.77	24.77	324,400	8.12M
BBL	44% 45%	132.50▲	+0.50	+0.38%	131.99	132.51	9,178,900	1,212.93M
CIMBT	36% 5%	0.48	0.00	0.00%	0.48	0.48	206,800	98,156
CREDIT	39% 53%	18.70	+0.30	+1.63%	17.95	18.09	169,900	3.22M
KBANK	43% 43%	127.50▲	+0.50	+0.39%	126.49	126.76	8,239,700	1,047.81M

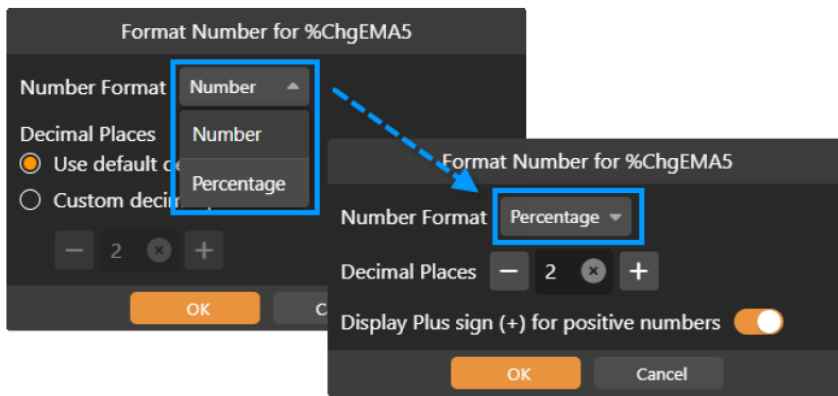
จากรูปด้านบนต้องการเพิ่มค่า %Chg ระหว่างราคา EMA(5) กับ Trade เพื่อดูว่า EMA(5) ตัดเหนือราคา Trade

1. คลิกเมาส์ขวาที่คอลัมน์ **EMA(5)** เลือก + **Expression** จะปรากฏหน้าต่าง **Expression Editor** เพื่อให้คอลัมน์ใหม่ อยู่ต่อจาก **EMA(5)**
2. ตรง **Name** พิมพ์ชื่อ Expression ที่ต้องการ เช่น %ChgEMA5
3. ตรง **Expression** กดปุ่ม Space 1 ครั้งเพื่อให้แสดงรายชื่อฟังก์ชัน
4. เลือกฟังก์ชัน **GETVALUE("TRADE")** แล้วพิมพ์เครื่องหมาย "-" (ลบ)
5. เลือก **GETVALUE("EMA5")**
6. ใส่เครื่องหมายวงเล็บ () คลุม **GETVALUE("TRADE")-GETVALUE("EMA5")** ก็จะเป็น **(GETVALUE("TRADE")-GETVALUE("EMA5"))**
7. พิมพ์เครื่องหมาย "/" (Slash) ต่อจาก **(GETVALUE("TRADE")-GETVALUE("EMA5"))**
8. เลือกฟังก์ชัน **GETVALUE("EMA5")**
9. สูตรรวมทั้งหมดจะเป็น **(GETVALUE("TRADE")-GETVALUE("EMA5"))/GETVALUE("EMA5")**
10. กดปุ่ม **OK**



Symbol	%Buy/%Sell	Trade	Change	%Chg	EMA5	EMA10	%ChgEMA5
BAY	12% 83%	25.00▼	-0.25	-0.99%	24.84587	24.81541	0.0062034455
BBL	60% 38%	132.00	-0.50	-0.38%	131.9932	132.41528	0.0000515178
CIMBT	1% 95%	0.47	-0.01	-2.08%	0.47545	0.48081	-0.0114628247
CREDIT	33% 67%	18.50	-0.20	-1.07%	18.13546	18.16306	0.0201009514
KBANK	44% 53%	127.00	-0.50	-0.39%	126.65817	126.79357	0.0026988389

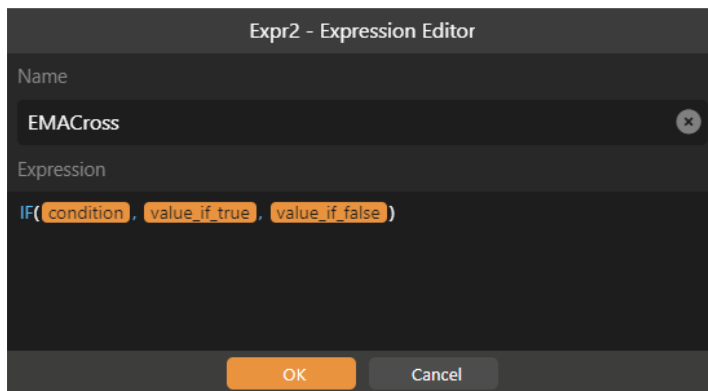
11. ต้องการเปลี่ยน **Number Format** ของคอลัมน์ **%ChgEMA5** ให้มีเครื่องหมาย % คลิกเมาส์ขวาที่คอลัมน์ **%ChgEMA5** เลือก **Format Number**
12. หน้าต่าง **Format Number** จะแสดงบนหน้าจอ เลือก **Number Format** เป็น **Percentage**



13. กดปุ่ม **OK**

ตัวอย่าง 2: ถ้า $EMA5 > EMA10$ แสดงคำว่า "Up" แต่ถ้า $EMA5 < EMA10$ แสดงคำว่า "Dn"

1. คลิกเมาส์ขวา เลือก **+ Add Expression**
2. ตรง Name พิมพ์ชื่อ Expression ที่ต้องการ เช่น EMACross
3. ตรง **Expression** กดปุ่ม Space 1 ครั้งเพื่อให้แสดงรายชื่อฟังก์ชัน
4. เลือกฟังก์ชัน **IF**



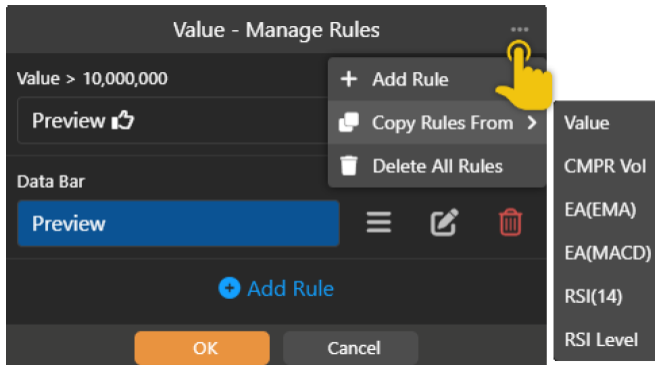
5. คลิกที่ condition แล้วพิมพ์ G แล้วเลือก **GETVALUE("EMA5")**
6. พิมพ์เครื่องหมาย ">" (มากกว่า) แล้วเลือก **GETVALUE("EMA10")**
7. กดที่ **value_if_true** แล้วพิมพ์ "Up"
8. กดที่ **value_if_false** แล้วพิมพ์ "Dn"
9. Expression ทั้งหมดจะเป็น **IF(GETVALUE("EMA5")>GETVALUE("EMA10"), "Up", "Dn")**



10. กดปุ่ม **OK**

Conditional Formatting


- กำหนดสีของข้อมูลตามเงื่อนไข โดยมีให้เลือกใช้หลายรูปแบบ เช่น
 - ✓ Color Scale
 - ✓ Data Bar
 - ✓ Value
 - ✓ Text
- หน้า **Manage Rules** กดไอคอน ที่มุมขวาบนจะมีเมนูเพิ่มเติม เช่น Copy Rules From เพื่อให้ Copy Rules จากคอลัมน์อื่นได้ โดยไม่ต้องสร้างใหม่

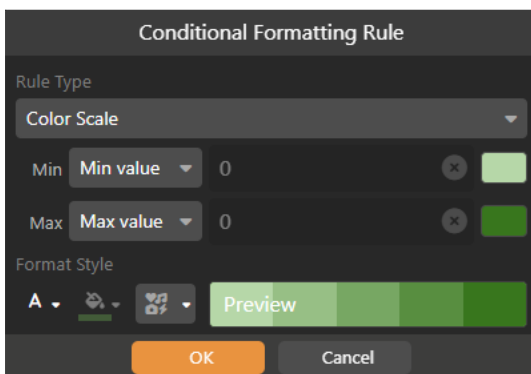


ตัวอย่างการทำ Conditional Formatting

ตัวอย่าง 1 : Color Scale 1 เงื่อนไข

Symbol	%Buy/%Sell	Trade	Change	%Chg	RSI14 ▲
METCO	64% 36%	170.00	0.00	0.00%	6.51
PRINC	33% 63%	3.08 ▼	-0.22	-6.67%	17.89
CHG	27% 66%	2.64	+0.02	+0.76%	30.47
BKGI	52% 41%	2.72 ▼	+0.16	+6.25%	45.99
PHG	63% 24%	14.80 ▲	+0.40	+2.78%	66.34
JPARK	48% 37%	8.85 ▲	+0.20	+2.31%	81.19
VIH	50% 48%	9.95 ▲	+0.65	+6.99%	89.68

- เพิ่ม Indicator **RSI**
- คลิกเมาส์ขวาที่คอลัมน์ RSI เลือก  **Conditional Formatting**
- Rule Type** เลือก Color Scale
- กำหนด **Min value** / **Max value** และสีของค่า **Min** / **Max** ได้ตามต้องการ

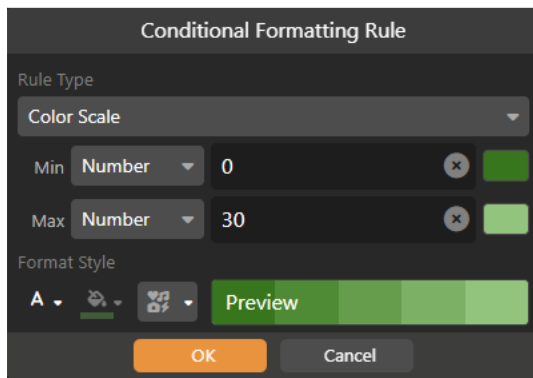


- กดปุ่ม **OK**

ตัวอย่างที่ 2: Color Scale 3 สีอื่น

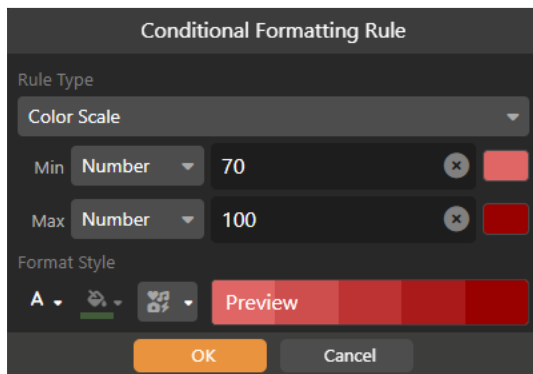
Symbol	%Buy/%Sell	Trade	Change	%Chg	RSI14 ▲
METCO	64% 36%	170.00	0.00	0.00%	6.51
PRINC	33% 63%	3.08 ▼	-0.22	-6.67%	17.89
CHG	27% 66%	2.64	+0.02	+0.76%	30.47
BKGI	52% 41%	2.72 ▼	+0.16	+6.25%	45.99
PHG	63% 24%	14.80 ▲	+0.40	+2.78%	66.34
JPARK	48% 37%	8.85 ▲	+0.20	+2.31%	81.19
VIH	50% 48%	9.95 ▲	+0.65	+6.99%	89.68

1. คลิกเมาส์ขวาที่คอลัมน์ **RSI** เลือก **Conditional Formatting**
2. เลือก **Color Scale** แล้วระบุค่าตั้งภาพ



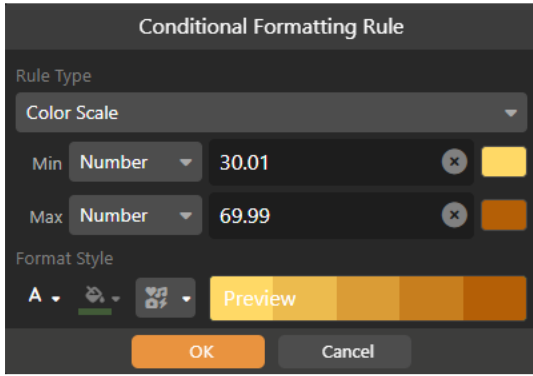
- 2.1 **Min** » เลือกเป็น Number / ระบุค่าเป็น 0 / Color เป็นสีเขียวเข้ม
- 2.2 **Max** » เลือกเป็น Number / ระบุค่าเป็น 30 / Color เป็นสีเขียวอ่อน
- 2.3 กดปุ่ม **OK**

3. กดปุ่ม **Add Rule** ในหน้า Manage Rules เลือก Color Scale แล้วระบุค่าตั้งภาพ



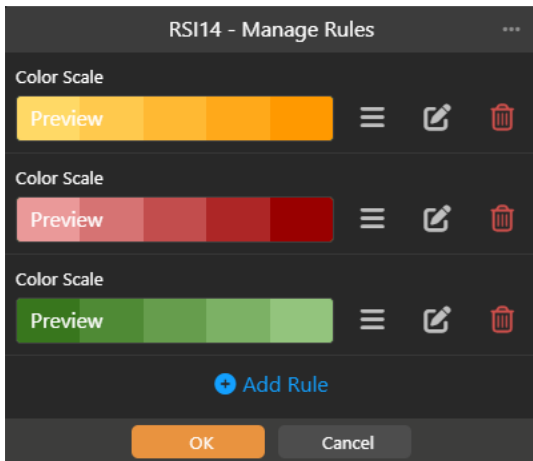
- 3.1. **Min** » เลือกเป็น Number / ระบุค่าเป็น 70 / Color เป็นสีแดงอ่อน
- 3.2. **Max** » เลือกเป็น Number / ระบุค่าเป็น 100 / Color เป็นสีแดงเข้ม
- 3.3. กดปุ่ม **OK**

4. กดปุ่ม **Add Rule** ในหน้า Manage Rules เลือก Color Scale แล้วระบุค่าตั้งภาพ



- 4.1. **Min** » เลือกเป็น Number / ระบุค่าเป็น 30.01 / Color เป็นสีเหลือง
- 4.2. **Max** » เลือกเป็น Number / ระบุค่าเป็น 69.99 / Color เป็นสีส้มน้ำตาล
- 4.3. กดปุ่ม **OK**

5. หน้าต่าง **Manage Rules** จะเป็นดังภาพ กดปุ่ม **OK**



การสร้าง Template ส่วนตัว

1. หลังจากเลือกคอลัมน์ที่ต้องการเรียบร้อยแล้ว (ดูวิธีได้จากหัวข้อ**การเพิ่มหรือลดคอลัมน์**)
2. แตะไอคอน ซึ่งอยู่ด้านหลังเมนูรอปดาวน์ รายการ **Template**
3. เลือก **Save Template As**
4. พิมพ์ชื่อที่ต้องการ แล้วแตะปุ่ม **Save**

การจัดเรียงและกรองข้อมูล (Sort/Filter)

รูปแบบไอคอนบนหัวคอลัมน์เมื่อมีการใช้ Sort / Filter

ลำดับ	ไอคอน	รายละเอียด
1	▼	Default
2	▼	Filter
3	↓ + ▼	Sort & Filter
4	↓	Sort Ascending (เรียงจากค่าน้อยไปมาก)
5	↑	Sort Descending (เรียงจากค่ามากไปน้อย)
6	↑	Custom Sort (การจัดเรียงข้อมูลตามลำดับที่กำหนดเอง)

- แตะหัวคอลัมน์ที่ต้องการ จะมีไอคอน แสดงด้านหลังชื่อคอลัมน์ หรือ
- แตะไอคอน แล้วแตะเลือกคอลัมน์ที่ต้องการจัดเรียง จะมีไอคอน แสดงด้านหน้าชื่อคอลัมน์

การเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลข้อมูล

เปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลข้อมูลได้โดยแตะที่ปุ่มไอคอน ซึ่งอยู่ตำแหน่งมุมขวาบน

ไอคอน	รายละเอียด
	แสดงข้อมูลในรูปแบบ Table
	แสดงข้อมูลในรูปแบบ Quote Board หรือ Heatmap

ส่วนที่ 2: ข้อมูลราคา

แสดงข้อมูลราคาของ Symbol ที่เลือกไว้ในส่วนที่ 1

ส่วนที่ 3: กราฟ

- แสดงกราฟของ Symbol ที่เลือกไว้ในส่วนที่ 1
- ขยายกราฟให้เต็มหน้าจอ ได้โดยดับเบิลแท็บ หรือแตะไอคอน ที่มุมขวาด้านล่างของกราฟ

ส่วนที่ 4: ข่าว/ข้อมูลสถิติ/ข้อมูลพื้นฐาน

แสดงข่าว ข้อมูลสถิติ และข้อมูลพื้นฐานของ Symbol ที่เลือกไว้ในส่วนที่ 1

Market Depth

ดูข้อมูล Bid/Offer หลาย Symbol ในหน้าเดียว และสามารถดู Bid/Offer ใน My Watch Lists

แตะที่ตัวเลข เพื่อเลือกดู Bid/Offer จำนวน 5 หรือ 10 Levels

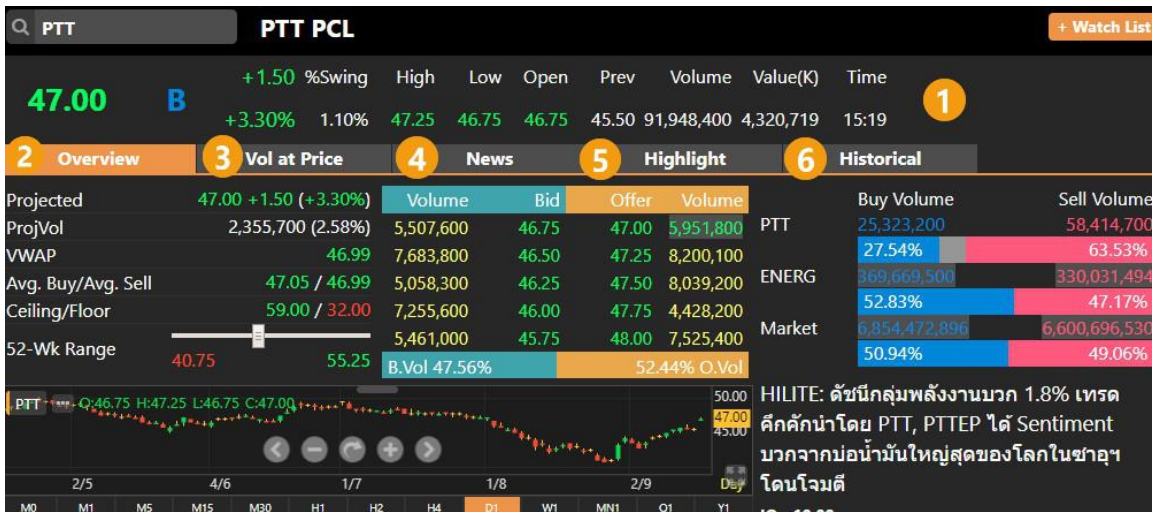
Symbol	Price	Change	%	Volume	Bid	Offer	Volume	Bid	Offer	Volume
AOT	71.25	S		71.50	683,500	58,700	107.50	108.00	57,200	276,400
JMART	23.00	B	-0.10	-0.43%	22.90	23.00	14,300	22.80	23.10	501,200
KCE	51.50	B	-0.25	-0.48%	51.50	229,400	63.75	64.00	1,631,400	697,400
CPALL	63.75	S	-0.25	-0.39%	64.00	2,805,600	64.00	64.25	2,681,800	763,200
KBANK	131.50	B	+0.50	+0.38%	131.00	131.50	507,100	130.50	132.00	1,886,000
SET	1,547.26		+2.12	(+0.14%)	1,545.51	1,551.01	9,625.65M			

