



คู่มือ Aspen Desktop

Windows / macOS

 02 651 4747

 ThaiQuest.com

   ThaiQuest

 helpdesk@thaiquest.com

 @ThaiQuest

สารบัญ

แพลตฟอร์มที่รองรับ	4
การเข้าสู่ระบบครั้งแรก	4
การเข้าสู่ระบบครั้งถัดไป	4
แถบแสดงภาวะตลาด	4
Menu	5
Market Watch	6
การแสดง/ซ่อนรายการ Symbol	6
การจัดลำดับ Symbol	6
Markets	6
News	7
การค้นหาข่าวตามคำค้น	7
Ranking	8
ส่วนที่ 1: ข้อมูลการจัดอันดับ	8
ส่วนที่ 2: ข้อมูลโคท	8
ส่วนที่ 3: กราฟ	8
ส่วนที่ 4: ข่าว / ข้อมูลสถิติ / ข้อมูลพื้นฐาน	9
Ticker	9
การกรองข้อมูล	9
DW	9
แถบเครื่องมือ	10
การดูข้อมูลจัดอันดับ DW ตามผู้ออก	10
การดู DW ตามการจัดอันดับของหุ้นแม่	10
การดูข้อมูลจัดอันดับ DW ทั้งหมด	11
รายการ DW ที่สนใจ	11
การค้นหา DW	12
DW Quote	12
Watch Lists	13
ส่วนที่ 1: กลุ่มรายการ Symbol ที่สนใจ	13
Indicator Column	15
Expression Column	17
Conditional Formatting	19
ส่วนที่ 2: ข้อมูลโคท	22
ส่วนที่ 3: กราฟ	22
ส่วนที่ 4: ข่าว/ข้อมูลสถิติ/ข้อมูลพื้นฐาน	22
Market Depth	23
Quote	23
ส่วนที่ 1: ข้อมูลราคา	23
ส่วนที่ 2: Overview	23
ส่วนที่ 3: Vol at Price	23
ส่วนที่ 4: News	24
ส่วนที่ 5: Highlight	24
ส่วนที่ 6: Historical Data	24
Chart	25
แถบเครื่องมือ	25
การแสดงกราฟหลายๆ Symbol (Multi-Symbol Chart)	26
ข้อแตกต่างระหว่าง Chart Layout และ Indicator Template	28
Chart Layouts	28
Indicator Templates	28
การเพิ่มเทคนิควิเคราะห์	29
การเพิ่มสัญญาณเทคนิควิเคราะห์ (สัญญาณซื้อ/ขาย)	29

การเพิ่มเทคนิควิเคราะห์ซ้อนทับบนเทคนิควิเคราะห์.....	29
การแก้ไขพารามิเตอร์ของเทคนิควิเคราะห์.....	30
การลบเทคนิควิเคราะห์.....	30
การปรับขนาดหน้าต่างย่อย.....	30
แถบเครื่องมือของหน้าต่างย่อย.....	30
การปรับสเกลเวลา.....	31
การปรับสเกลราคา.....	31
รูปแบบเส้นแนวโน้ม.....	31
การวาดเส้นแนวโน้มแบบอิสระ.....	31
การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Channel Lines.....	31
การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Speed Lines.....	32
การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Andrews' Pitchfork.....	32
การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Andrews' Pitchfork (Fibo Level).....	32
การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Fibonacci Retracements.....	32
การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Auto Fibonacci Retracements.....	32
การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Fibonacci Channel.....	33
การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Fibonacci Projection.....	33
การปรับแต่งเส้นแนวโน้ม.....	33
การยืด/หดเส้นแนวโน้ม.....	33
การเปลี่ยนจุดเริ่มต้น/จุดสิ้นสุดเส้นแนวโน้ม.....	33
การย้ายเส้นแนวโน้ม.....	33
การลบเส้นแนวโน้ม.....	34
การลบเส้นแนวโน้มทั้งหมด.....	34
Multi-Chart Layout.....	34
เมนูสำหรับดู Chart ได้หลายหน้าต่างใน 1 หน้าจอ.....	34
แถบเครื่องมือ Chart Linking.....	35
การเปลี่ยนสเกลราคา.....	37
การตั้งค่า Chart Settings.....	37
Fund Flow.....	37
NVDR.....	38
Financials.....	38
Alerts.....	39
การตั้งเตือนแบบระบุ Symbol.....	39
การตั้งเตือนสรุปภาวะตลาด.....	40
การดูข้อมูลการแจ้งเตือน.....	40
Market Screener.....	41
ส่วนประกอบของหน้าจอ.....	42
Predefined Screener.....	42
My Screener.....	42
Favorites (รายการโปรด).....	43
การตั้งเตือน (Alerts).....	44
หน้าผลลัพธ์ (Screen Results).....	45
Calendar.....	45
Mutual Fund.....	46
Fixed Format.....	47
วิธีการใช้งาน Fixed Format.....	48
My Workspaces.....	48
Widget Title Bar.....	49
วิธีสร้าง Workspace.....	49
การ Save Workspace.....	50
Settings.....	50

แพลตฟอร์มที่รองรับ

แพลตฟอร์ม	รายละเอียด	ดาวน์โหลด
 Windows	รองรับการใช้งานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ PC / Laptop - Windows 7 ขึ้นไป - Microsoft .NET Framework เวอร์ชัน 4.5.2 ขึ้นไป	 ดาวน์โหลด
 mac	รองรับการใช้งานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ iMac / MacBook macOS Mojave 10.14.6 ขึ้นไป	 ดาวน์โหลด