NEWS: *พุ่งไม่ทันเช้านี้!! เบนเชน-แคชเชียร์ซอส 40 สด./ลิตฯ IQ - 14 Sep 17:15

Day Range: 1,545.51 - 1,551.01

Quote

ข้อมูลแบบละเอียดของ Symbol ต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นดัชนีตลาดหุ้น อัตราแลกเปลี่ยน ราคาหุ้น หรือ สินค้าฟิวเจอร์ส โดยหน้าจอนี้แบ่งเป็น 6 ส่วน



ส่วนที่ 1: ข้อมูลราคา

แสดงข้อมูลราคาของ Symbol ที่ต้องการ

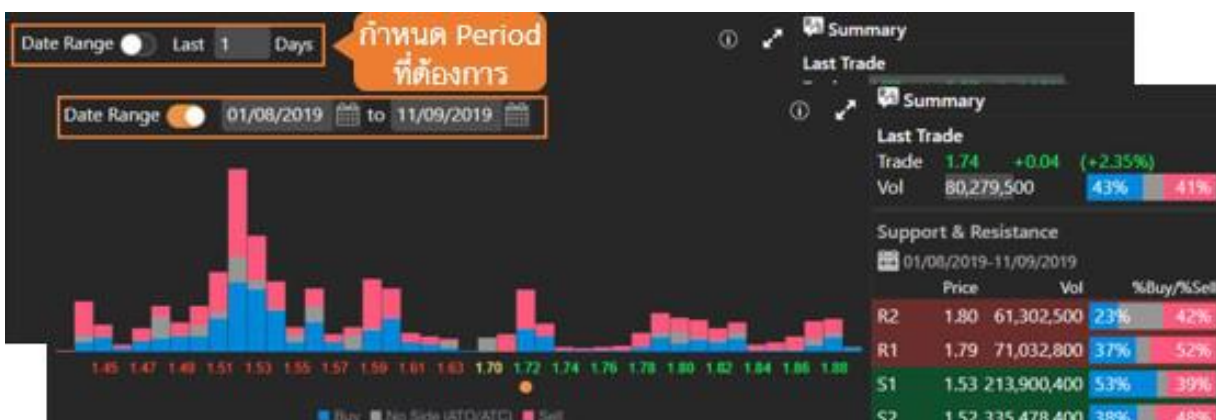
แตะปุ่ม **+ Watch List** หากต้องการเพิ่ม Symbol เข้าไปใน Watch List ที่ต้องการ

ส่วนที่ 2: Overview

แสดงข้อมูลที่สำคัญโดยรวม ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลราคา กราฟ และข่าวของ Symbol นั้นๆ

ส่วนที่ 3: Vol at Price

แสดงข้อมูลปริมาณการซื้อขายของแต่ละราคาในช่วงเวลาที่กำหนด โดยสามารถระบุช่วงเวลาที่ต้องการดูข้อมูลได้



- **Summary** แสดงข้อมูล 1 วันล่าสุดเป็นค่า Default และสามารถกำหนดจำนวนได้ตามต้องการ (Max = 100 Days)
- **Support & Resistance** แสดงแนวรับ/แนวต้าน 2 ระดับราคา เมื่อเทียบกับราคา Trade ล่าสุด โดยราคาแนวรับ/แนวต้านที่แสดงคำนวณจากระดับราคาที่มีปริมาณซื้อขายสูงสุด (ฟีเจอร์นี้ใช้งานได้สำหรับ Package เสริม Aura , Plus และ Pro เท่านั้น)

ส่วนที่ 4: News

แสดงข่าวที่เกี่ยวข้องกับ Symbol นั้นๆ

ส่วนที่ 5: Highlight

แสดงข้อมูล Highlight ของ Symbol นั้นๆ (บาง Symbol อาจจะไม่มีแถบเมนูนี้)

สำหรับ SET Index จะแสดงข้อมูล Industry และ Sector ที่อยู่ภายใต้ SET Index

- เมื่อแตะที่รายการใดๆ ภายใต้ Industry จะแสดงรายการ Sector ภายใต้ Industry นั้นๆ

Industry			
Symbol	Last	Change	%Chg
AGRO	423.13	-1.36	-0.32%
CONSUMP	145.09	+0.18	+0.12%
FINCIAL	204.51	+0.59	+0.29%
INDUS	117.90	+0.27	+0.23%
PROPCON	142.01	+0.63	+0.45%

- หากต้องการกลับมาจากรายการ Industry ให้แตะที่คำว่า Industry

Industry > FINCIAL			
Symbol	Last	Change	%Chg
BANK	594.41	+2.05	+0.35%
FIN	1,806.91	-0.50	-0.03%
INSUR	17,802.37	-9.37	-0.05%

ส่วนที่ 6: Historical Data

แสดงข้อมูลย้อนหลัง 60 วันล่าสุด กรณีที่เป็นหุ้นสามัญ จะเป็นข้อมูลที่มีการปรับสิทธิต่างๆ เรียบร้อยแล้ว (Adjusted Price)

Date	Open	High	Low	Close	Chg	%Chg	Volume	Value(K)
19/10/2018	2.26	2.28	2.24	2.26	+0.02	+0.89%	127,763,600	288,883
18/10/2018	2.26	2.28	2.24	2.24	-0.02	-0.88%	178,314,000	402,900
17/10/2018	2.36	2.38	2.24	2.26	-0.08	-3.42%	718,039,000	1,659,122
16/10/2018	2.32	2.36	2.32	2.34	+0.04	+1.74%	60,383,000	141,109
12/10/2018	2.30	2.32	2.28	2.30	+0.02	+0.87%	99,721,800	229,419

Chart








กราฟ เทคนิควิเคราะห์ พร้อมกับฟังก์ชันในการวาดเส้นแนวโน้มของ Symbol ที่สนใจ



แถบเครื่องมือ



ไอคอน	รายละเอียด
	Add Symbol เปรียบเทียบ Chart ของ 2 Symbols ขึ้นไป
	New เปิดหน้า Chart ใหม่
	Chart Layouts Save Layout หรือเรียกดู Layout ที่ได้ Save เอาไว้
	Chart Templates Save Template หรือเรียกดู Template ที่ได้ Save เอาไว้
	Undo ย้อนกลับ หรือ ยกเลิก
	Redo ทำซ้ำ
	Time Frame เลือก Time Frame ที่ต้องการ ไม่ว่าจะเป็นแบบรายนาที รายวัน รายสัปดาห์และอื่นๆ
	Chart Type เลือกรูปแบบกราฟ เช่น Candlestick, Bar เป็นต้น
	Add Indicators เพิ่มเครื่องมือเทคนิควิเคราะห์
	Expert Advisor เพิ่มสัญญาณซื้อ/ขายทางเทคนิค
	Cursor Type รูปแบบของกราฟเคอร์เซอร์
	Set Price Alert ตั้งเตือนราคาบนกราฟ
	Trend Lines วาดเส้นแนวโน้ม
	Ree's Fibonacci วาดเส้นแนวโน้ม Fibonacci สไตส์รี สีนามิ (บริการเสริม)
	Ruler นับจำนวนแท่ง และคำนวณค่า Change(%Chg) ระหว่าง 2 จุดที่เลือก
	Shapes / Annotations วาดรูปทรงเรขาคณิต หรือ เพิ่มข้อความ
	Sticker / Emoji ใส่รูปสติ๊กเกอร์ หรือ อีโมจิ

	Multi-Chart Layout ดู Chart ได้หลายหน้าต่างใน 1 หน้าจอ
	Chart Linking ลิงค์ข้อมูลกราฟ
	Adjust Mode แก้ไขเส้นแนวโน้ม
	Value Cursor ซ่อน/แสดงตัวเลขค่าเทคนิควิเคราะห์
	Price Scale เลือกรูปแบบสเกลราคา เช่น Log, %Chg เป็นต้น
	Share แชร์รูปภาพไปยังช่องทางต่างๆ
	Chart Setting ตั้งค่าข้อมูลและรูปแบบของ Chart



การแสดงผลหลายๆ Symbol (Multi-Symbol Chart)

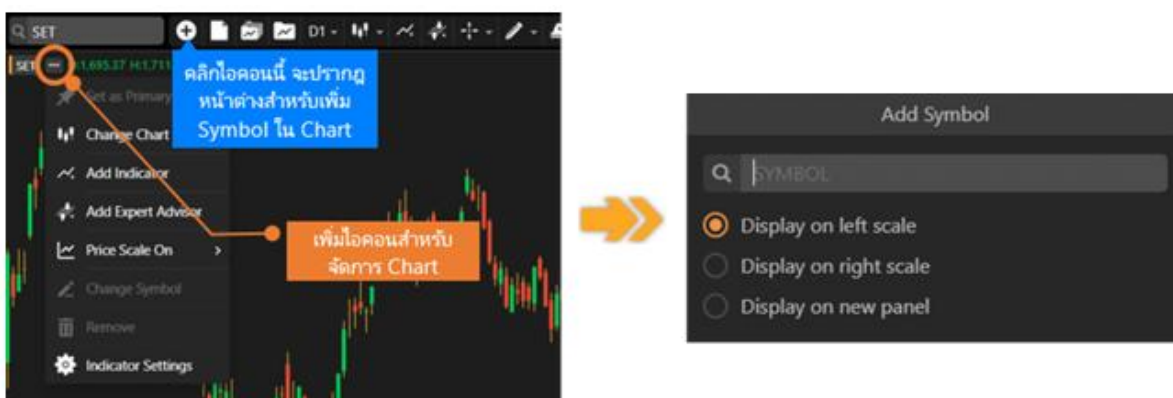
เครื่องมือสำหรับดูกราฟหลายๆ Symbol ประกอบด้วย

เมนู	รายละเอียด
Set as Primary Symbol	กำหนดให้เป็น Primary Symbol
Change Chart Type	เปลี่ยน Chart Type
Add Indicator	เพิ่ม Indicator
Add Expert Advisor	เพิ่ม Expert Advisor
Bring to Front	แสดงกราฟที่ Layer บนสุด
Price Scale On	เปลี่ยน Price Scale เป็นแกนซ้าย / แกนขวา
Change Symbol	เปลี่ยน Symbol
Remove	ลบ Chart ที่
Indicator Settings	กำหนดค่า Indicator เช่น Color , Period


การเพิ่ม Symbol ใน Multi-Symbol Chart

1. คลิกไอคอน  **Add Symbol** แล้วพิมพ์ Symbol ที่ต้องการเปรียบเทียบ
2. เลือกแกนราคาที่ต้องการเพิ่ม แกนซ้าย แกนขวา หรือ เพิ่มในหน้าต่างใหม่ด้านล่าง
3. กด **Enter** เพื่อเปรียบเทียบ

(Package Pro/Plus สามารถเพิ่มได้สูงสุด 5 Symbols และ 2 Symbols สำหรับ Package Lite)





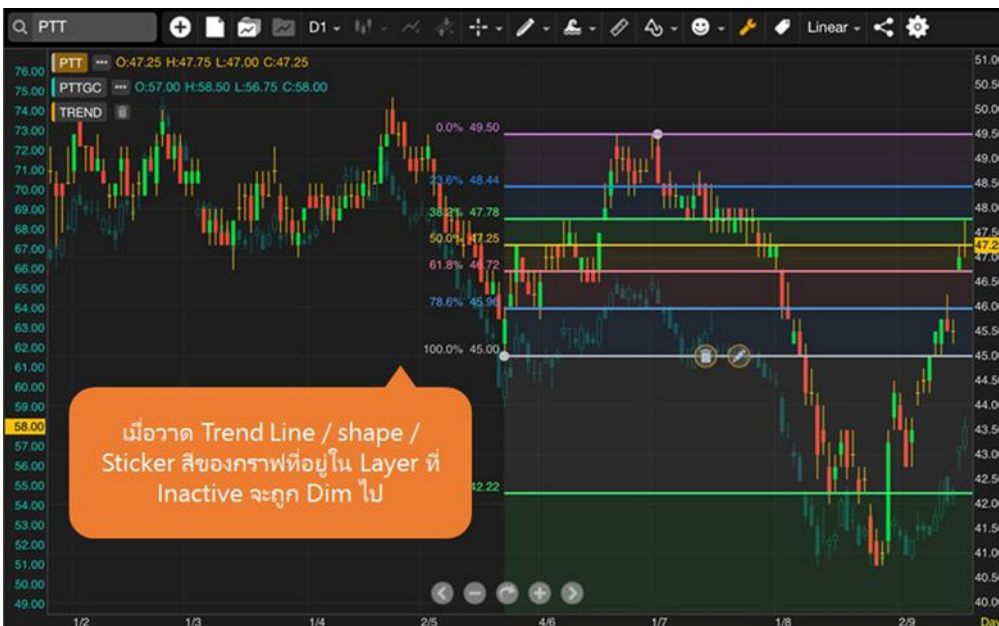
การเพิ่มเทคนิควิเคราะห์ใน Multi-Symbol Chart

1. คลิกไอคอน  ด้านหลัง Symbol ที่ต้องการเพิ่มเทคนิควิเคราะห์
2. เลือกแกนราคาที่ต้องการเพิ่ม แกนซ้าย แกนขวา หรือ เพิ่มในหน้าต่างใหม่ด้านล่าง (ฟีเจอร์นี้ใช้งานได้สำหรับ Package Pro/Plus เท่านั้น)




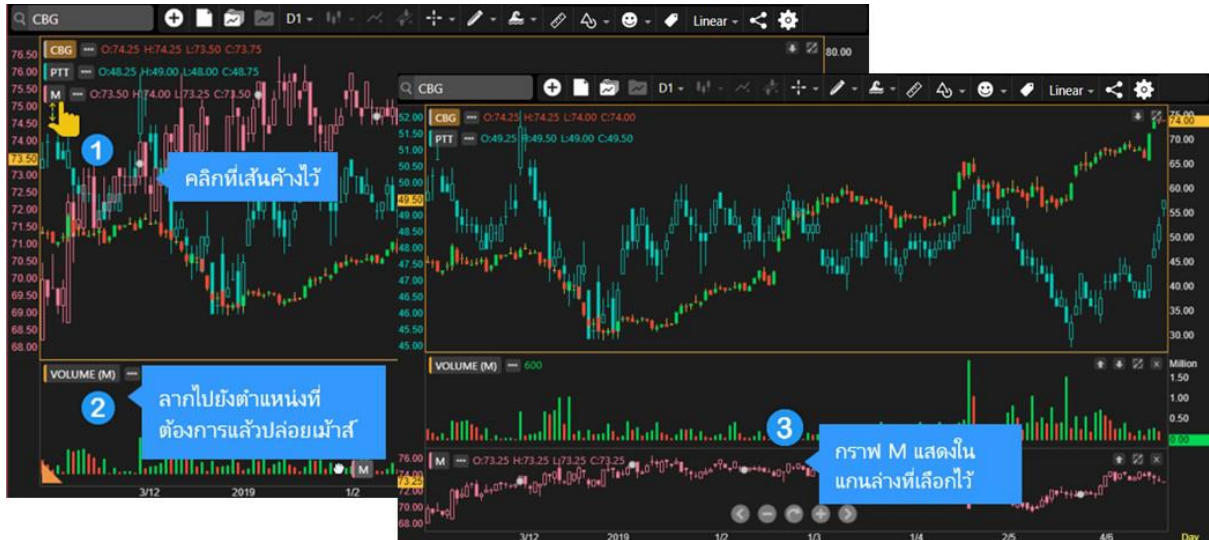
การวาดเส้นแนวโน้มใน Multi-Symbol Chart

1. คลิกไอคอน  ของ Symbol ที่ต้องการลากเส้นแนวโน้ม
2. เลือก  **Bring to Front** เพื่อเตรียมลากเส้นแนวโน้ม
3. เลือกรูปแบบเส้นแนวโน้มที่ต้องการลาก โดย Chart ของ Symbol ที่เลือกไว้จะอยู่ Layer บนสุด



การเคลื่อนย้ายตำแหน่ง Chart ใน Multi-Symbol Chart

1. คลิกซ้ายค้างที่ชื่อ Symbol หรือ คลิกที่เส้น Chart ที่ต้องการเคลื่อนย้าย
2. ไอคอน  แสดงตำแหน่งของ Chart ที่กำลังถูกวางในตำแหน่งใหม่
3. ปล่อยเมาส์ไปยังตำแหน่งที่ต้องการ



ข้อแตกต่างระหว่าง Chart Layout และ Indicator Template

	Layout	Template
Symbol	●	
Indicators	●	●
Trend Lines	●	
Time Frame	●	



Chart Layouts

ประกอบด้วยเมนูย่อย 2 เมนู ดังนี้

1. **Save Layout** ใช้เมื่อต้องการบันทึก Symbol, Indicators, Trend Lines และ Time Frame ของกราฟที่ใช้งานอยู่ โดยสามารถบันทึกได้สูงสุด 10 Layouts
2. **Load Layout** ใช้สำหรับโหลด Chart Layout ที่ได้ทำการบันทึกเอาไว้

การ Save Layout



บันทึกรายการต่างๆ ในกราฟ (Symbol, Indicators, Trend Lines, Time Frame) โดยมีขั้นตอน ดังนี้