การเข้าสู่ระบบครั้งแรก

- คลิกที่ **Account Type** แล้วเลือก Account Type จากเมนู

Account Type	รายละเอียด
Broker's Customer	ลูกค้าของโบรกเกอร์
Broker's Officer	เจ้าหน้าที่ของโบรกเกอร์
ThaiQuest Member	ลูกค้ารายบุคคล

- สำหรับ Broker's Customer / Broker's Officer เลือกโบรกเกอร์จากเมนูรอปดาวด้านล่าง
สำหรับ ThaiQuest Member เลือกรูปแบบสมาชิกจากเมนูรอปดาวด้านล่าง
- คลิกปุ่ม **Submit**
- พิมพ์ **Username** และ **Password**
- คลิกปุ่ม **Login**

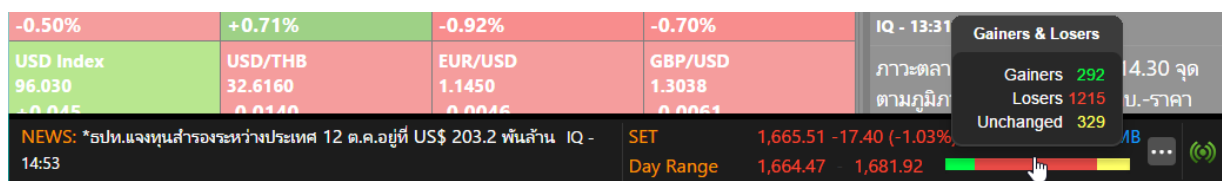
การเข้าสู่ระบบครั้งถัดไป

- พิมพ์รหัสผ่าน (Password) ในช่อง Password
- คลิกปุ่ม **Login**

หากต้องการเปลี่ยนแปลง **Account Type** หรือ **Broker** คลิกที่ **Login as another account** ซึ่งอยู่ด้านล่างปุ่ม **Login**

แถบแสดงภาวะตลาด

แถบแสดงภาวะตลาดจะอยู่ที่ด้านล่างของหน้าจอ เพื่อให้ท่านไม่พลาดสภาวะตลาดและข่าวเด่นตลอดการใช้งาน



เลือกดัชนีที่ต้องการให้แสดงในแถบนี้ ได้โดย คลิกไอคอน  แล้วเลือกดัชนีที่ต้องการ

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

Menu

คลิกไอคอน  **Menu** ที่มุมซ้ายบนของหน้าจอ เพื่อเรียกดูฟังก์ชันต่างๆ

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
	DW ข้อมูลสำคัญสำหรับการเทรด DW ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลการจัดอันดับ ข้อมูลราคาและ DW Indicator ที่สำคัญ รวมถึงฟังก์ชันในการค้นหา DW
	Watch Lists รายการ Symbol ที่ต้องการติดตาม
	Quote ข้อมูลแบบละเอียดของ Symbol ต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นดัชนีตลาดหุ้น อัตราแลกเปลี่ยน ราคาหุ้น หรือสินค้าฟิวเจอร์ส
	Market Depth ดูข้อมูล Bid/Offer หลาย Symbol ในหน้าเดียว
	Chart กราฟเทคนิควิเคราะห์ พร้อมกับฟังก์ชันในการวาดเส้นแนวโน้ม
	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
	Settings การตั้งค่าต่างๆ ของแอปพลิเคชัน
	Help คู่มือช่วยเหลือการใช้งาน
	Logout ออกจากระบบ

Market Watch

ภาพรวมดัชนีตลาดหุ้น อัตราแลกเปลี่ยน ราคาทองคำ และราคาน้ำมันที่สำคัญทั่วโลก รวมถึงข่าวสารที่สำคัญต่อการลงทุน

รูปแบบการจัดเรียงข้อมูล เลือกหมวดข่าว

รูปแบบการแสดงผล แก้ไขรายการ Symbol

1 Day 1 Week 1 Month 3 Months 6 Months 1 Year

Dow Fut. 25,418.00 +37.00 +0.15%	NASDAQ Fut. 7,153.50 +15.75	Dow Jones 25,379.45 -327.23 -1.27%	NASDAQ Comp 7,485.14 -157.56 -2.06%
NASDAQ 100 7,116.09 -162.54	VIX Index 20.06 +2.66	Nikkei 225 22,532.08 -126.08	

คลิกเพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

Market Report

ภาวะตลาดหุ้นฮ่องกง: ยังเสี่ยงปิดบวก
106.85 จุด แม้ GDP จีนชะลอตัว
IQ - 15:32

บอนด์ยีลด์ญี่ปุ่นปิดลบ เหตุผลท.แห่งซื้อ
พันธบัตรหลังตลาดหุ้นโตเกียวร่วง

การแสดงผล/ซ่อนรายการ Symbol

- คลิกไอคอน Edit จะปรากฏหน้าจอแสดงรายการ Symbol
- ข้อมูลที่ต้องการแสดง คลิกให้มีเครื่องหมายถูกด้านหน้า
- ข้อมูลที่ต้องการลบออก คลิกให้มีเครื่องหมายถูกหายไป

การจัดลำดับ Symbol

- คลิกไอคอน Edit จะปรากฏหน้าจอแสดงรายการ Symbol
- คลิกไอคอน ด้านหลัง Symbol ที่ต้องการย้ายลำดับค้างไว้ ลากไปยังตำแหน่งที่ต้องการ แล้วปล่อยเมาส์

☒ Dow Jones	Nikkei 22
☒ NASDAQ Comp	-126.08
☒ NASDAQ 100	PSE Comp
☒ S&P 500	+10.27
☒ VIX Index	Xetra DAX

- เมื่อจัดลำดับเรียบร้อยแล้ว คลิกที่ส่วนอื่นของหน้าจอเพื่อปิดเมนู

Markets

ข้อมูลแยกตามประเภทของตลาด ทั้งตลาดหุ้น สินค้าฟิวเจอร์ส อัตราแลกเปลี่ยน อัตราดอกเบี้ย และสินค้าโภคภัณฑ์

Stocks Futures Currencies Money Commodities

World Indices

World Indices	Last	Change	High/Low	52-Week Range	Prev
Americas	9.45	-327.23	25,691.46	23,242.75	26,951.81
Europe	3:48	-1.27%	25,236.01		
Asia	15:14	-157.56	7,616.86	6,517.93	8,133.30
	4:16	-2.06%	7,452.46		

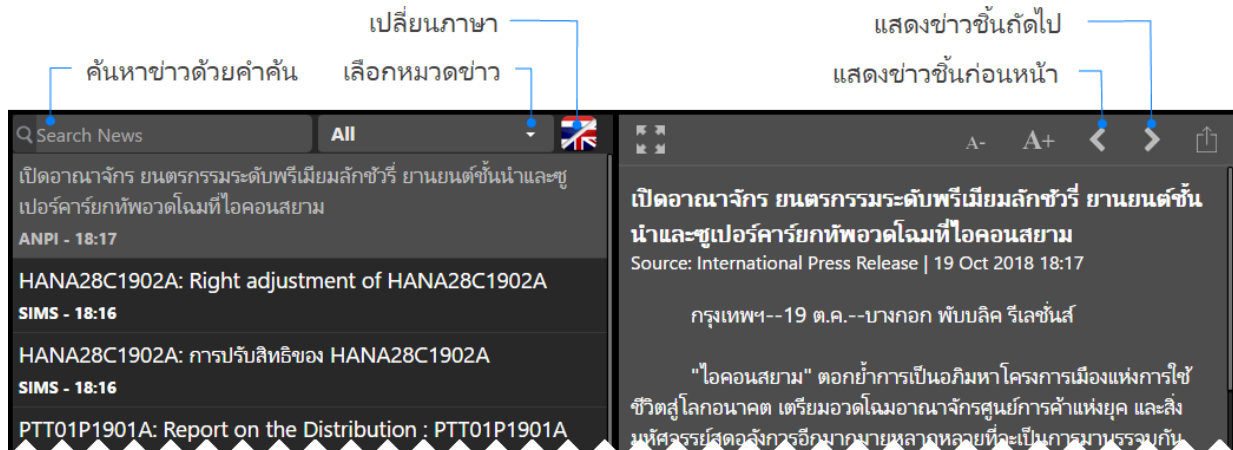
Market Report

ภาวะตลาดอนุพันธ์: ปรับลงต่อเนื่องจากปัจจัยลบต่างประเทศ สืบตาดหนี้สาธารณะ ECB
กลุ่ม real sector-ประชุม ECB
IQ - 18:01

ภาวะตลาดหุ้นอินเดีย: ดัชนี Sensex ปิด
ร่วง 463.95 จุด ตามทิศทางภูมิภาค
IQ - 17:43