1. หลังจากเพิ่มเทคนิควิเคราะห์ และ/หรือวาดเส้นแนวโน้มที่ต้องการเรียบร้อยแล้ว
2. แตะไอคอน  **Chart Layouts** แล้วเลือก  **Save Layout**
3. พิมพ์ชื่อที่ต้องการ แล้วแตะที่ **Save**
หากต้องการ Save ทับในชื่อเดิม ให้แตะที่ชื่อ Layout ที่ต้องการ Save ทับ แล้วแตะที่ **Save**





การ Load Layout

1. แตะไอคอน  **Chart Layouts** แล้วเลือก  **Load Layout**
2. แตะเลือก Chart Layout ที่ต้องการ

การเปลี่ยนชื่อ Chart Layout

1. แตะไอคอน  **Chart Layouts** แล้วเลือก  **Load Layout**
2. แตะที่ไอคอน  ด้านหลัง Layout ที่ต้องการเปลี่ยนชื่อ
3. แตะที่  **Rename** แล้วพิมพ์ชื่อใหม่ที่ต้องการ แล้วแตะที่ **Done**

การลบ Chart Layout

1. แตะไอคอน  **Chart Layouts** แล้วเลือก  **Load Layout**
2. แตะที่ไอคอน  ด้านหลัง Layout ที่ต้องการลบ
3. แตะที่  **Delete**




Indicator Templates

ประกอบด้วยเมนูย่อย 2 เมนู ดังนี้

1. **Save Template** ใช้เมื่อต้องการบันทึกรายการ Indicators ของกราฟที่ใช้งานอยู่ โดยสามารถบันทึกได้สูงสุด 10 Templates
2. **Load Template** ใช้สำหรับโหลด Indicator Template ที่ได้ทำการบันทึกเอาไว้

การ Save Template

บันทึกรายการ Indicators ของกราฟที่ใช้งานอยู่ โดยมีขั้นตอน ดังนี้

1. หลังจากเพิ่มเทคนิควิเคราะห์ที่ต้องการเรียบร้อยแล้ว
2. แตะไอคอน  **indicator Templates** แล้วเลือก  **Save Template**
3. พิมพ์ชื่อที่ต้องการ แล้วแตะที่ **Save**
 - เลือก  **Set as startup template** หากต้องการใช้ Template นี้ทุกครั้งที่เปิดกราฟ
 - หากต้องการ Save ทับในชื่อเดิม ให้แตะที่ชื่อ Template ที่ต้องการ Save ทับ แล้วแตะที่ **Save**



การ Load Template

1. แตะไอคอน  **Indicator Template** แล้วเลือก  **Load Template**
2. แตะเลือก Indicator Template ที่ต้องการ






การเปลี่ยนชื่อ Indicator Template

1. แตะไอคอน  **Indicator Template** แล้วเลือก  **Load Template**
2. แตะที่ไอคอน  ด้านหลัง Template ที่ต้องการเปลี่ยนชื่อ
3. แตะที่  **Rename** แล้วพิมพ์ชื่อใหม่ที่ต้องการ แล้วแตะที่ **Done**


การลบ Indicator Template

1. แตะไอคอน  **Indicator Template** แล้วเลือก  **Load Template**
2. แตะที่ไอคอน  ด้านหลัง Template ที่ต้องการลบ
3. แตะที่  **Delete**


การเปลี่ยน Startup Template

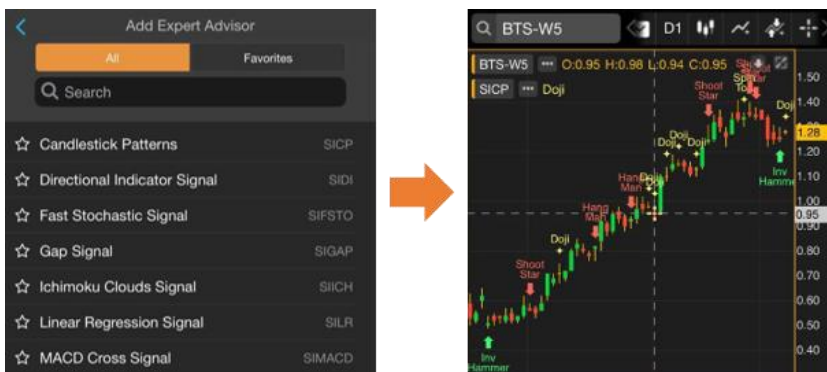
1. แตะไอคอน  **Indicator Template** แล้วเลือก  **Load Template**
2. แตะที่ไอคอน  ด้านหลัง Template ที่ต้องการใช้เป็น Startup Template
3. แตะที่  **Set as Startup**
4. หาก Template นั้น ถูกใช้เป็น Startup จะมีไอคอนรูป  ด้านหลัง และในเมนูจะเปลี่ยนเป็นคำว่า **Unset Startup**

การเพิ่มเทคนิควิเคราะห์

1. แตะไอคอน  **Add Indicators** จะปรากฏหน้าต่างแสดงรายชื่อเทคนิควิเคราะห์ที่ขึ้นมาบนหน้าจอ
2. เลื่อนนิ้วขึ้นหรือลง เพื่อดูรายชื่อ Indicator ทั้งหมด
3. แตะที่เทคนิควิเคราะห์ที่ต้องการ เช่น Ichimoku Kinko Hyo


การเพิ่มสัญญาณเทคนิควิเคราะห์ (สัญญาณซื้อ/ขาย)

1. แตะบนพื้นที่ของกราฟราคาให้ปรากฏกรอบสี่เหลี่ยมรอบ เพื่อให้กรอบกราฟนั้นแอคทีฟ (Active)
2. แตะไอคอน  Expert Advisor
3. เลือกสัญญาณเทคนิควิเคราะห์ที่ต้องการ




การเพิ่มเทคนิควิเคราะห์ซ้อนกับบนเทคนิควิเคราะห์

หากต้องการเพิ่มเทคนิควิเคราะห์ซ้อนทับไปบนเทคนิควิเคราะห์ที่มีอยู่บนหน้าต่างย่อย มีขั้นตอน ดังนี้ ตัวอย่างเช่น ต้องการเพิ่ม Moving Average บน Volume

1. แตะยังหน้าต่างย่อยของ Volume เพื่อเลือกเป็นแอคทีฟอินโดว์ จะมีกรอบสี่เหลี่ยมรอบ
2. แตะไอคอน  **Add Indicators** แล้วเลือก Indicator ที่ต้องการพลอตบน Volume เช่น Moving Average

การแก้ไขพารามิเตอร์ของเทคนิควิเคราะห์



หลังจากเพิ่มเทคนิควิเคราะห์เข้าไปแล้ว สามารถปรับเปลี่ยนค่าพารามิเตอร์ต่างๆ ได้โดยมีวิธีการ ดังนี้

1. แตะที่ปุ่มชื่อของเทคนิควิเคราะห์ที่ต้องการ  เช่น ADXDI
2. จะปรากฏหน้าต่าง Properties ของเทคนิควิเคราะห์ที่เลือกไว้ขึ้นมาบนหน้าจอ
3. เปลี่ยนค่าพารามิเตอร์ตามต้องการ




4. แตะปุ่ม **Update**

การลบเทคนิควิเคราะห์

- สำหรับเทคนิควิเคราะห์ที่อยู่ในหน้าต่างเดียวกับกราฟราคา ให้แตะไอคอน  ข้างชื่อเทคนิควิเคราะห์ที่ต้องการลบ
- สำหรับเทคนิควิเคราะห์ที่อยู่ในหน้าต่างย่อย ให้แตะที่ไอคอน  เพื่อลบหน้าต่างนั้นๆ









การปรับขนาดหน้าต่างย่อย





1. แตะที่เส้นแบ่งหน้าต่างย่อยค้างไว้
2. จะมีไอคอน  ปรากฏบนหน้าจอ
3. ลากนิ้วขึ้นหรือลงเพื่อปรับขนาดตามที่ต้องการ
4. เมื่อได้ขนาดตามที่ต้องการแล้ว ให้ยกนิ้วขึ้น



แถบเครื่องมือของหน้าต่างย่อย

ไอคอน	รายละเอียด
	เลื่อนหน้าต่างย่อยลงมา
	เลื่อนหน้าต่างย่อยขึ้นไป
	ขยายหน้าต่างย่อยให้เต็มหน้าจอ
	ออกจากโหมดเต็มหน้าจอ
	ปิดหน้าต่างย่อย
	ตรึงแกนเวลา

รูปแบบเคอร์เซอร์

ไอคอน	รายละเอียด
	No Cursor ไม่มีเคอร์เซอร์
	Cross Hair เคอร์เซอร์แบบที่มีทั้งเส้นแนวตั้งและเส้นแนวนอน
	Vertical เคอร์เซอร์แบบเส้นแนวตั้ง
	Horizontal เคอร์เซอร์แบบเส้นแนวนอน

การปรับสเกลเวลาจากปุ่มไอคอน

ไอคอน	รายละเอียด	ไอคอน	รายละเอียด
⏪	เลื่อนกราฟไปทางซ้าย	+	ขยายแกนเวลา
-	บีบแกนเวลา	⏩	เลื่อนกราฟไปทางขวา
↻	รีเซ็ตสเกล	▶	เลื่อนไปดูข้อมูลล่าสุด

Lock Time Scale บนแกนเวลา

Lock Time Scale บนแกนเวลา (แกน X) ตรึง End Date เวลาเปลี่ยน Symbol / Time Frame / Load Indicator / Load Layout / Add Symbol

หมายเหตุ: แกนเวลา จะถูก Reset กลับเป็นค่า Default เมื่อมี Action ดังนี้ เปลี่ยน Symbol / Time Frame / Load Indicator / Load Layout / Add Symbol

ไอคอน	Lock Time Scale
🔒	Off (ปิด)
🔓	On (เปิด)

การเพิ่ม Lock Time Scale ทำได้ดังนี้



- กำหนด End date (วันสิ้นสุด) ที่ต้องการ
- คลิกไอคอน 🔒 บนแถบเครื่องมือของหน้าต่างย่อยเพื่อ Lock Time Scale ให้แสดงเป็น ON 🔓

ตัวอย่างกรณีเปลี่ยน Symbol กรณีที่เลือก Lock Time Scale เป็น ON 🔓

- เดิมดู PTT และ Lock Time Scale โดย Bar สุดท้ายเป็นวันที่ 16/12/2025
- เปลี่ยน Symbol เป็น BBL จะเห็นว่า Bar สุดท้ายจะเป็นวันที่ 16/12/2025



การเพิ่มเทคนิควิเคราะห์เข้าไปใน Favorites

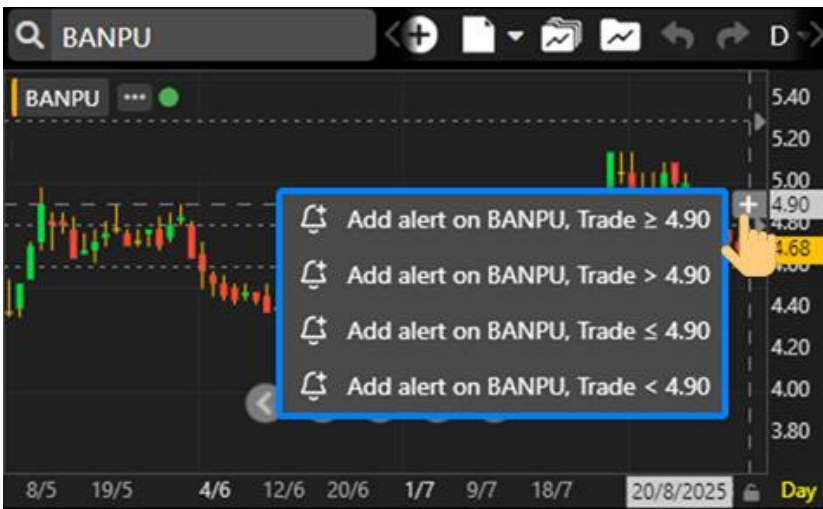
เข้าถึงเทคนิควิเคราะห์ที่ใช้อยู่ๆ ด้วยการจัดเก็บเข้าไปใน Favorites

1. แตะที่ไอคอน ☆ หน้า Indicator ที่ต้องการเพิ่มเข้าไปใน Favorites
2. ไอคอนจะเปลี่ยนเป็นสีส้ม ★ และ Indicator ที่เลือกไว้จะอยู่ในแถบ Favorites

การลบเทคนิควิเคราะห์ออกจาก Favorites

1. แตะที่ไอคอน ★ หน้า Indicator ที่ต้องการลบออกจาก Favorites
2. ไอคอนจะเปลี่ยนเป็นสีเทา ☆

Price Alert การตั้งเตือนราคาบนกราฟ



การเพิ่ม Price Alert ทำได้ดังนี้

1. วางเมาส์บนระดับราคาที่ต้องการตั้งเตือน คลิกไอคอน + แล้วเลือกเงื่อนไขที่ต้องการ
2. คลิกไอคอน Set Price Alert บนแถบเครื่องมือ จากนั้นเพิ่มเงื่อนไขที่ Add Condition
3. คลิกไอคอน หลัง Symbol และเลือกเมนู Set Price Alert

การแก้ไข Price Alert ทำได้ดังนี้

1. วางเมาส์ที่เส้นราคาที่ต้องการ Cursor จะเปลี่ยนเป็นรูป คลิกที่เส้นแล้วลากไปยังราคาที่ต้องการ



2. ดับเบิลคลิกที่เส้นราคาที่ต้องการ จะปรากฏหน้าต่าง **Edit Price Alert** แก้ไขเงื่อนไขได้จากหน้าต่างนี้



3. คลิกที่เส้นราคาที่ต้องการ จากนั้นคลิกไอคอน  Edit Alert



คลิกไอคอน  หลัง Symbol แล้วเลือกเมนู  Set Price Alert

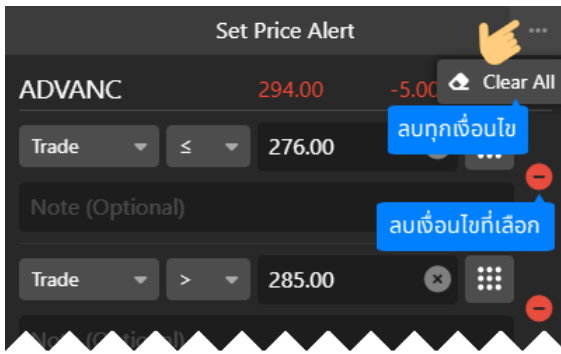


การลบ Price Alert ทำได้ดังนี้

1. คลิกเส้นราคาที่ต้องการ จากนั้นคลิกไอคอน  Delete



2. คลิกไอคอน  Set Price Alert จากนั้นลบเงื่อนไขที่ต้องการ



ไอคอน	รายละเอียด
ลบ	ลบที่ละเงื่อนไข
...	ลบเงื่อนไขทั้งหมด คลิกไอคอน ... แล้วเลือก Clear All

รูปแบบเส้นแนวโน้ม

แตะที่ไอคอน **Trend Lines** จะปรากฏหน้าต่าง Drawing Tools สำหรับเลือกรูปแบบของเส้นแนวโน้ม

การวาดเส้นแนวโน้มแบบอิสระ

1. แตะที่ไอคอน แล้วเลือก Trend Line
2. แตะที่จุดเริ่มต้นของเส้นแนวโน้มค้างไว้
3. ลากนิ้วไปยังจุดสิ้นสุดของเส้นแนวโน้ม แล้วยกนิ้วขึ้น





ไอคอน	รายละเอียด
	ลบเส้นแนวโน้ม
	เปิดหน้า Edit Line เพื่อปรับสี ความหนา ยืด/หดเส้นแนวโน้ม

4. แตะที่ไอคอน บนแถบเครื่องมือ หากต้องการออกจากโหมดของวาดเส้นแนวโน้ม

การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Horizontal Line



1. แตะที่ไอคอน แล้วเลือก **Horizontal Line**
2. แตะยังจุดที่ต้องการวาดเส้นแนวโน้มแบบแนวนอน แล้วยกนิ้วขึ้น
3. เส้นแนวโน้มจะถูกวาดขึ้นมา
4. แตะที่ไอคอน บนแถบเครื่องมือ หากต้องการออกจากโหมดของวาดเส้นแนวโน้ม

การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Channel Lines

1. แตะที่ไอคอน  แล้วเลือก **Channel Lines**
2. ลากเส้นแนวโน้มเส้นแรก แล้วยกนิ้วขึ้น (ดูการวาดเส้นแนวโน้มแบบอิสระ)
3. แตะนิ้วยังจุดที่ต้องการให้เป็นเส้นคู่ขนาน แล้วยกนิ้วขึ้น
4. แตะที่ไอคอน  บนแถบเครื่องมือ หากต้องการออกจากโหมดของวาดเส้นแนวโน้ม





การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Speed Lines

1. แตะที่ไอคอน  แล้วเลือก **Speed Lines**
2. แตะที่จุดเริ่มต้น (จุด A) ค้างไว้
3. ลากนิ้วไปยังจุดสิ้นสุด (จุด B) แล้วยกนิ้วขึ้น
4. แตะที่ไอคอน  บนแถบเครื่องมือ หากต้องการออกจากโหมดของวาดเส้นแนวโน้ม





การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Andrews' Pitchfork

1. แตะที่ไอคอน  แล้วเลือก **Andrews' Pitchfork**
2. แตะที่จุดเริ่มต้น (จุด A) ค้างไว้
3. ลากนิ้วไปยังจุดสิ้นสุด (จุด B) แล้วยกนิ้วขึ้น
4. แตะนิ้วที่จุด C แล้วยกนิ้วขึ้น
5. แตะที่ไอคอน  บนแถบเครื่องมือ หากต้องการออกจากโหมดของวาดเส้นแนวโน้ม



การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Andrews' Pitchfork (Fibo Level)




1. แตะที่ไอคอน  แล้วเลือก **Andrews' Pitchfork**
2. แตะที่จุดเริ่มต้น (จุด A) ค้างไว้
3. ลากนิ้วไปยังจุดสิ้นสุด (จุด B) แล้วยกนิ้วขึ้น
4. แตะนิ้วที่จุด C แล้วยกนิ้วขึ้น
5. แตะที่ไอคอน  บนแถบเครื่องมือ หากต้องการออกจากโหมดของวาดเส้นแนวโน้ม

(ฟีเจอร์นี้ใช้งานได้สำหรับ Package เสริม Aura , Plus และ Pro เท่านั้น)



การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Fibonacci Retracements



Fibonacci Retracements คือ การหาจุดแนวรับและแนวต้านเส้นขนานแบบแนวนอน เพื่อหาราคาเป้าหมาย โดยใช้ตัวเลข Fibonacci number เป็นเป้าหมายในแต่ละระดับ

1. แตะที่ไอคอน  แล้วเลือก  **Fibonacci**
2. กำหนดจุดสูงสุด (จุด A) และจุดต่ำสุด (จุด B) ของช่วงราคา
3. แตะที่จุดสูงสุด (จุด A) แล้วลากนิ้วไปยังจุดต่ำสุด (จุด B)
4. แตะที่ไอคอน  บนแถบเครื่องมือ หากต้องการออกจากโหมดของวาดเส้นแนวโน้ม



การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Auto Fibonacci Retracements

Auto Fibonacci Retracements คือ การลากเส้น Fibonacci Retracements แบบอัตโนมัติ โดยคำนวณจากราคาสูงสุดและราคาต่ำสุดของ Symbol ที่ดูอยู่




1. คลิกไอคอน  แล้วเลือก  **Auto Fibonacci Retracements**
2. หากเปลี่ยน Symbol จะวาดเส้นใหม่ให้อัตโนมัติ
3. หากเปลี่ยน Time Frame และช่วงเวลาในการดูกราฟ จะวาดเส้นใหม่ให้อัตโนมัติ

(ฟีเจอร์นี้ใช้งานได้สำหรับ Package เสริม Aura และ Pro เท่านั้น)

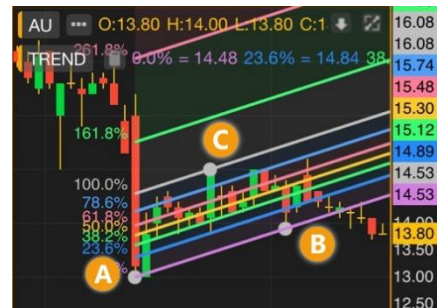


การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Fibonacci Channel

Fibonacci Channel คือ การหาจุดแนวรับและแนวต้านเส้นขนานแบบแนวเฉียง เพื่อหาราคาเป้าหมาย โดยใช้ตัวเลข Fibonacci number เป็นเป้าหมายในแต่ละระดับ


1. แตะที่ไอคอน  แล้วเลือก  **Fibonacci Channel**
2. กำหนดจุดต่ำสุด 2 จุด (จุด A,B) และจุดสูงสุด (จุด C) ของช่วงราคา
3. แตะที่จุด A ค้างไว้ ลากนิ้วไปยังจุด B และแตะที่จุด C แล้วปล่อยนิ้ว
4. แตะที่ไอคอน  บนแถบเครื่องมือ หากต้องการออกจากโหมดของวาดเส้นแนวโน้ม

(ฟีเจอร์นี้ใช้งานได้สำหรับ Package เสริม Aura , Plus และ Pro เท่านั้น)



การปรับแต่งเส้นแนวโน้ม

สามารถเปลี่ยนสี ความหนา ขยายหรือหดจุดเริ่มต้น/จุดสิ้นสุดของเส้นแนวโน้มที่วาดเสร็จแล้วได้ โดยมีขั้นตอน ดังนี้


1. หลังจากวาดเส้นแนวโน้มเสร็จแล้ว ให้แตะที่ไอคอน  **Edit Line**
2. จะปรากฏหน้าต่าง **Trend Line** ขึ้นมาบนหน้าจอ
3. ทำการเปลี่ยนแปลงตามต้องการ
4. แตะปุ่ม **Submit**



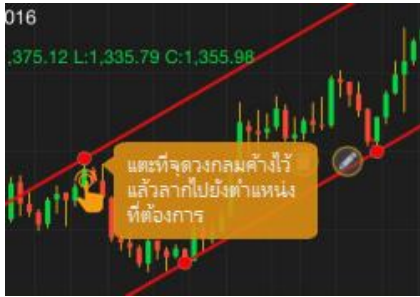
การเปลี่ยนจุดเริ่มต้น/จุดสิ้นสุดเส้นแนวโน้ม

สามารถเปลี่ยนจุดเริ่มต้น/จุดสิ้นสุดของเส้นแนวโน้มที่วาดเสร็จแล้วได้ โดยมีขั้นตอน ดังนี้

1. แตะไอคอน  เพื่อเข้าสู่ **Edit Mode** ไอคอนจะเปลี่ยนเป็นสีส้ม 
2. แตะที่เส้นแนวโน้มที่ต้องการเปลี่ยนแปลง จะมีจุดวงกลมบนเส้นแนวโน้มที่เลือกไว้

3. ตำแหน่งที่เปลี่ยนแปลงได้จะมีจุดวงกลมแสดงอยู่
4. แต่ยังคงจุดวงกลมค้างไว้ แล้วลากไปยังตำแหน่งที่ต้องการ แล้วยกนิ้วขึ้น
5. แต่ที่ไอคอน  บนแถบเครื่องมือ หากต้องการออกจากโหมดของวาดเส้นแนวโน้ม




ตัวอย่าง: Channel Lines



ตัวอย่าง: Fibonacci Retracements

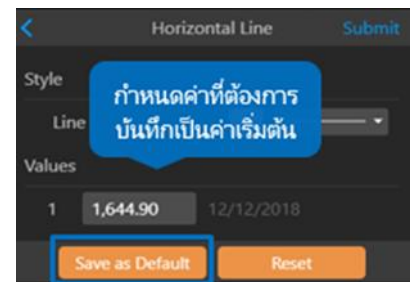


การย้ายเส้นแนวโน้ม




1. แต่ไอคอน  เพื่อเข้าสู่ **Edit Mode** ไอคอนจะเปลี่ยนเป็นสีส้ม 
2. แต่ที่เส้นแนวโน้มที่ต้องการย้าย บริเวณใดก็ได้ ยกเว้นจุดวงกลม
3. ลากไปยังตำแหน่งที่ต้องการ แล้วยกนิ้วขึ้น
4. แต่ที่ไอคอน  บนแถบเครื่องมือ หากต้องการออกจากโหมดของวาดเส้นแนวโน้ม

การบันทึกเส้นแนวโน้มเป็นค่าเริ่มต้น

1. คลิกไอคอน  และกำหนดค่าที่ต้องการบันทึกเป็นค่าเริ่มต้น
 2. กดปุ่ม **Save as Default**
 3. หากต้องการล้างการตั้งค่า คลิก **Reset**
- (ฟีเจอร์นี้ใช้งาน ได้สำหรับ Package เสริม Aura , Plus และ Pro เท่านั้น)




การลบเส้นแนวโน้ม

1. แต่ไอคอน  เพื่อเข้าสู่ **Edit Mode** ไอคอนจะเปลี่ยนเป็นสีส้ม 
2. แต่ที่เส้นแนวโน้มที่ต้องการลบ จะมีจุดวงกลมบนเส้นแนวโน้มที่เลือกไว้
3. แต่ไอคอน 
4. เส้นแนวโน้มที่เลือกไว้จะถูกลบทิ้งไป



การลบเส้นแนวโน้มทั้งหมด

1. แต่ไอคอน  เพื่อเข้าสู่ **Edit Mode** ไอคอนจะเปลี่ยนเป็นสีส้ม 
2. แต่ไอคอน  ข้างคำว่า **TREND**

3. เส้นแนวโน้มทั้งหมดจะถูกลบทิ้งไป

Multi-Chart Layout

เมนูสำหรับดู Chart ได้หลายหน้าต่างใน 1 หน้าจอ

1. คลิกไอคอน  Multi-Chart Layout
2. เลือกรูปแบบที่ต้องการจากเมนู



3. เมื่อเลือกแบบที่แสดง Chart หลายหน้าต่าง โปรแกรมจะ Copy Symbol อันแรกไปไว้ในหน้าต่างที่เหลือโดยอัตโนมัติ



4. หน้าต่างที่ Active จะมีกรอบสี่เหลี่ยมและมีไอคอน  อยู่ตรงมุมขวาบน เพื่อไว้สำหรับ Maximize หน้าต่าง Chart
5. การเปลี่ยน Symbol ของแต่ละ Chart ให้คลิกเลือกหน้าต่างที่ต้องการ พิมพ์ Symbol และกดปุ่ม Enter หรือเลือก Symbol จากเมนู Drop Down

แถบเครื่องมือ Chart Linking

1. คลิกไอคอน  เพื่อเข้าโหมด Chart Linking (ถ้าดู Chart หน้าต่างเดียว ไอคอน Chart Linking จะไม่ทำงาน)
2. เมื่อเข้าโหมด Chart Linking แล้ว แถบเครื่องมือจะเปลี่ยนแถบเครื่องมือดังภาพ



S ▾

- S Cyan Symbol Link
- S Green Symbol Link
- S Orange Symbol Link
- S Pink Symbol Link
- S Off Symbol Link

เมนูรอปดาวน์ Symbol Linking

S Cyan Symbol Link	ทุก Chart ที่มีไอคอนนี้ จะใช้ Symbol เดียวกัน
S Green Symbol Link	ทุก Chart ที่มีไอคอนนี้ จะใช้ Symbol เดียวกัน
S Orange Symbol Link	ทุก Chart ที่มีไอคอนนี้ จะใช้ Symbol เดียวกัน
S Pink Symbol Link	ทุก Chart ที่มีไอคอนนี้ จะใช้ Symbol เดียวกัน
S Off Symbol Link	ไม่ทำ Symbol Linking

I ▾

- I Cyan Interval Link
- I Green Interval Link
- I Orange Interval Link
- I Pink Interval Link
- I Off Interval Link

เมนูรอปดาวน์ Interval Linking

I Cyan Interval Link	ทุก Chart ที่มีไอคอนนี้ จะใช้ Timeframe เดียวกัน
I Green Interval Link	ทุก Chart ที่มีไอคอนนี้ จะใช้ Timeframe เดียวกัน
I Orange Interval Link	ทุก Chart ที่มีไอคอนนี้ จะใช้ Timeframe เดียวกัน
I Pink Interval Link	ทุก Chart ที่มีไอคอนนี้ จะใช้ Timeframe เดียวกัน
I Off Interval Link	ไม่ทำ Interval Linking

Cancel ไม่ Save การเปลี่ยนแปลงและออกจากโหมด Chart Linking

OK Save การเปลี่ยนแปลง และออกจากโหมด Chart Linking

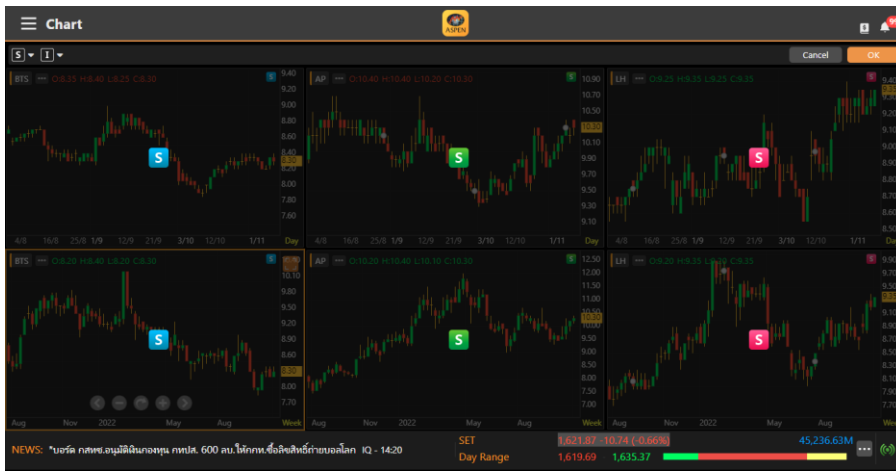
(Package Pro/Aura สามารถเพิ่มได้สูงสุด 8 Window , Plus สามารถเพิ่มได้สูงสุด 4 Window และ 2 Window สำหรับ Package Lite)

การเพิ่ม Symbol Linking

- คลิกไอคอน Multi-Chart Layout และเลือกจำนวนที่ต้องการ
- คลิกไอคอน Chart Linking แถบเมนูจะเปลี่ยนเป็นแถบเครื่องมือ Chart Linking

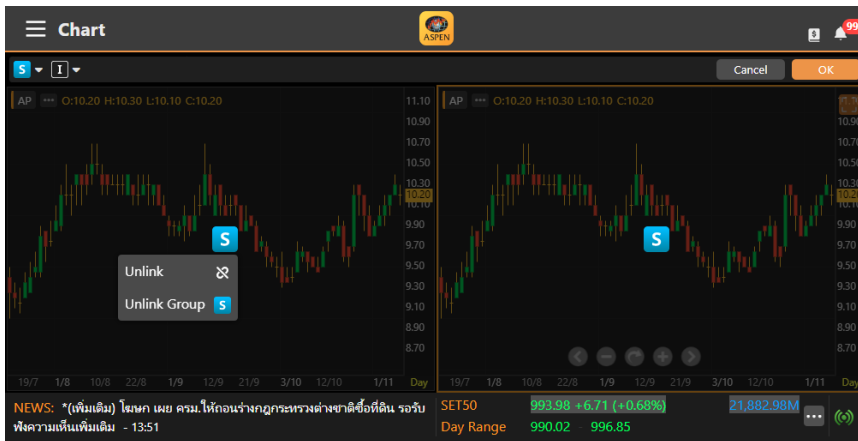


- คลิกไอคอน S Symbol Linking เลือกรูปแบบสีการ Link จาก Drop Down Menu
- คลิกเลือก Chart Window ที่ต้องการ link ข้อมูลเข้าด้วยกัน



5. หลังจากทำ Chart Linking เรียบร้อยแล้ว คลิกปุ่ม OK เพื่อออกจากโหมด Chart Linking การsau Symbol Linking

1. เข้าโหมด Chart Linking จากนั้นคลิกไอคอน **S** ที่อยู่ใน Chart Window จะมี Pop-up ดังภาพ



2. คลิกไอคอน Unlink เพื่อ Unlink Chart Window ที่เลือก
คลิกไอคอน Unlink Group **S** เพื่อ Unlink ทั้งหมดทุก Window

การเพิ่ม Interval Linking

รูปแบบการทำงานจะเหมือนกับ การเพิ่ม Symbol Linking แต่ให้เลือกรุ่นสีจากเมนู Drop Down **I**

การsau Interval Linking

รูปแบบการทำงานจะเหมือนกับ การลบ Symbol Linking แต่ให้คลิกไอคอน **I** **I** **I** **I**

การ Save Chart Layout

Chart Layout จะ Save จำนวนหน้าต่างต่าง Chart และการทำ Symbol Linking / Interval Linking ไปด้วย

การเปลี่ยนสเกลราคา

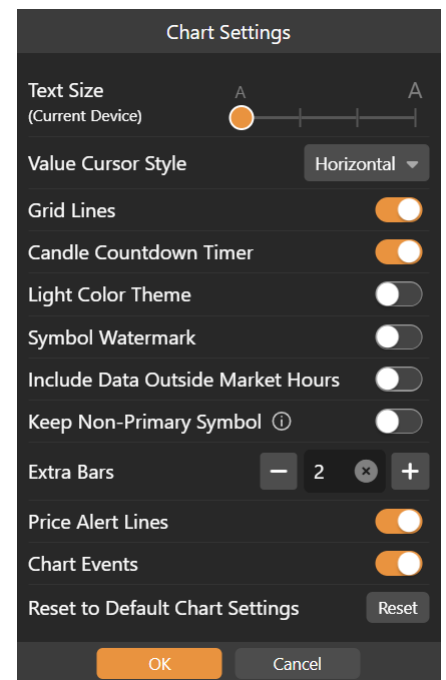
คลิกไอคอน Linear แล้วเลือกรูปแบบสเกลราคาที่ต้องการในเมนู

รูปแบบ	รายละเอียด
Linear	สเกลราคาแบบลิเนียร์ ความห่างของช่วงราคาจะเท่ากัน (หรือคิดแบบ Change) เช่น 300, 400, 500 จะห่างกันเท่ากับช่วงละ 100 บาท
Log	สเกลราคาแบบล็อก คิดความห่างของช่วงราคาแบบ %Chg เช่น ราคาหุ้นวิ่งจาก 300 บาท ไป 400 บาท คิดเป็น 33% ในขณะที่จาก 400 บาท ไป 500 บาท คิดเป็น 25%
%	สเกลราคาแบบ % จะคำนวณ %Chg ของราคาในแต่ละแท่งโดยเปรียบเทียบกับวันฐานซึ่งเป็นวันขายสุดของแท่งกราฟบนหน้าจอเสมอ

การตั้งค่า Chart Settings

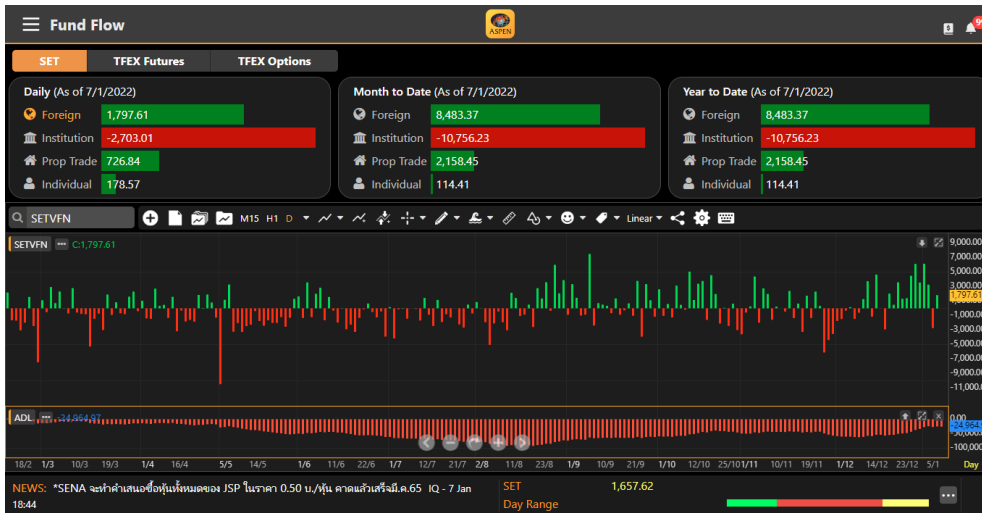
ปรับการตั้งค่าข้อมูลและรูปแบบของ Chart ตามต้องการในเมนู