News

ข่าวเรียลไทม์และข่าวย้อนหลังจากแหล่งข่าวต่างๆ

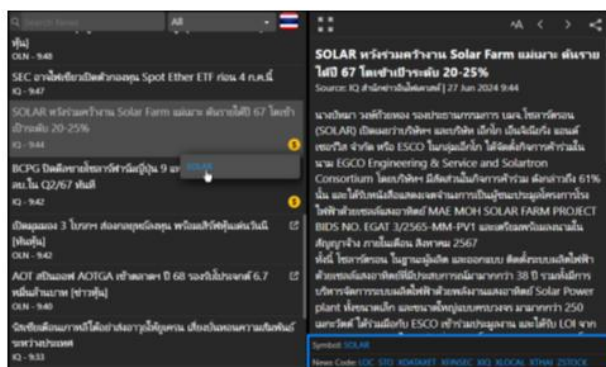


การค้นห่าข่าวตามคำค้น

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

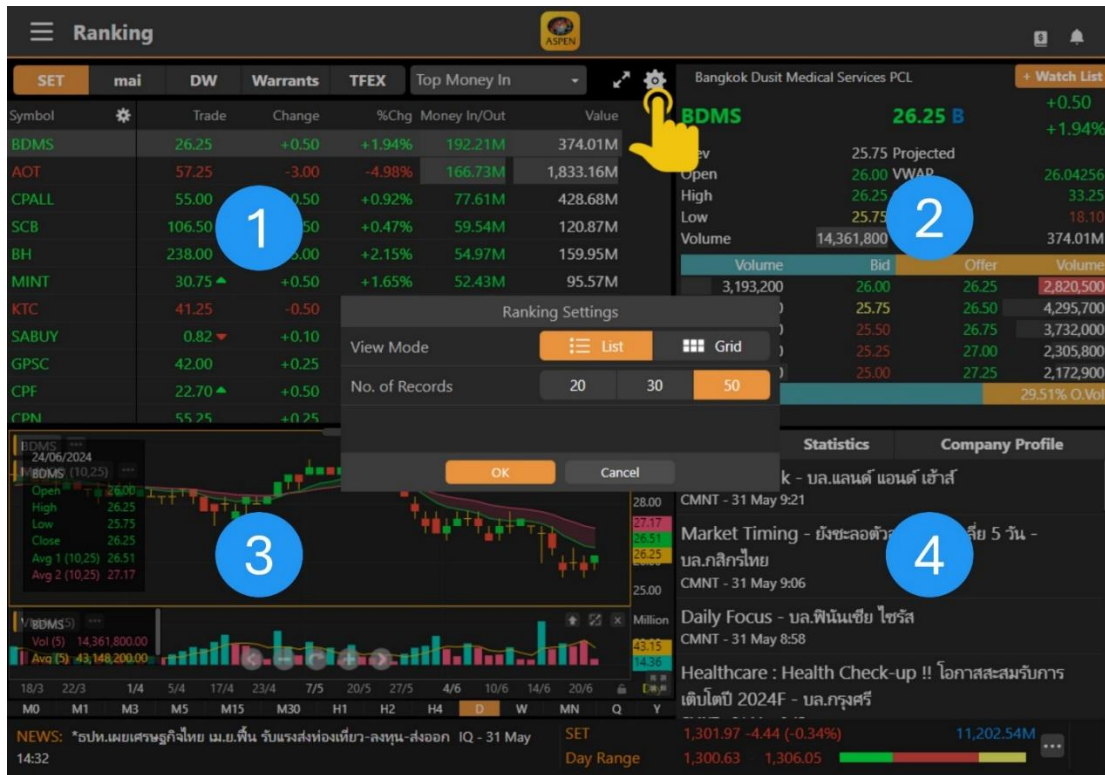
การค้นหา	รายละเอียด
ทุกคำค้น	เคาะเว้นวรรคระหว่างคำที่ต้องการค้นหา เช่น เฟด ดอกเบี้ย เพื่อค้นหาข่าวที่มีทุกคำค้นอยู่ในข่าวชิ้นนั้น
บางคำค้น	พิมพ์คำว่า "หรือ" หรือ "OR" คั่นระหว่างคำที่ต้องการค้นหา เช่น เฟด หรือ ดอกเบี้ย เพื่อค้นหาข่าวที่มีคำค้นใดคำค้นหนึ่งหรือทุกคำค้นอยู่ในข่าวชิ้นนั้น
คำค้นข่าวหุ้นรายตัว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

- เมื่อพิมพ์คำค้นที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **Enter**

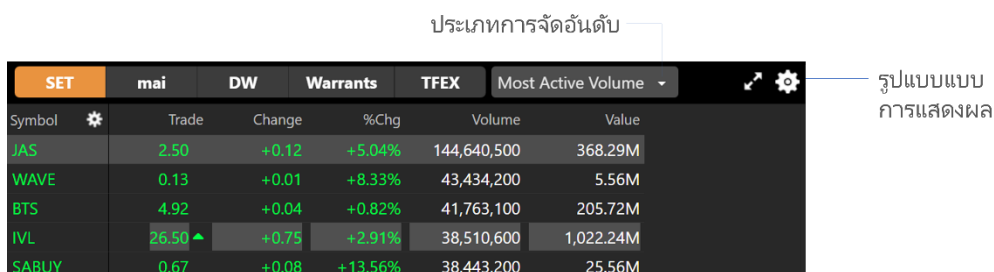


Ranking

ข้อมูลจัดอันดับหลักทรัพย์ / ฟิวเจอร์ส เช่น Most Active Value, Most Active Volume เป็นต้น



ส่วนที่ 1: ข้อมูลการจัดอันดับ



ส่วนที่ 2: ข้อมูลราคา

แสดงข้อมูลราคาและราคาเสนอซื้อ/เสนอขาย (Bids/Offer) ของ Symbol ที่เลือกไว้ในส่วนที่ 1
คลิกปุ่ม **+ Watch List** เพื่อเพิ่ม Symbol นี้เข้าไปใน **Watch List** ที่ต้องการ

ส่วนที่ 3: กราฟ

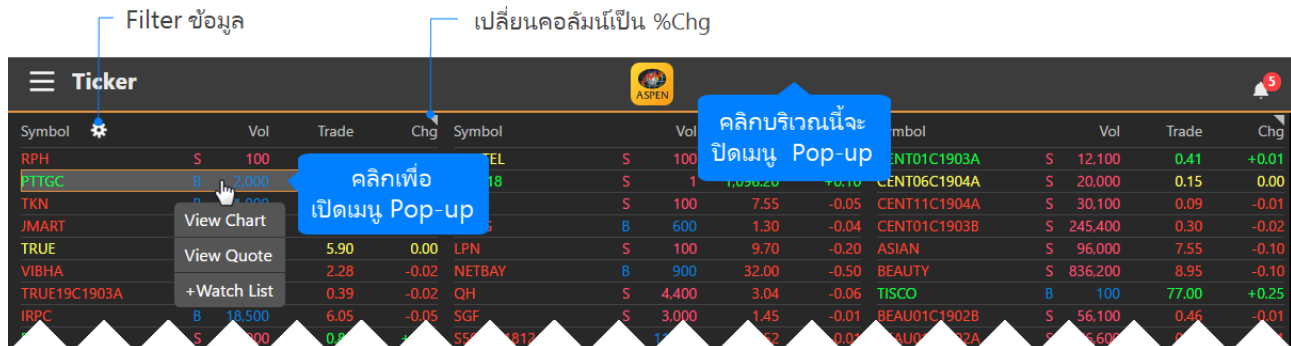


ส่วนที่ 4: ข่าว / ข้อมูลสถิติ / ข้อมูลพื้นฐาน

คลิกที่แถบเมนูเพื่อเลือกหัวข้อที่ต้องการดูข้อมูล

Ticker

ข้อมูลการซื้อขายหลักทรัพย์ / TFXE ที่มีการตกลงกันแล้ว



เมื่อคลิกที่บรรทัดใดๆ จะแสดงเมนูขึ้นมาบนหน้าจอ พร้อมกับหยุดการอัปเดตเป็นการชั่วคราว (Pause)

หากต้องการปิดเมนูและให้ Ticker อัปเดตต่อ ให้คลิกที่แถบด้านบนของหน้าจอที่มีชื่อเมนู 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

คลิกไอคอน **Settings** เพื่อเลือกกรองข้อมูลที่แสดงในหน้า Ticker ในแบบต่างๆ ได้ ดังนี้

เมนู	รายละเอียด
Sum Deal	ดูข้อมูลแบบแยกตามรายการซื้อขายที่เกิดขึ้นจริง หรือแบบรวมรายการซื้อขาย (Sum)
Filter Mode	Markets กรองข้อมูลตามประเภทของหลักทรัพย์ / ฟิวเจอร์ส Symbols กรองข้อมูลโดยระบุ Symbol / Watch Lists ที่ต้องการ
Filter by Trading Data	กรองข้อมูลตามราคา / ปริมาณการซื้อขาย

DW

ข้อมูลสำคัญสำหรับการเทรด DW ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลการจัดอันดับ ข้อมูลราคาและ DW Indicator ที่สำคัญ รวมถึงฟังก์ชันในการค้นหา DW



แถบเครื่องมือ

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

การดูข้อมูลจัดอันดับ DW ตามผู้ออก



1. แตะไอคอน **Issuer** ในหน้าต่างด้านซ้ายมือ
2. แตะเลือก**ผู้ออก DW** ที่ต้องการ
3. หน้าต่งด้านขวามือจะแสดงข้อมูลจัดอันดับ DW ของผู้ออก DW ที่เลือกเอาไว้
4. เลือกประเภทการจัดอันดับได้จากเมนูด้านบน

การดู DW ตามการจัดอันดับของหุ้นแม่



1. แตะไอคอน **Underlying** ในหน้าต่างด้านซ้ายมือ
2. เลือกประเภทการจัดอันดับได้จากเมนูด้านบน
3. แตะเลือก**หุ้นแม่**ที่ต้องการ โดยจะแสดงเฉพาะหุ้นแม่ที่มี DW เท่านั้น
4. หน้าต่งด้านขวามือจะแสดง DW ของหุ้นแม่ที่เลือกเอาไว้
การจัดเรียงข้อมูล มีขั้นตอน ดังนี้

- 1) แตะไอคอน  แล้วแตะเลือกการรายการข้อมูลที่ต้องการจัดเรียง
- 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