เมนู	รายละเอียด
Text Size	ปรับขนาดตัวอักษรสำหรับกราฟ
Value Cursor Style	ปรับรูปแบบการแสดง Value Cursor (แนวนอน/แนวตั้ง)
Display Grid Lines	แสดง/ซ่อน เส้น Grid Line
Candle Countdown Timer*	แสดง/ซ่อน การนับเวลาถอยหลัง *แสดงเฉพาะ Time Frame รายนาทิจำ / รายชั่วโมงเท่านั้น
Light Color Theme	ปรับรูปแบบธีมสีสว่าง
Symbol Watermark	แสดง/ซ่อน ลายน้ำ ชื่อบริษัทจดทะเบียน
Include Data Outside Market Hours	แสดง/ซ่อน ราคา Settlement ในกราฟรายนาทิจำเฉพาะ TFEX เท่านั้น
Keep Non-Primary Symbol	ปิดการเปรียบเทียบกราฟบนฟังก์ชันอื่น
Extra Bars	เว้นระยะห่างแท่งเทียน จากสเกลราคา
Price Alert Lines	แสดง/ซ่อน เส้นการตั้งเตือนราคาบนกราฟ
Chart Events*	แสดง/ซ่อน Corporate Action ยกเว้น XM *แสดงข้อมูลย้อนหลัง 5 ปี และล่วงหน้า 1 ปี
Reset to Default Chart Settings	รีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้น



Fund Flow

ข้อมูลสรุปข้อมูลการซื้อขายแยกตามกลุ่มนักลงทุนใน SET / TFEX ได้ทั้งแบบ Daily / MTD / YTD



NVDR

ข้อมูล NVDR Ranking 50 อันดับ ตามค่า Net Value / Net Volume และเลือกช่วงเวลาที่ต้องการดูได้



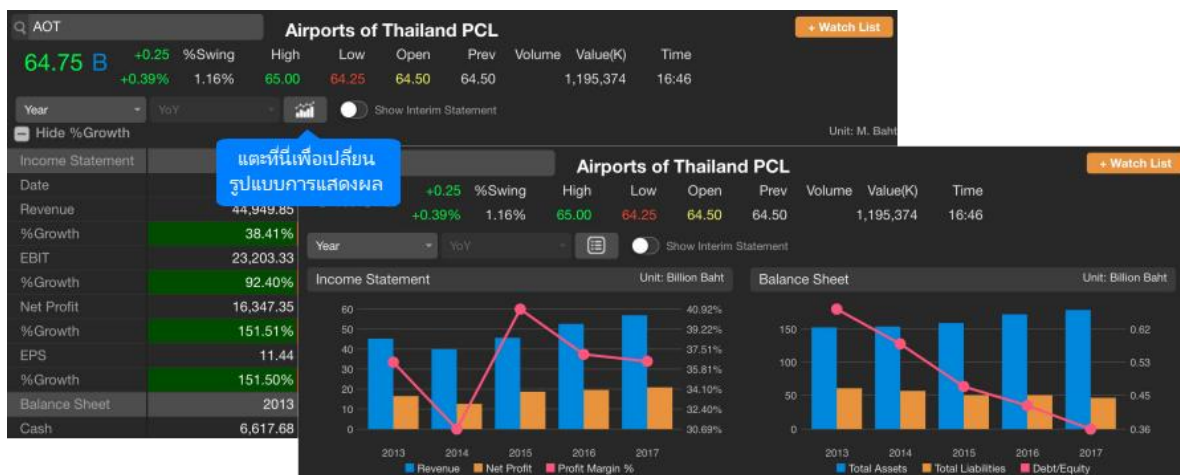
Chart จะ Load Indicator ที่ NVDR โดยอัตโนมัติ

- Sort by Value เพิ่ม Indicator "NVDR Value ('000 Baht)"
- Sort by Volume เพิ่ม Indicator "NVDR Volume ('000 Shares)"

No.	Name	Command	Symbol
1	NVDR Value ('000 Baht)	.NN	xx_NN
2	NVDR Volume ('000 Shares)	.NNV	xx_NNV
3	Fund Flow: Foreign (SET)	.SETF	SETVFN
4	Fund Flow: Institution (SET)	.SETI	SETVIN
5	Fund Flow: Proprietary (SET)	.SETP	SETVPN
6	Fund Flow: Individual (SET)	.SETC	SETVCN
7	Fund Flow: Foreign (TFEX S50)	.S50F	S50CFN
8	Fund Flow: Institution (TFEX S50)	.S50I	S50CIN
9	Fund Flow: Individual (TFEX S50)	.S50C	S50CCN

Financials

แสดงข้อมูลงบการเงินแบบย่อและอัตราส่วนทางการเงิน (Financial Ratios) โดยสามารถดูข้อมูลทั้งในรูปแบบกราฟและตาราง



ตัวเลือก	รายละเอียด
Year	ข้อมูลงบการเงินรายปี
Quarter	ข้อมูลงบการเงินรายไตรมาส <ul style="list-style-type: none"> YoY เปรียบเทียบกับปีก่อนหน้า QoQ เปรียบเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า
	เปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลข้อมูลเป็นแบบตาราง
	เปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลข้อมูลเป็นแบบกราฟ
Show Interim Statement	แสดง/ซ่อนงบการเงินระหว่างกาล



Alerts

การตั้งเตือนรูปแบบต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นการตั้งเตือนด้านราคา สัญญาณเทคนิควิเคราะห์ การเผยแพร่งบการเงิน รวมถึงสรุปภาวะตลาดทั้งตลาดต่างประเทศและตลาดภายในประเทศ


Symbols	Add-ons
ตั้งเตือนโดยระบุ Symbol	ตั้งเตือนสรุปภาวะตลาดและผลการสแกนหุ้น / TFEX
Price Alert เสิ่นไขทางราคา	Market Summary สรุปภาวะตลาด
Auto Price Alert เสิ่นไขทางราคาแบบ Auto	My DW: Expiring List เตือน DW ใกล้หมดอายุ
Technical Signal สัญญาณเทคนิควิเคราะห์	Market Screener Alert Time เวลาในการรับการแจ้งเตือนผลการสแกนหุ้น / TFEX
Financial Report การเผยแพร่งบการเงิน	
Dividend Payment ประกาศจ่ายเงินปันผล	
News / Research ข่าวหรือบทวิเคราะห์	

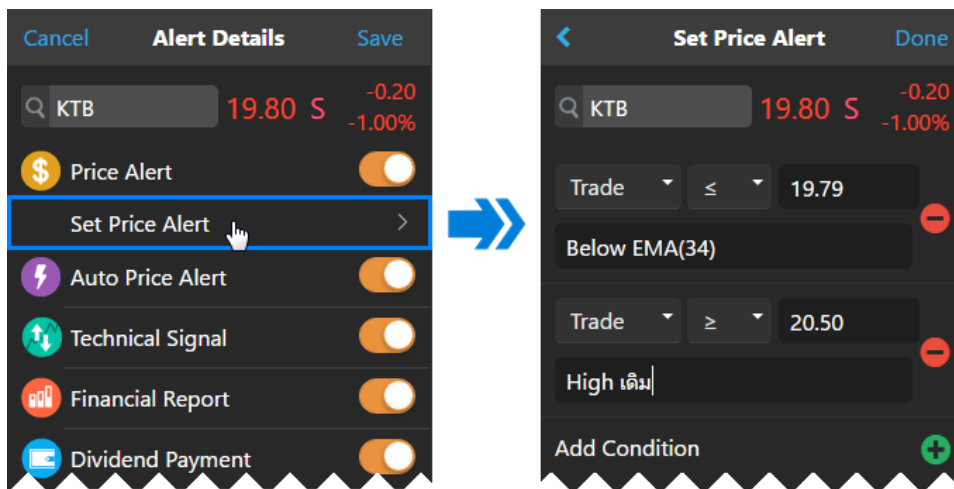
การตั้งเตือนแบบระบุ Symbol

การเพิ่มเงื่อนไขตั้งเตือนแบบระบุ Symbol

1. คลิกไอคอน  **Symbols** ในแถบเมนูด้านล่าง
2. คลิกปุ่ม **+** ที่มุมขวาบน จะปรากฏหน้าต่าง **Alert Details** ขึ้นมาบนหน้าจอ
3. พิมพ์ Symbol ที่ต้องการ แล้วตั้งค่าการตั้งเตือน
หากต้องการดูรายละเอียดเงื่อนไขตั้งเตือน คลิกไอคอน 
4. หลังจากกำหนดเงื่อนไขตั้งเตือนเรียบร้อยแล้ว คลิกปุ่ม **Save** ที่มุมขวาบน

การกำหนดเงื่อนไขตั้งเตือนด้วยราคา (Price Alert)

1. หลังจากพิมพ์ Symbol เรียบร้อยแล้ว
2. คลิกที่ **Set Price Alert**
3. คลิกไอคอน  แล้วกำหนดเงื่อนไขราคาที่ต้องการ (เพิ่มได้สูงสุด 5 เงื่อนไข)
4. เมื่อกำหนดเงื่อนไขครบแล้ว คลิกปุ่ม **Save** ที่มุมขวาบน




การแก้ไขเงื่อนไขตั้งเตือนแบบระบุ Symbol

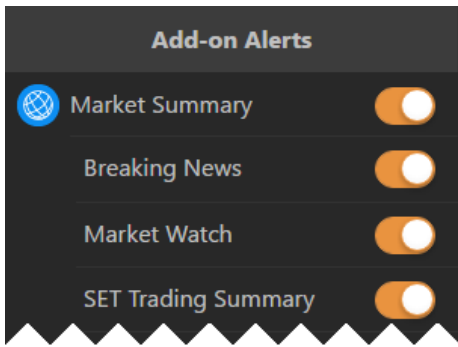
1. คลิกเลือกเงื่อนไขที่ต้องการแก้ไข จะปรากฏหน้าต่าง **Alert Details** ขึ้นมาบนหน้าจอ
2. เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขตามต้องการ
3. คลิกปุ่ม **Save** ที่มุมขวาบน

การลบเงื่อนไขตั้งเตือนแบบระบุ Symbol



1. คลิกปุ่ม **Delete** ที่มุมซ้ายบน จะปรากฏหน้าต่าง **Delete Alert List** ขึ้นมาบนหน้าจอ
2. คลิกให้มีเครื่องหมายถูก ๒ หน้าเงื่อนไขที่ต้องการลบ
3. คลิกปุ่ม **Delete** ที่ด้านล่างของหน้าจอ

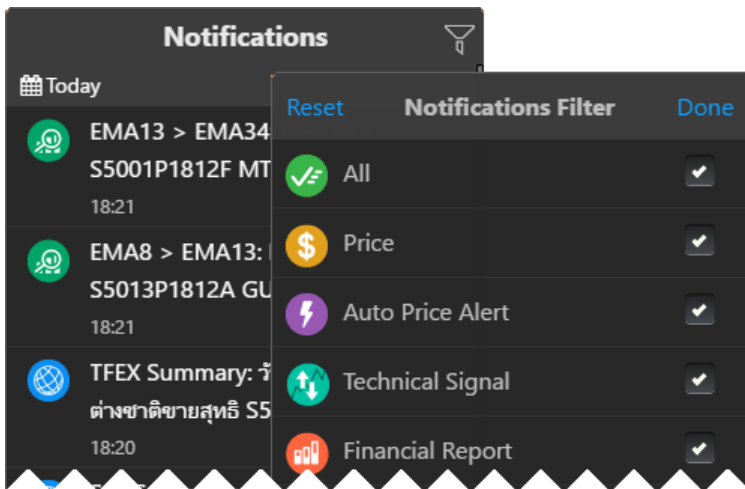
การตั้งเตือนสรุปภาวะตลาด

1. คลิกไอคอน **Add-ons** ในแถบเมนูด้านล่าง
2. กำหนดเงื่อนไขที่ต้องการปิด / เปิด โดยคลิกไอคอน 



การดูข้อมูลการแจ้งเตือน

คลิกไอคอน  เพื่อเรียกดูข้อมูลการแจ้งเตือนที่ได้รับทั้งหมด โดยจะเก็บข้อมูลย้อนหลัง 7 วัน สามารถใช้ตัวกรอง  เพื่อกรองประเภทของการแจ้งเตือนที่ต้องการเรียกดูได้



Market Screener

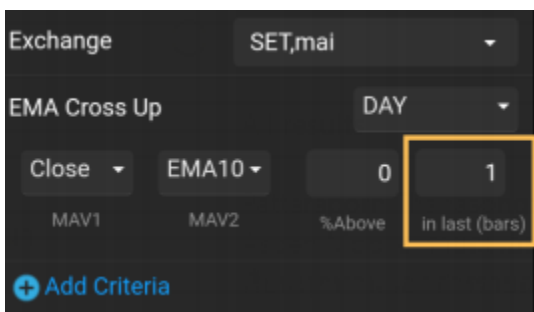
ค้นหาหุ้นตามเงื่อนไขที่ต้องการ ไม่ว่าจะเป็นเงื่อนไขสำเร็จรูป หรือเงื่อนไขส่วนตัว ซึ่งมีเงื่อนไขให้เลือกหลากหลายรูปแบบไม่ว่าจะเป็นเงื่อนไขทางด้านราคา ข้อมูลพื้นฐาน หรือ เทคนิควิเคราะห์

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

Premium Screener

อัปเดตข้อมูลทุก 15 นาที และกำหนดจำนวน Bar ที่ เพิ่งเกิดสัญญาณ

1. เงื่อนไขหมวด Technical Analysis เพิ่ม การกำหนดจำนวน Bar ที่ เพิ่งเกิด สัญญาณได้โดยจะมีคำว่า "in last (bars)" เพิ่มขึ้น



2. เพิ่มความถี่ในการอัปเดตข้อมูล Technical Analysis ทุกๆ 15-20 นาที โดยจะต้องรอให้ Bar 15 นาทีจบ แรกก่อน ความถี่ เดิมอัปเดตข้อมูลตามเวลาที่กำหนดไว้โดยมี 7 รอบต่อวัน

(*สำหรับผู้ใช้งาน Package Aura และ Pro เท่านั้น*)



ส่วนประกอบของหน้าจอ

หน้าจอแบ่งเป็น 2 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1: รายชื่อ Screener / ผลลัพธ์ของ Screener

ในหน้าจอนี้จะมีแถบด้านล่างสำหรับเลือก Screener ที่ต้องการ โดยไอคอนที่ Active จะเปลี่ยนเป็นสีส้ม

ไอคอน	รายละเอียด
	เงื่อนไขสำเร็จรูป
	เงื่อนไขส่วนตัวที่สร้างเอง
	เงื่อนไขที่เพิ่มไว้ในรายการโปรด
	เงื่อนไขที่ตั้งเตือน

ผลลัพธ์ของ Screener ที่เลือกไว้ จะแสดงในหน้าตา ดังนี้


ส่วนที่ 2: กราฟ

แสดงกราฟของ Symbol ที่เลือกไว้ในหน้าตาผลลัพธ์ของ Screener โดยสามารถเพิ่มเทคนิควิเคราะห์หรือวาดเส้นแนวโน้มได้ตามต้องการ



Predefined Screener

Predefined Screener เป็น Screener สำเร็จรูปที่เตรียมไว้ให้เลือกใช้ โดยสามารถปรับเปลี่ยนเงื่อนไข แล้วบันทึกเป็น Screener ส่วนตัวไว้ใน **My Screener** ได้


1. แตะยังไอคอน **Predefined** ตรงแถบด้านล่างของหน้าจอ ปุ่มไอคอนจะเปลี่ยนเป็นสีส้ม 
2. แตะเลือก Screener ที่ต้องการดูผลลัพธ์ เช่น Short Term
3. ผลลัพธ์จะปรากฏในหน้าจอนี้

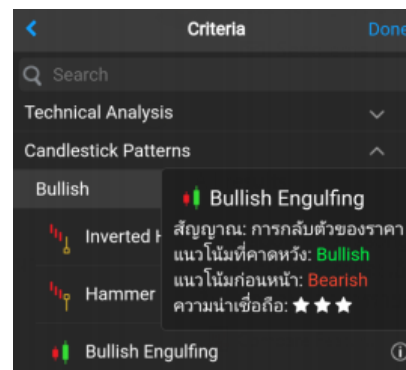


My Screener


My Screener เป็น Screener ส่วนตัวที่สร้างและบันทึกเก็บเอาไว้ โดยสามารถสร้างได้สูงสุดถึง 30 Screener

การเพิ่ม My Screener

1. แตะยังไอคอน **My Screener** ตรงแถบด้านล่างของหน้าจอ ปุ่มไอคอนจะเปลี่ยนเป็นสีส้ม 
2. แตะปุ่ม **+** ที่มุมขวาบน จะปรากฏหน้าต่าง **New Screener** ขึ้นมาบนหน้าจอ
3. พิมพ์ชื่อ Screener ที่ต้องการ แล้วแตะปุ่ม **Save** เช่น Demo1
4. จะเข้าสู่หน้าจอสำหรับเพิ่มเงื่อนไข
5. แตะปุ่ม **+ Add Criteria** เพื่อเพิ่มเงื่อนไข
6. เมื่อเพิ่มเงื่อนไขจนครบแล้ว แตะปุ่ม **Done**
7. กำหนดค่าของแต่ละเงื่อนไขตามความต้องการ
8. เลือกรูปแบบการจัดเรียงข้อมูลได้จาก **Sort by** และ **Sort Descending**
9. แตะปุ่ม **Save** ซึ่งอยู่ในแถบด้านล่างของหน้าจอ เพื่อบันทึก My Screener นี้
10. แตะปุ่ม **Run Screen** เพื่อค้นหาหุ้นตามเงื่อนไขที่กำหนดเอาไว้

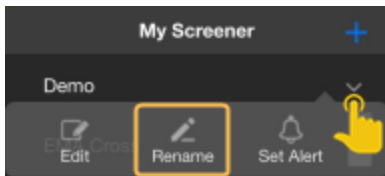


การลบเงื่อนไขใน My Screener

1. แตะยัง My Screener ที่ต้องการลบเงื่อนไข เช่น Demo1
2. แตะปุ่ม  ที่อยู่มุมซ้ายบน
3. แตะปุ่ม **Delete** ที่มุมขวาบน
4. แตะให้มีเครื่องหมาย หน้าเงื่อนไขที่ต้องการลบ
5. แตะปุ่ม **Delete** ที่แถบด้านล่างของหน้าจอ
6. แตะปุ่ม **Save** ซึ่งอยู่ในแถบด้านล่างของหน้าจอ เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลง

การเปลี่ยนชื่อ My Screener

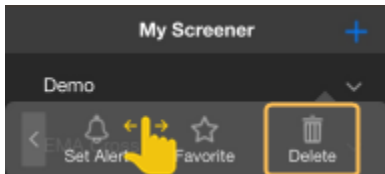
1. แตะที่ไอคอน  ซึ่งอยู่ด้านหลัง Screener ที่ต้องการเปลี่ยนชื่อ
2. แตะที่ไอคอน  **Rename**



3. ในหน้า **Rename** พิมพ์ชื่อใหม่ที่ต้องการ แล้วแตะปุ่ม **Done**

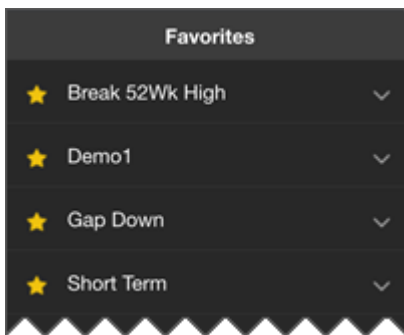
การลบ My Screener

1. แตะที่ไอคอน ซึ่งอยู่ด้านหลัง Screener ที่ต้องการลบ
2. แตะที่ไอคอน **Delete**



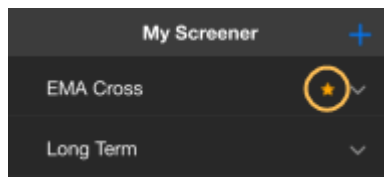
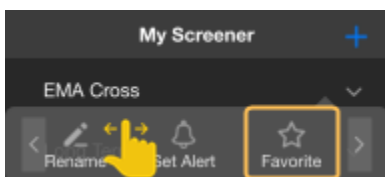
Favorites (รายการโปรด)

รายการโปรดจะแสดงรายชื่อ Screener ทั้งหมดที่ได้เพิ่มเข้าไปใน Favorites เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการใช้งาน



การเพิ่ม Screener ไว้ใน Favorites

1. แตะที่ไอคอน ซึ่งอยู่ด้านหลัง Screener ที่ต้องการเพิ่มไว้ใน Favorites
2. แตะที่ไอคอน **Favorite**
3. จะมีไอคอน อยู่ด้านหน้าของ Screener ที่เพิ่มไว้ในรายการโปรด (Favorites)



การลบ Screener ออกจาก Favorites

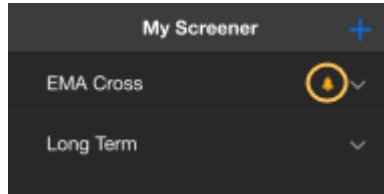
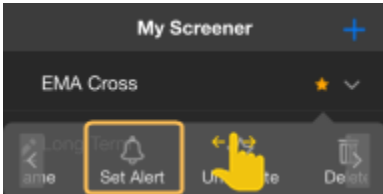
1. แตะที่ไอคอน ซึ่งอยู่ด้านหลัง Screener ที่ต้องการลบออกจาก Favorites
2. แตะที่ไอคอน **Unfavorite**
3. ไอคอน ซึ่งอยู่ด้านหน้าของ Screener จะหายไป

การตั้งเตือน (Alerts)

รับการแจ้งเตือนผ่านระบบ Push Notification เมื่อ Market Screener ที่ตั้งเตือนไว้มีข้อมูลใหม่เข้ามา

การตั้งเตือน Market Screener

1. แตะที่ไอคอน ซึ่งอยู่ด้านหลัง Screener ที่ต้องการรับการแจ้งเตือน
2. แตะที่ไอคอน **Set Alert**
3. จะมีไอคอน อยู่ด้านหลังของ Screener ที่ตั้งเตือนเอาไว้



การยกเลิกการตั้งเตือน Market Screener

1. แตะที่ไอคอน ซึ่งอยู่ด้านหลัง Screener ที่ต้องการยกเลิกการแจ้งเตือน
2. แตะที่ไอคอน **Remove Alert**
3. ไอคอน ที่อยู่ด้านหลังของ Screener จะหายไป

การเรียกดูรายการ Market Screener ที่ตั้งเตือน

เรียกดูรายการ Market Screener ที่ตั้งเตือนไว้ทั้งหมดได้ โดยแตะที่ไอคอน **Alerts** ตรงแถบด้านล่าง

หน้าผลลัพธ์ (Screen Results)

Symbol	TRADE	%CHG
BEIT	20.20	+12.22%
AMA	5.65	+0.45%
ASAP	2.68	+7.20%
SGF	0.91	+0.06%
ICHI	0.91	+0.06%
PDI	25.25	+12.22%
RSP	3.52	+2.20%
S & J	25.25	+12.22%
SHREIT	7.30	+7.06%
B	0.52	+0.18%
FSS	1.84	+7.20%
SYNEX	10.50	+7.20%

เมนู	รายละเอียด
View Chart	เรียกดู Chart ของ Symbol ที่เลือกไว้
View Quote	เรียกดู Quote ของ Symbol ที่เลือกไว้
+Watch List	เพิ่ม Symbol เข้าไปใน Watch Lists

การจัดเรียงข้อมูล

1. แตะยังหัวคอลัมน์ที่ต้องการจัดเรียง
2. จะปรากฏไอคอน ▼/▲ บนหัวคอลัมน์ที่จัดเรียงอยู่
 - แตะครั้งที่ 1 จะเรียงจากน้อยไปมาก (▲)
 - แตะครั้งที่ 2 จะเรียงจากมากไปน้อย (▼)
 - แตะครั้งที่ 3 จะยกเลิกการจัดเรียงข้อมูล

Symbol	EMA(5)	6Above(EMA(3),EMA(5));DAY
AJD	1.28	5.47
TPCORP	18.82	4.68
STAR	7.11	4.36
HET	4.32	3.73

การแสดงผลคอลัมน์

1. แตะที่ไอคอน ⚙️ **Settings** จะปรากฏหน้าจอ **Customize Columns** ขึ้นมา
2. แตะให้มีเครื่องหมาย หน้าคอลัมน์ที่ต้องการให้แสดง
3. แตะปุ่ม **Done** เพื่อออกจากหน้านี้

การจัดลำดับคอลัมน์

1. แตะที่ไอคอน ⚙️ **Settings** จะปรากฏหน้าจอ **Customize Columns** ขึ้นมา
2. แตะที่ไอคอน ≡ ค้างไว้ แล้วลากไปยังตำแหน่งที่ต้องการ
3. แตะปุ่ม **Done** เพื่อออกจากหน้านี้

Calendar

ปฏิทินข้อมูลสิทธิประโยชน์ (Ex-Calendar) ของหลักทรัพย์



ไอคอน

รายละเอียด



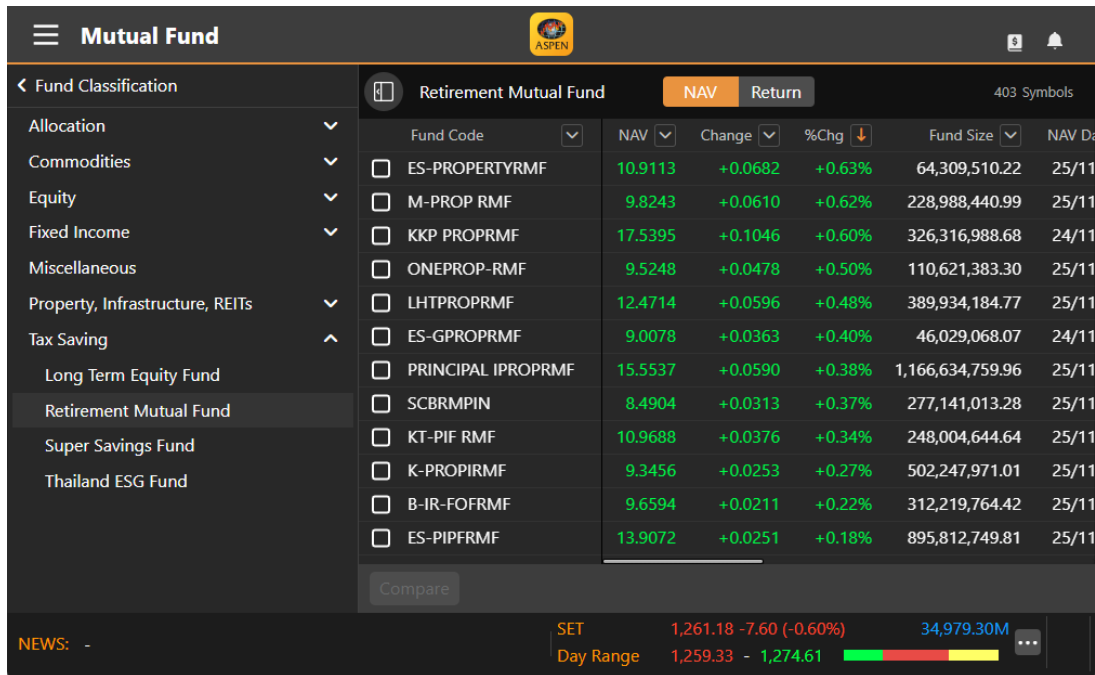
กรองข้อมูลตาม Symbol ใน Watch Lists และ/หรือ ประเภทสิทธิประโยชน์



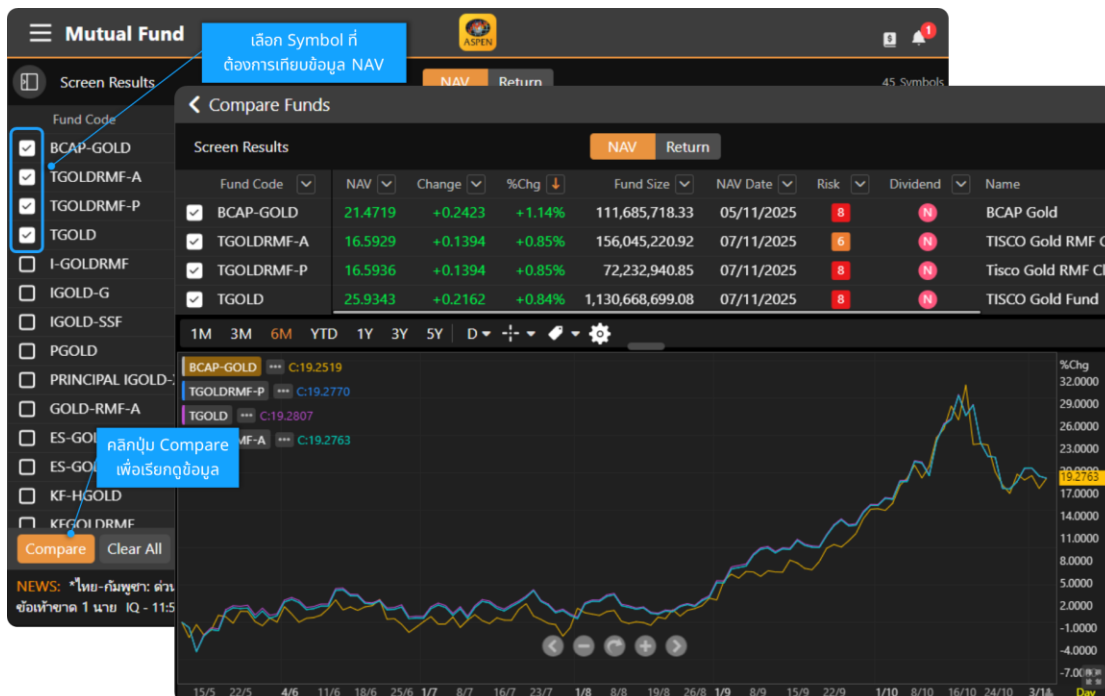
ค้นหาสิทธิประโยชน์โดยระบุ Symbol ที่ต้องการ

Mutual Fund

แสดงค่า NAV และ Return (%) ของกองทุน โดยจัดกลุ่มกองทุนตาม Fund Classification ของสมาคม บลจ. (AIMC) และเพิ่มกองทุนที่ต้องการดูบ่อยเข้าไปในเมนูรูดอปดาวน์ Favorite ได้



- ดูกราฟเปรียบเทียบกองทุนที่ต้องการได้ โดยกราฟจะพลอตค่า NAV และ Compare โดยใช้สเกลแบบ %Chg
- มี Predefined Date Range ให้เลือก (1M, 3M, 6M, YTD, 1Y, 3Y, 5Y)



Fund Screener

The screenshot shows the Aspen Mobile Fund Screener interface. It features a dark theme with orange accents. The top bar includes a menu icon, the title 'Mutual Fund', the Aspen logo, and a notification badge with '12'. Below the top bar, there are three numbered callouts: 1 points to the 'Fund Screener' filter section, 2 points to the 'Run Screen' button, 3 points to the 'Fund Classification' section, and 4 points to the 'Screen Results' table. The table lists various funds with their respective NAV, Change, %Chg, Fund Size, and NAV D. At the bottom, there is a 'NEWS' section displaying market data for SET and Day Range.

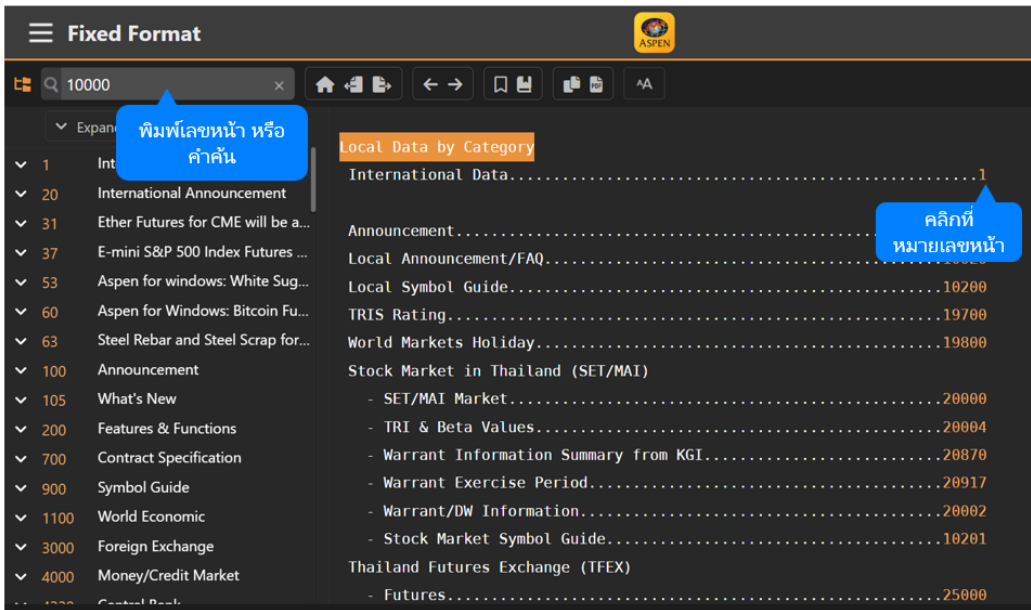
Fund Code	NAV	Change	%Chg	Fund Size	NAV D
I-OIL	3.5765	+0.0390	+1.10%	153,800,043.06	26/11
UOBSG - H	18.3227	+0.1993	+1.10%	1,077,953,441.48	26/11
UOBGRMF-H	18.9559	+0.2056	+1.10%	275,193,963.21	26/11
ES-GOLDS	22.1496	+0.2380	+1.09%	1,520,900,700.79	26/11
ES-GOLDSRMF	22.0067	+0.2362	+1.08%	771,588,567.28	26/11
K-GDRMF	28.6517	+0.2986	+1.05%	9,104,411,140.03	26/11
K-GOLD-A(D)	16.9161	+0.1759	+1.05%	9,995,841,469.31	26/11
K-GOLD-A(A)	22.5472	+0.2344	+1.05%	7,203,100,968.19	26/11
ES-GOLDRMF-H	20.8790	+0.2133	+1.03%	616,758,945.84	26/11
TISCOOIL	4.2978	+0.0436	+1.02%	17,290,008.42	26/11
SCBOIL	4.7746	+0.0482	+1.02%	831,637,204.43	26/11
ES-GOLDBULLION-H	21.8752	+0.2189	+1.01%	984,018,181.42	26/11
KF-OIL	3.6393	+0.0364	+1.01%	497,661,561.52	26/11

ส่วนประกอบของ Fund Screener

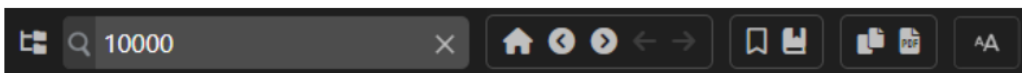
Section	รายละเอียด
1	แถบเมนูด้านซ้ายที่แสดงเงื่อนไขทั้งหมด
2	แถบเมนูสำหรับ ใช้จัดการ Fund Screener <ul style="list-style-type: none"> Save Fund Screener และ Load Fund Screener Run Screen: ค้นหากองทุนตามเงื่อนไขที่กำหนด
3	คลิกไอคอนเพื่อซ่อน / แสดงแถบเมนูด้านซ้าย
4	แสดงชื่อ Fund Screener หาก User เลือก Load Fund Screener
5	จำนวน Symbol ที่ตรงตามเงื่อนไข

Fixed Format

แสดงข้อมูลทั่วโลกอย่างครบครันในหน้าจอเดียว ทั้งตลาดหุ้นไทย ตลาดหุ้นต่างประเทศ ตลาดหุ้นฟิวเจอร์ส ตลาดสินค้าโภคภัณฑ์ และตลาดเงิน