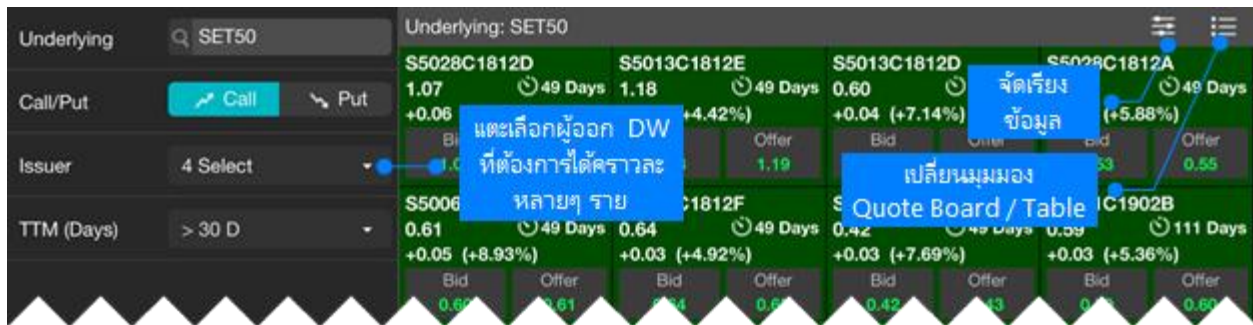
รายการ DW ที่สนใจ



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

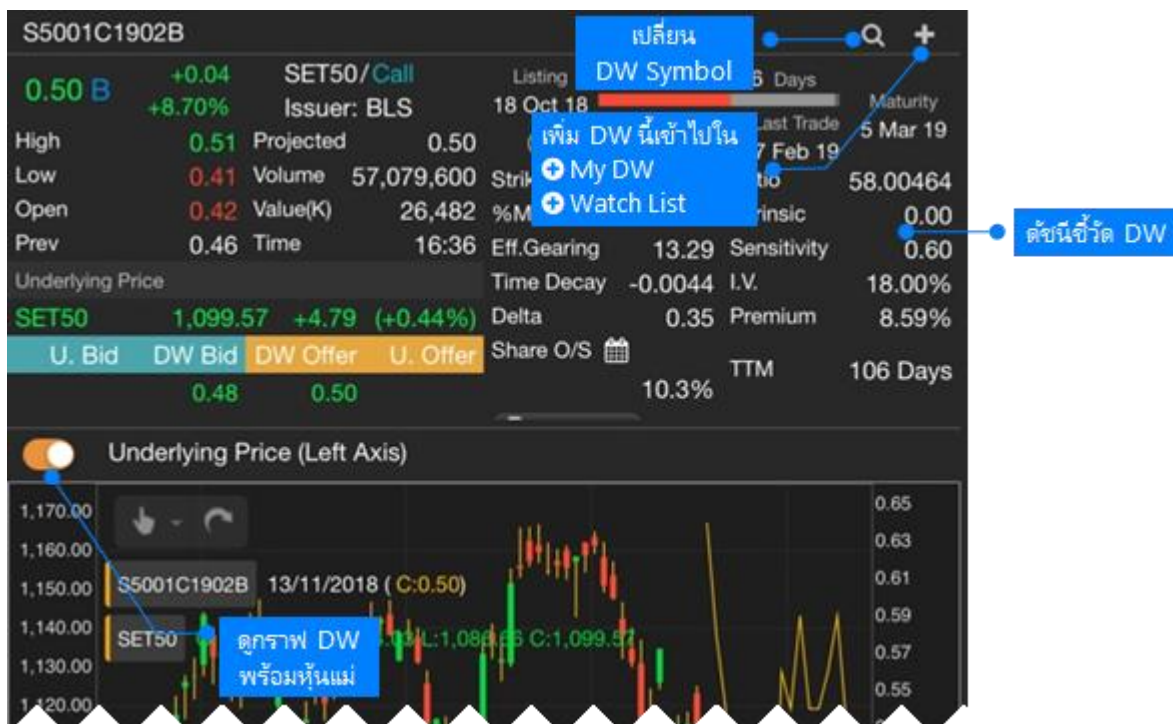
การค้นหา DW



1. แตะไอคอน **Search** ในหน้าต่างด้านซ้ายมือ
2. ระบุ **หุ้นแม่** ที่ต้องการในช่อง **Underlying** (ข้อมูลนี้จำเป็นต่อระบบ)
3. แตะเลือก **ประเภทของ DW** ที่ **Call** หรือ **Put**
4. หากต้องการระบุ **ผู้ออก DW** ให้แตะที่เมนู dropdown ด้าน **Issuer**
สามารถเลือกผู้ออก DW ได้คร่าวๆ หลายๆ ราย โดยรายการที่เลือกจะแสดงพื้นหลังสีฟ้า
5. หากต้องการกำหนดอายุคงเหลือ ให้แตะที่เมนู dropdown ด้าน **TTM (Days)**
6. แตะ **Search** ปุ่ม เพื่อค้นหา DW ตามเงื่อนไขที่กำหนด
7. ผลลัพธ์จะแสดงในหน้าต่างด้านขวา

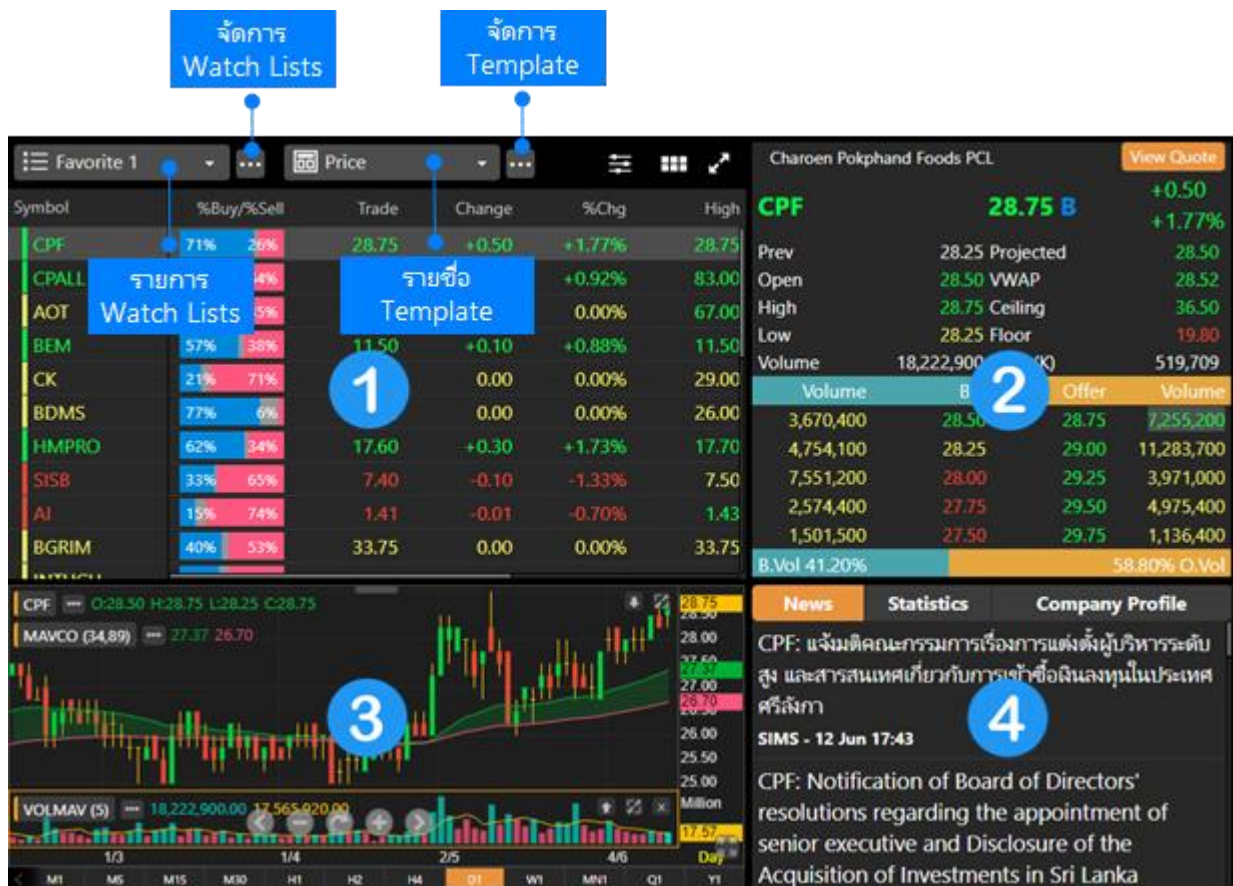
DW Quote

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

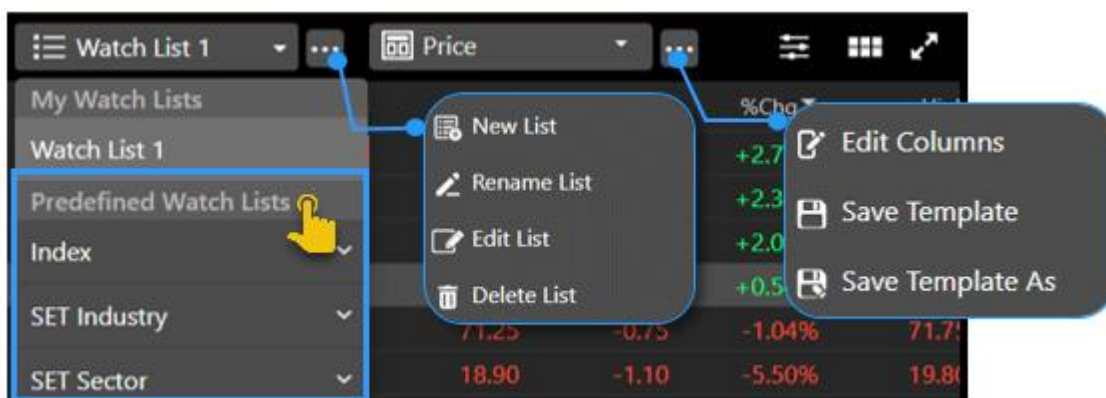


Watch Lists

รายการ Symbol ที่ต้องการติดตาม



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 , TFEX เป็นต้น

การสร้าง Watch List

1. คลิกไอคอน ซึ่งอยู่ด้านหลังเมนูรอปดาว 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. คลิกไอคอน  **Add Symbol** จะปรากฏหน้าต่าง **Add to Watch List** ขึ้นมา
2. พิมพ์ Symbol ที่ต้องการหรือบางส่วนของ Symbol ที่ต้องการ ในช่องค้นหา
3. คลิกปุ่ม **Add** ด้านหลัง Symbol ที่ต้องการเพิ่ม

การแก้ไข Symbol ใน Watch List

วิธีที่ 1

1. คลิกไอคอน  ซึ่งอยู่ด้านหลังเมนูดรอปดาว  รายการ **Watch Lists**
2. เลือก **Edit List**
 - จัดเรียงรายการ Symbol >> คลิกไอคอน  ค้างไว้ แล้วลากไปยังตำแหน่งที่ต้องการ
 - ลบ Symbol >> คลิกไอคอน 
3. หลังจากแก้ไขรายการ Symbol เรียบร้อยแล้ว คลิกปุ่ม **Done**

วิธีที่ 2

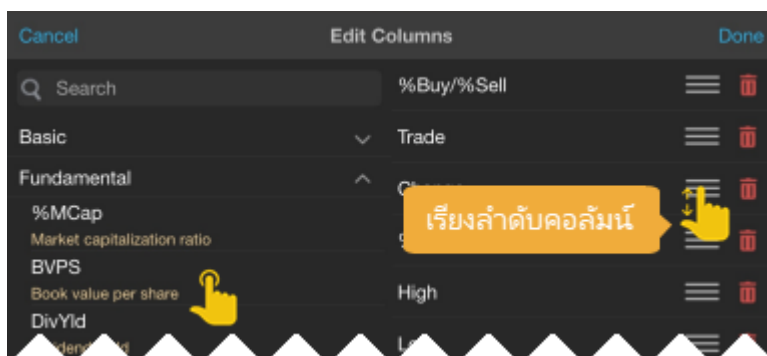
Symbol	%Buy/%Sell	Symbol	%Buy/%Sell	Symbol	%Buy/%Sell
PTT		BEAUTY	61% 39%	BEAUTY	62% 38%
SISB	50% 50%	PTT	50% 50%	PTT	61% 39%
BEAUTY	62% 38%	SISB	62% 38%	SISB	50% 50%
KAMART	51% 49%	KAMART	51% 49%	KAMART	51% 49%

 หากมีการ Sorting ที่คอลัมน์ใดๆ จะไม่สามารถจัดลำดับ Symbol ด้วยวิธีนี้ได้ จะต้องยกเลิกการ Sorting ก่อน

1. เลื่อนเมาส์ไปวางด้านหน้า Symbol ที่ต้องการย้ายลำดับ
2. จะมีไอคอน  ด้านหน้า Symbol นั้น
3. คลิกไอคอน  ค้างไว้ แล้วลากไปยังตำแหน่งที่ต้องการ

การเพิ่มหรือลดคอลัมน์

1. คลิกไอคอน  ซึ่งอยู่ด้านหลังเมนูดรอปดาว  รายการ **Template**
2. เลือก **Edit Columns**
3. คลิกเลือกคอลัมน์ที่ต้องการในหน้าต่างด้านซ้ายมือ
4. คลิกปุ่ม **Done**