แถบเครื่องมือ



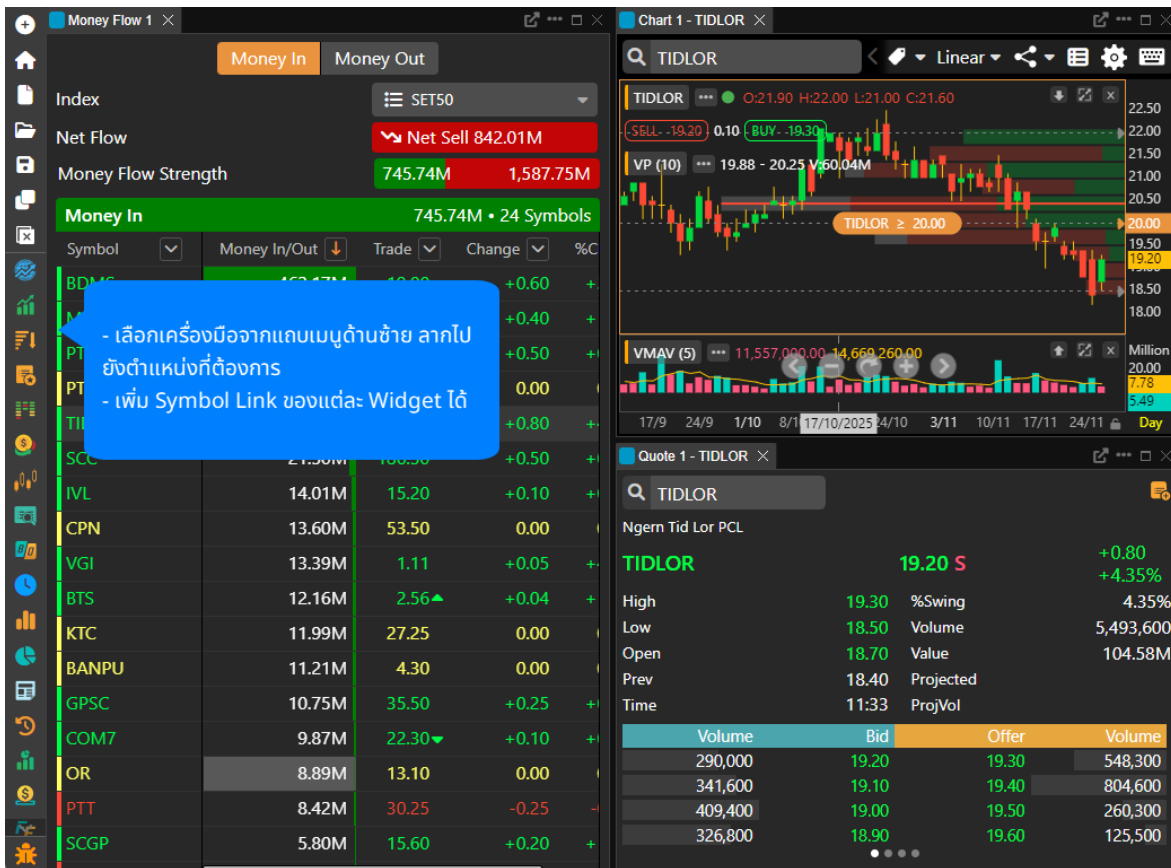
ไอคอน	Shortcut Key	รายละเอียด
		View Pages ดูหน้าสารบัญในหน้าต่างด้านซ้าย
		Search พิมพ์หมายเลขหน้า หรือ คำค้นที่ต้องการ
	Home	Home เปิดหน้า Home ซึ่งในที่นี้คือหน้า 10000
	<	Previous Page เปิดหน้าก่อนหน้า
	>	Next Page เปิดหน้าถัดไป
		Go back ย้อนกลับ
		Go forward ไปข้างหน้า
		Bookmark this page เพิ่มหน้านี้ไปยัง Bookmarks
		Bookmarks แสดง Bookmarks ทั้งหมด
		Copy to clipboard คัดลอกเนื้อหาไปยังคลิปบอร์ด
		Export to PDF สร้างไฟล์ PDF
		Font size ปรับขนาดตัวอักษร

วิธีการใช้งาน Fixed Format

- คลิกหมายเลขหน้าที่ต้องการในสารบัญ
- พิมพ์เลขหน้าแล้วกดปุ่ม Enter
- พิมพ์คำค้นที่ต้องการค้นหาด้วยคำค้น สามารถใช้ and , or ในการค้นหาได้ เช่น Econ and Calendar
- คลิกไอคอน จะแสดงสารบัญในหน้าต่างด้านซ้ายมือ

My Workspaces

สร้างหน้าจอส่วนตัวด้วย Widget โดยรองรับการใช้งานแบบหลายหน้าจอ สามารถจัดวางตำแหน่งได้หลายรูปแบบ และ Link ข้อมูลแต่ละ Widget ได้



เพิ่มได้สูงสุด 4 Extra Screen (ขึ้นอยู่กับ Package ที่รับบริการ)

ไอคอน	รายละเอียด
	New Screen เปิดหน้าจอใหม่
	Home เปิดหน้า Home
	Open Workspace เปิด Workspace ที่ได้ Save ไว้
	Save Workspace บันทึกการเปลี่ยนแปลงของ Workspace ที่ใช้งานอยู่
	Clone Workspace สร้างสำเนาของ Workspace ที่ใช้งานอยู่

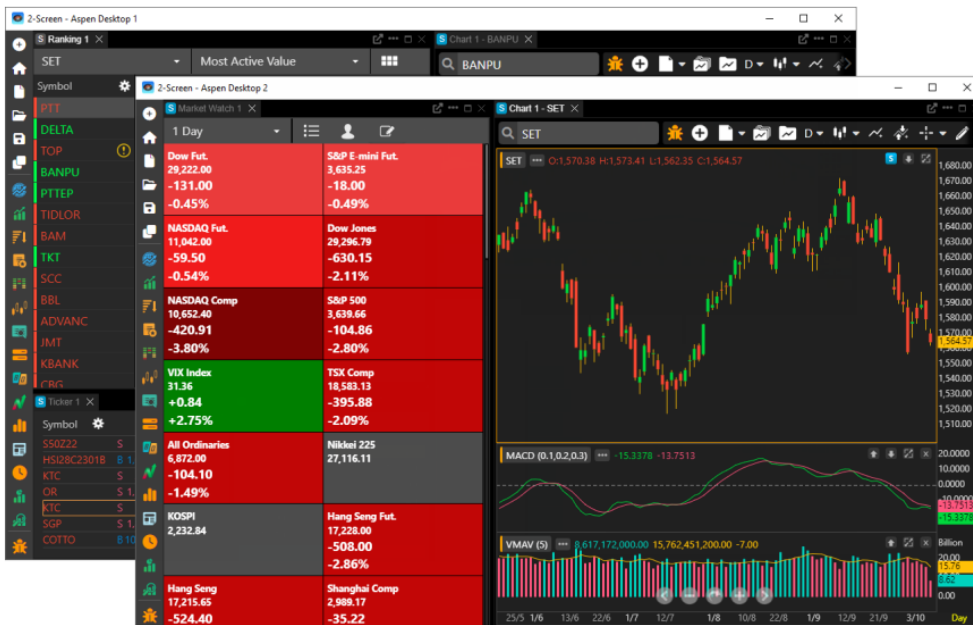
Widget Title Bar

ไอคอน	รายละเอียด
	Symbol Linking ทำ Symbol Linking ระหว่าง Widget
	Pop Out เปิด Widget ที่เลือกไว้ในหน้าต่างใหม่
...	More เมนูอื่น ๆ
	Move To
	Duplicate
	Rename
	Unlink all symbol linking
	Close
	Close Others
	Maximize ขยายหน้าต่าง Widget ให้เต็มจอ
	Restore Down ย่อขนาดหน้าต่าง Widget ให้เล็กลง
	Close ปิดหน้าต่าง Widget

เมนู	รายละเอียด
Move To	ย้าย Widget ไป Screen อื่น
Duplicate	Clone หรือทำสำเนา Widget
Rename	เปลี่ยนชื่อ Widget
Unlink all symbol linking	ลบ Symbol Linking ทั้งหมด
Close	ปิด Widget ที่เลือกไว้
Close Others	ปิด Widget อื่น

วิธีสร้าง Workspace

1. คลิกไอคอน **New Workspace**
2. เพิ่ม Widget ที่ต้องการ โดย
 - คลิกเมาส์ซ้าย Widget ที่ต้องการค้างไว้ และลากไปยังตำแหน่งที่ต้องการ แล้วปล่อยเมาส์จะมีเส้นประล้อมรอบตำแหน่งที่ Widget จะถูกวาง
3. โดย 1 Workspace สามารถสร้างให้มีหลาย Screen ได้



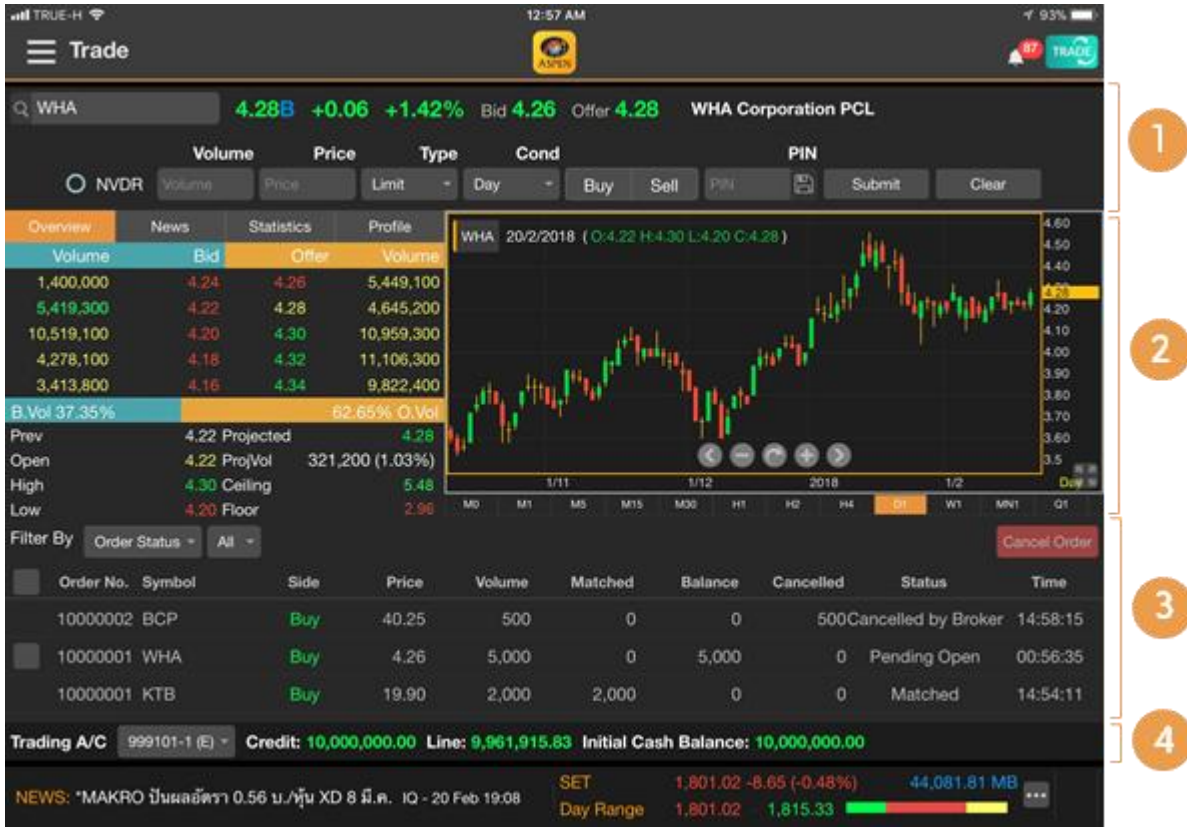
การ Save Workspace

หลังจากสร้าง Workspace เรียบร้อยแล้ว

1. คลิกไอคอน **Save Workspace** จะปรากฏหน้าต่าง Save Workspace
2. พิมพ์ชื่อ Workspace ที่ต้องการ
3. เลือก **Set as default** หากต้องการเปิด Workspace อัตโนมัติทุกครั้ง ที่เปิดใช้งานโปรแกรม
4. คลิกปุ่ม **Save**

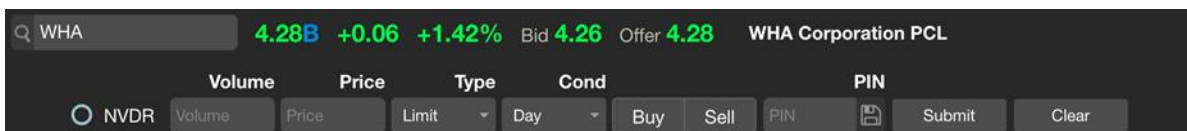
Trade

หน้าจอสำหรับส่งคำสั่งซื้อ/ขายสำหรับหุ้น



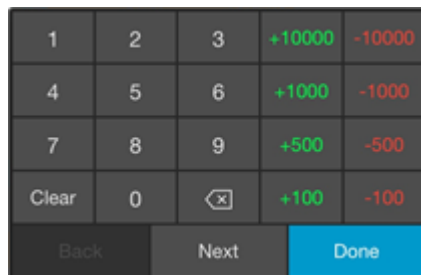
ส่วนประกอบของหน้าจอ

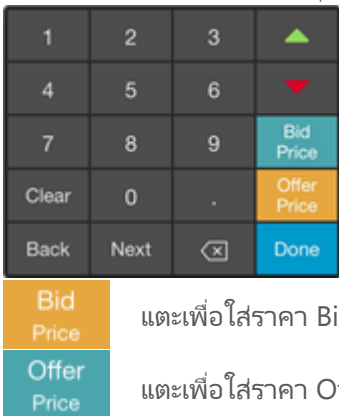
ส่วนที่ 1: หน้าจอส่งคำสั่งซื้อ/ขาย



รายการ	รายละเอียด
--------	------------

Symbol	ใส่ชื่อย่อหุ้นที่ต้องการ
NVDR	แต่ให้มีเครื่องหมายถูก หากต้องการส่งคำสั่งหุ้นแบบ NVDR
Vol	จำนวนหุ้นที่ต้องการส่งคำสั่ง เมื่อแตะที่ช่องนี้จะปรากฏหน้าต่างสำหรับใส่ Volume หลังจากใส่ Volume ที่ต้องการเรียบร้อยแล้ว ให้แตะปุ่ม Next เพื่อระบุราคา



รายการ	รายละเอียด
Price	<p>ราคาที่ต้องการส่งคำสั่ง เมื่อแตะที่ช่องนี้จะปรากฏหน้าต่างสำหรับใส่ราคาหลังจากใส่ราคาที่ต้องการเรียบร้อยแล้ว ให้แตะปุ่ม Next เพื่อใส่ PIN</p>  <p> Bid Price แตะเพื่อใส่ราคา Bid ณ ขณะนั้นในช่องราคา Offer Price แตะเพื่อใส่ราคา Offer ณ ขณะนั้นในช่องราคา </p>
Price	<p>▲ แตะเพื่อลดราคาในช่องที่ละ Spread ตามเกณฑ์ของ ตลท. จนถึงราคา Floor ▼ แตะเพื่อเพิ่มราคาในช่องที่ละ Spread ตามเกณฑ์ของ ตลท. จนถึงราคา Ceiling</p>
Type	<p>ประเภทของราคาของคำสั่งซื้อขาย ซึ่งมีให้เลือก 5 ประเภท ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> Limit ระบุราคาประเภท Limit ATO/ATC ระบุราคาประเภท ATO (At the Open)/ATC (At the Close) MP ระบุราคาประเภท Market Price (MP) หากจับคู่ไม่หมด ระบบจะจัดจำนวนหุ้นที่เหลือเป็นการเสนอซื้อ ณ ราคาที่สูงกว่า Last Sale หรือ เป็นการเสนอขาย ณ ราคาที่ต่ำกว่าราคา Last Sale 1 Spread MP-MKT ระบุราคาประเภท Market Price (MKT) หากจับคู่ไม่หมด ระบบจะยกเลิกคำสั่งซื้อขายที่เหลือโดยอัตโนมัติ MP-MTL ระบุราคาประเภท Market Price (MTL) หากจับคู่ไม่หมด จะส่งคำสั่งใหม่ที่ราคา Last Sale
Cond.	<p>เงื่อนไขในการส่งคำสั่งซื้อขาย</p> <ol style="list-style-type: none"> Day การส่งคำสั่งซื้อขายแบบปกติ ซึ่งเป็นค่า Default FOK (Fill or Kill) ต้องการซื้อหรือขายหุ้นในราคาที่กำหนด โดยต้องการให้ได้ทั้งจำนวนที่ต้องการ หากได้ไม่ครบก็จะไม่ซื้อขายเลย โดยให้ยกเลิกคำสั่งนั้นไปทั้งหมด IOC (Immediate or Cancel) ต้องการซื้อหรือขายหุ้นตามราคาที่กำหนดไว้ในขณะนั้นโดยทันที หากซื้อหรือขายได้ไม่หมดทั้งจำนวนที่ต้องการ ส่วนที่เหลือจะถูกยกเลิก
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; border: 1px solid black; padding: 2px;"> Buy Sell </div> <p>แตะเลือกประเภทของคำสั่ง (Buy = คำสั่งซื้อ / Sell = คำสั่งขาย)</p>
PIN	รหัสในการส่งคำสั่งซื้อขาย เมื่อแตะที่ช่องนี้จะปรากฏหน้าต่างสำหรับใส่ PIN หลังจากใส่ PIN เรียบร้อยแล้ว ให้แตะปุ่ม Done
Submit	ส่ง Order ตามที่ระบุเอาไว้
Clear	เคลียร์ข้อมูลใน Order Ticket

ส่วนที่ 2: หน้าจอแสดงข้อมูลราคาของหุ้น



ส่วนนี้จะแสดงข้อมูลเพิ่มเติมของหุ้นที่ใส่ในช่อง Symbol ซึ่งอยู่ในส่วนที่ 1

ส่วนที่ 3: หน้าจอแสดงสถานะรายการคำสั่งซื้อขาย

Order No.	Symbol	Side	Price	Volume	Matched	Balance	Cancelled	Status	Time
10000002	BCP	Buy	40.25	500	0	0	500	Cancelled by Broker	14:58:15
10000001	WHA	Buy	4.26	5,000	0	5,000	0	Open	14:56:35
10000001	KTB	Buy	19.90	2,000	2,000	0	0	Matched	14:54:11

รายการ	รายละเอียด
Order No.	หมายเลขคำสั่ง
Symbol	ชื่อย่อหุ้น
Side	ประเภทของคำสั่ง (Buy = คำสั่งซื้อ, Sell = คำสั่งขาย)
Price	ราคาที่ตั้งคำสั่ง <ul style="list-style-type: none"> MO หมายถึง ราคาที่เกิดจากคำสั่งซื้อขายที่ระบุราคาแบบ Market Order ML หมายถึง ราคาที่เกิดจากคำสั่งซื้อขายที่ระบุราคาแบบ Market-to-Limit Order
Volume	จำนวนหุ้นที่ส่งคำสั่ง
Matched	จำนวนหุ้นที่จับคู่ได้แล้ว
Balance	จำนวนหุ้นที่คงเหลืออยู่ซึ่งยังจับคู่ไม่ได้
Cancelled	จำนวนหุ้นที่มีการยกเลิกคำสั่งซื้อหรือขาย
Status	สถานะของคำสั่ง
Time	เวลาที่ส่งคำสั่ง

ส่วนที่ 4: หน้าจอแสดงข้อมูลบัญชีซื้อขาย

แตะที่เมนูรอปดาวน์ เพื่อเปลี่ยน Trading Account ที่ต้องการส่งคำสั่ง

Trading A/C 999101-1 (E) Credit: 10,000,000.00 Line: 9,961,915.83 Initial Cash Balance: 10,000,000.00

บัญชี Cash Balance

รายการ	รายละเอียด
Trading A/C	เลขที่บัญชี
Credit	Credit Limit วงเงินที่กำหนดตามเครดิตที่สามารถส่งคำสั่งซื้อขายได้
Line	Line Available วงเงินคงเหลือที่สามารถส่งคำสั่งซื้อขายได้

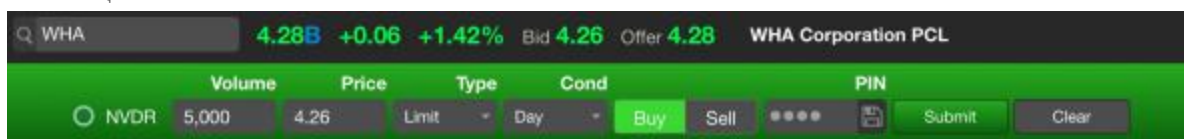
บัญชี Credit Balance

Trading A/C	8040401(Equity)	Credit: 19,000	Line: 18,946	EE: 18,946	PP: 37,892
-------------	-----------------	----------------	--------------	------------	------------

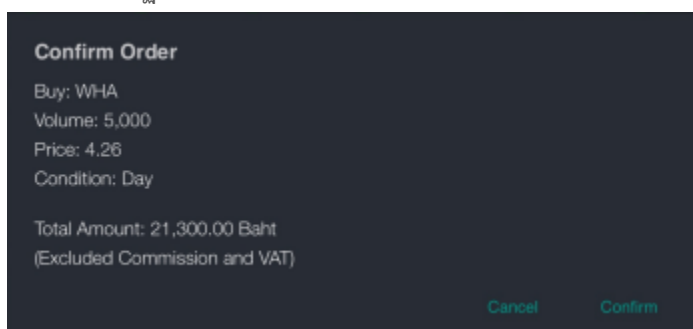
รายการ	รายละเอียด
Trading A/C	เลขที่บัญชี
Credit	Credit Limit วงเงินสูงสุดที่ได้รับอนุมัติจากทางโบรกเกอร์
Line	Line Available วงเงินคงเหลือที่สามารถส่งคำสั่งซื้อขายได้
EE	Excess Equity สินทรัพย์คงเหลือที่สามารถส่งคำสั่งซื้อ/ขายได้หลังหักเงินประกัน
PP	Purchasing Power อำนาจซื้อหรือวงเงินคงเหลือที่สามารถส่งคำสั่งซื้อขายได้

การส่งคำสั่ง

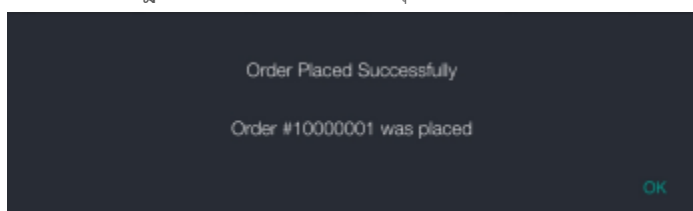
- พิมพ์ Symbol ของหุ้นที่ต้องการส่งคำสั่งในช่อง **Symbol**
- แตะที่ช่อง **NVDR** หากต้องการส่งคำสั่งหุ้นแบบ **NVDR**
- ใส่จำนวนหุ้นที่ต้องการส่งคำสั่งในช่อง **Volume** แล้วแตะปุ่ม **Next**
- ใส่ราคาที่ต้องการส่งคำสั่งในช่อง **Price** แล้วแตะปุ่ม **Next**
- เลือกประเภทของราคาของคำสั่งซื้อขาย (หากต้องการ) จากเมนูรอปดาวน์ **Type**
- เลือกเงื่อนไขในการส่งคำสั่งซื้อขาย (หากต้องการ) จากเมนูรอปดาวน์ **Cond.**
- แตะเลือกที่ปุ่ม **Buy** หากต้องการส่งคำสั่งซื้อ หรือ **Sell** หากต้องการส่งคำสั่งขาย โดยพื้นหลังของหน้าต่างส่งคำสั่งซื้อขายจะเปลี่ยนสีตามประเภทของคำสั่ง
- ใส่ PIN ในช่อง **PIN** แล้วแตะปุ่ม **Done**
- แตะปุ่ม **Submit** เพื่อส่งคำสั่ง



- จะปรากฏหน้าต่าง **Confirm Order** ขึ้นมาบนหน้าจอ แตะที่ปุ่ม **Confirm**



- จะปรากฏหน้าต่างดังภาพ แตะที่ปุ่ม **OK** เพื่อปิดหน้าต่างนี้



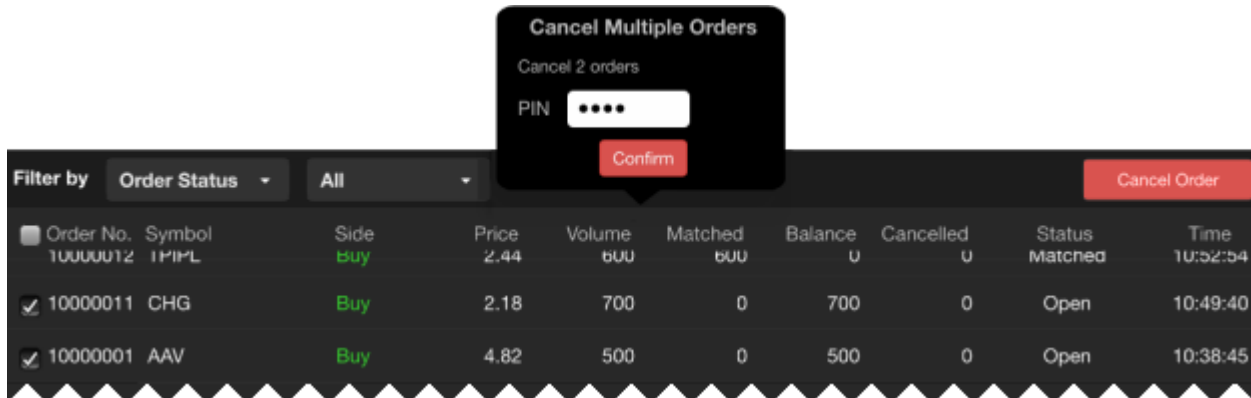
- คำสั่งซื้อขายที่เพิ่งส่งไป จะปรากฏในหน้าต่าง **Order Status**

Order No.	Symbol	Side	Price	Volume	Matched	Balance	Cancelled	Status	Time
10000001	WHA	Buy	4.26	5,000	0	5,000	0	Open	14:56:35

การยกเลิกคำสั่ง (Cancel Order)

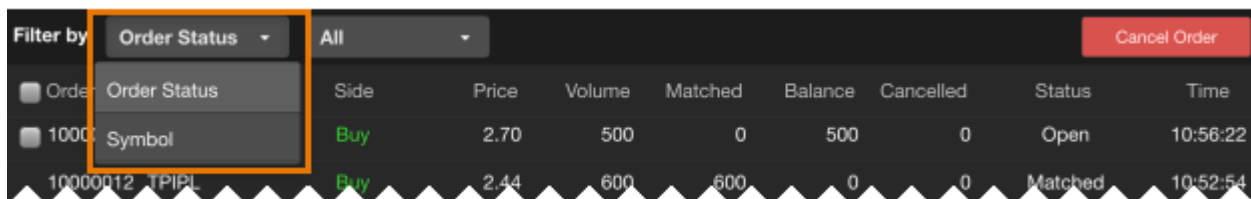
คำสั่งที่ยังไม่ถูกจับคู่หรือยังจับคู่ได้ไม่หมด สามารถยกเลิกได้โดยมีขั้นตอน ดังนี้

1. แตะให้มีเครื่องหมาย ✓ หน้าคำสั่งที่ต้องการยกเลิก
หากต้องการ Cancel ทั้งหมด แตะให้มีเครื่องหมาย ✓ บนหัวตาราง
2. แตะที่ปุ่ม **Cancel Order**
3. จะปรากฏหน้าต่างสำหรับใส่ PIN ขึ้นมาบนหน้าจอ
4. ใส่ PIN ในช่อง **PIN**
5. แตะที่ปุ่ม **Confirm** เพื่อยกเลิกคำสั่งซื้อขายนั้นๆ



การค้นหาคำสั่งใน Order Status

ในหน้าต่าง **Order Status** สามารถค้นหาคำสั่งที่ต้องการได้ 2 แบบ ดังนี้



1. **Order Status** ค้นหาตามสถานะของคำสั่ง โดยเลือกสถานะที่ต้องการได้จากเมนูรอปาดวน
2. **Symbol** ค้นหาตาม Symbol โดยพิมพ์ Symbol ที่ต้องการในช่อง Symbol

Portfolio

หน้าจอนี้จะมี 3 เมนูให้เลือก คือ

- **Portfolio** พอร์ตการลงทุน
- **Order Status** สถานะคำสั่ง
- **Total Deal Summary** สรุปข้อมูลการซื้อขาย

Portfolio

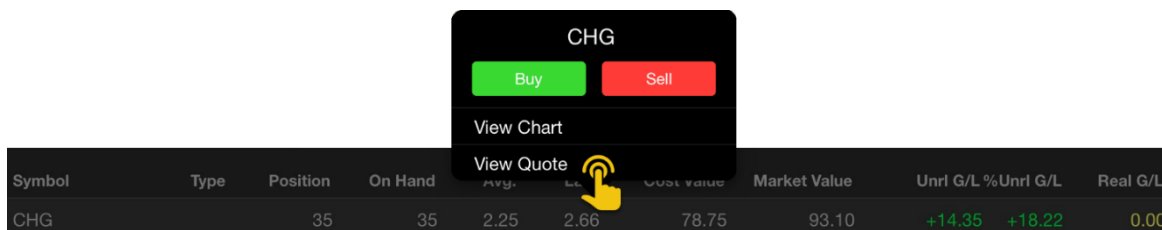
พอร์ตการลงทุน แสดงหุ้นทั้งหมดที่อยู่ในพอร์ตการลงทุนของบัญชีที่เลือกไว้

Account	Cost Value	Market Value	Unrealized G/L	%Unrealized G/L						
999101-1 (E)	38,084.17	39,600.00	+1,515.83	+3.98						
Portfolio		Order Status		Total Deal Summary						
Symbol	Type	Position	On Hand	Avg.	Last	Cost Value	Market Value	Unrl G/L	%Unrl G/L	Real G/L
KTB		2,000	2,000	19.04	19.80	38,084.17	39,600.00	+1,515.83	+3.98	0.00

รายการ	รายละเอียด
Cost Value	มูลค่าต้นทุนรวมทั้งพอร์ต
Market Value	มูลค่าล่าสุดรวมทั้งพอร์ต
Unrealized G/L	กำไร/ขาดทุนรวมทั้งพอร์ตที่คาดว่าจะได้รับ
%Unrealized G/L	%กำไร/ขาดทุนรวมทั้งพอร์ตที่คาดว่าจะได้รับ
Symbol	ชื่อย่อหุ้น
Type	ประเภทสถานะของหุ้น N = สถานะปกติ H = หลักประกัน (ขายไม่ได้) P = หลักประกัน (ขายได้)
	S = คำสั่งขายโดยไม่มีหุ้น (Short Sale) R = หลักทรัพย์ตามสิทธิ์ (ยังขายไม่ได้) C = หุ้นที่เป็นหลักประกัน
Position	จำนวนหุ้นที่สามารถขายได้
On Hand	จำนวนหุ้นที่ถืออยู่
Avg.	ราคาต้นทุนเฉลี่ย
Last	ราคาล่าสุด ณ ขณะนั้น
Cost Value	มูลค่าต้นทุนของหุ้น (Cost Value = Actual Volume x Avg. Price)
Mkt Value	มูลค่าล่าสุดของหุ้น ณ ขณะนั้น (Mkt Value = Actual Volume x Last Price)
Unrl P/L	กำไร/ขาดทุนที่คาดว่าจะได้รับ (Unrl P/L = Market Value - Cost Value)
%Unrl P/L	%กำไร/ขาดทุนที่คาดว่าจะได้รับ
Real P/L	กำไร/ขาดทุนที่เกิดจากการขายหุ้น

การสั่งซื้อขายหุ้นจากหน้า Portfolio

แต่ยังบรรทัดของหุ้นที่ต้องการส่งคำสั่งซื้อขายหุ้นค้างไว้ (Long Press) จะมีปรากฏหน้าต่าง Buy/Sell ขึ้นมาบนหน้าจอ และสามารถดู Chart และ Quote ของหุ้นใน Portfolio



หมายเหตุ: สำหรับบัญชีที่ไม่สามารถส่งคำสั่งซื้อขายผ่าน Internet เมื่อแตะค้างไว้ จะไม่มีหน้าต่าง Buy/Sell แสดงขึ้นมาบนหน้าจอ

Order Status

สถานะคำสั่งในบัญชีที่เลือกไว้

Account	Cost Value	Market Value	Unrealized G/L	%Unrealized G/L					
999101-1 (E)	38,084.17	39,600.00	+1,515.83	+3.98					
Portfolio	Order Status	Total Deal Summary							
Filter By	Order Status	All	Cancel Order						
Order No.	Symbol	Side	Price	Volume	Matched	Balance	Cancelled	Status	Time
10000002	BCP	Buy	40.25	500	0	0	500	Cancelled by Broker	14:58:15
10000001	WHA	Buy	4.26	5,000	0	0	5,000	Open	14:56:35
10000001	KTB	Buy	19.90	2,000	2,000	0	0	Matched	14:54:11

สามารถยกเลิกคำสั่งซื้อขายที่ยังจับคู่ไม่หมดได้ โดยใช้วิธีเดียวกันกับ**การยกเลิกคำสั่ง (Cancel Order)** ในหน้าต่าง Order Status ซึ่งอยู่ในเมนู **Trade**

รายการ	รายละเอียด
Order No.	หมายเลขคำสั่ง
Symbol	ชื่อย่อหุ้น
Side	ประเภทของคำสั่ง (B = คำสั่งซื้อ, S = คำสั่งขาย)
Price	ราคาที่ส่งคำสั่ง <ul style="list-style-type: none"> MO หมายถึง ราคาที่เกิดจากคำสั่งซื้อขายที่ระบุราคาแบบ Market Order ML หมายถึง ราคาที่เกิดจากคำสั่งซื้อขายที่ระบุราคาแบบ Market-to-Limit Order
Volume	จำนวนหุ้นที่ส่งคำสั่ง
Matched	จำนวนหุ้นที่จับคู่ได้แล้ว
Balance	จำนวนหุ้นที่คงเหลืออยู่ซึ่งยังจับคู่ไม่ได้
Cancelled	จำนวนหุ้นที่มีการยกเลิกคำสั่งซื้อหรือขาย
Status	สถานะของคำสั่ง
Time	เวลาที่ส่งคำสั่ง

Total Deal Summary

สรุปยอดรวมการซื้อขายของบัญชีที่เลือกไว้

Account	Cost Value	Market Value	Unrealized G/L	%Unrealized G/L			
999101-1 (E)	38,084.17	39,600.00	+1,515.83	+3.98			
Portfolio	Order Status	Total Deal Summary					
Symbol	Side	Volume	Price	Amount	Total Fee (Incl.VAT)	Paid Amount	Received Amount
KTB	Buy	2,000	19.00	38,000.00	84.17	38,084.17	

รายการ	รายละเอียด
Symbol	ชื่อย่อหุ้น
Side	ประเภทของคำสั่ง (Buy = คำสั่งซื้อ, Sell = คำสั่งขาย)
Volume	จำนวนหุ้นที่มีการจับคู่
Price	ราคา
Amount	มูลค่ารวม (Amount = Volume x Price)
Total Fee (Incl. VAT)	ค่าบริการรวม VAT
Paid Amount	จำนวนเงินที่ต้องจ่าย กรณีซื้อหุ้น

Received Amount	จำนวนเงินที่ได้รับ กรณีขายหุ้น
Total	จำนวนเงินรวมสำหรับค่าบริการรวม VAT / จำนวนเงินที่ต้องจ่าย / จำนวนเงินที่ได้รับ
Net Paid/Received	จำนวนเงินรวมสุทธิที่ต้องจ่ายหรือได้รับ

Settings

การตั้งค่าต่างๆ ของแอปพลิเคชัน เช่น หน้า Startup, ขนาดตัวอักษรในหน้าข่าว เป็นต้น

ตัวเลือก	รายละเอียด
Startup Page	หน้าเริ่มต้นเมื่อเปิดแอปฯ
News	ตั้งค่าขนาดตัวอักษรเริ่มต้น (Default) ของหัวข้อข่าวและเนื้อข่าว
Notifications	กำหนดเวลาในการรับ Notification ของ Technical Signal / Market Screener
Footer Data Swap Interval	กำหนดช่วงเวลาในการเปลี่ยน Index ซึ่งอยู่ใน Index Panel
Time Zone	ตั้งค่าเขตเวลาสำหรับแอป แต่เพื่อเลือกเขตเวลาที่ต้องการ <ul style="list-style-type: none"> Local ใช้เขตเวลาตามที่กำหนดใน Device Bangkok ใช้เขตเวลากรุงเทพฯ ประเทศไทย
Language for Company Profile	กำหนดภาษาเริ่มต้นสำหรับหน้า Company Profile
Auto Session Timeout	กำหนดให้ Logout อัตโนมัติ หลังจากหน้าจอไม่แอคทีฟภายใน 30 นาที <ul style="list-style-type: none"> แต่ที่ไอคอน  เพื่อเปิด/ปิด ถ้าเปิด ไอคอนจะเปลี่ยนเป็น 
Enable Touch ID หรือ Enable Fingerprint Login	เปิดการเข้าใช้งานด้วย Face ID / Touch ID / Fingerprint
Contact Us	ช่องทางในการติดต่อเรา
About	เกี่ยวกับเรา
Terms of Service	ข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้บริการ
Reset	รีเซ็ตการตั้งค่ากลับเป็นค่าเริ่มต้น