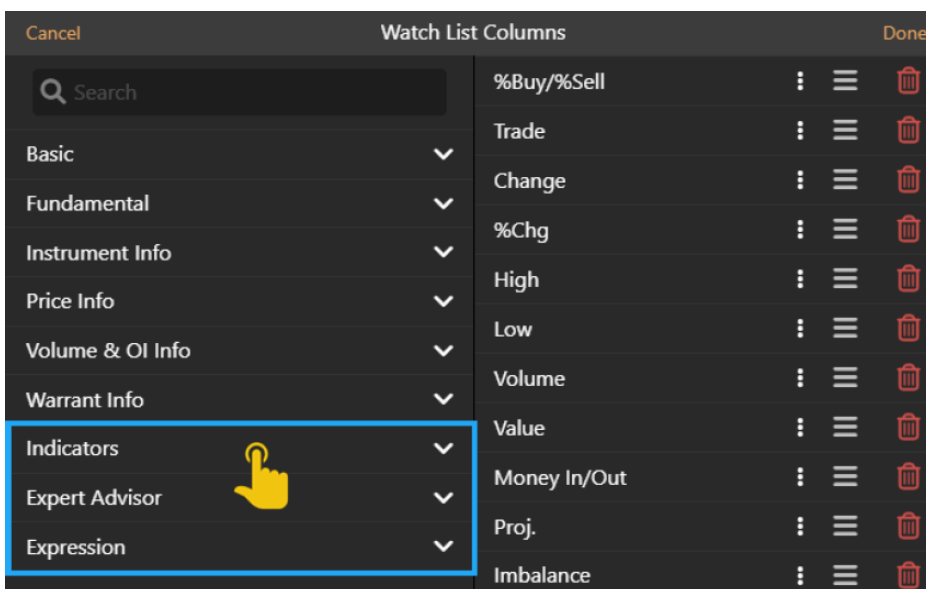
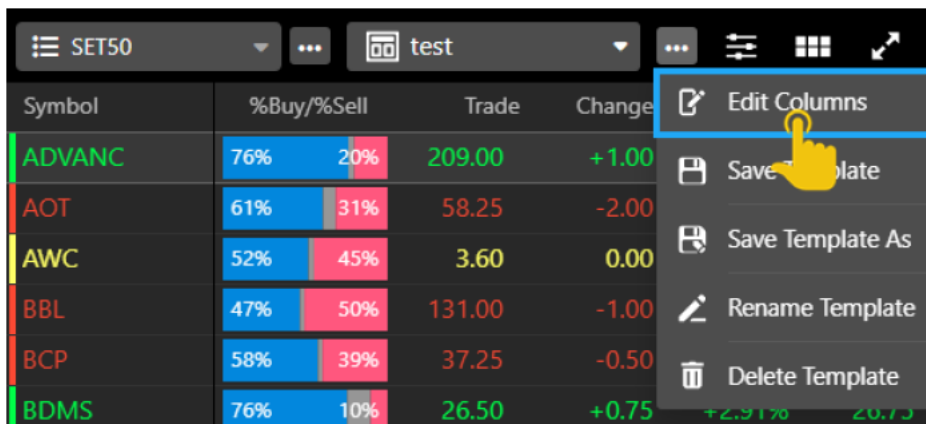


5. หากต้องการบันทึก Template นี้ไว้ใช้ในภายหลัง ให้คลิกไอคอน  แล้วเลือก **Save Template** หรือ **Save Template As**
 - **Save Template** ใช้สำหรับบันทึกซ้ำในชื่อเดิม
 - **Save Template As** ใช้สำหรับบันทึกซ้ำในชื่อใหม่

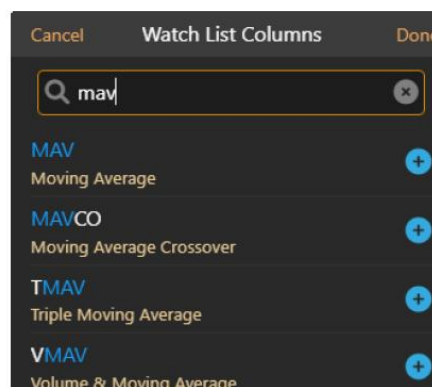
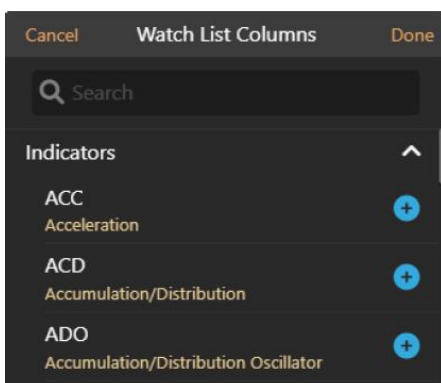
Indicator Column

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

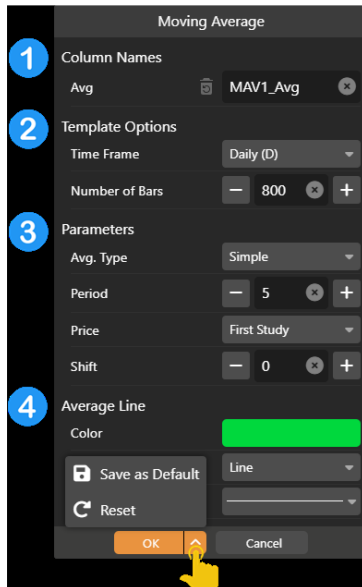
1. กดไอคอน  > เลือก **Edit Columns** > กดที่ **Indicators**



2. คลิกเมาส์ขวา > **+ Add Indicator**



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

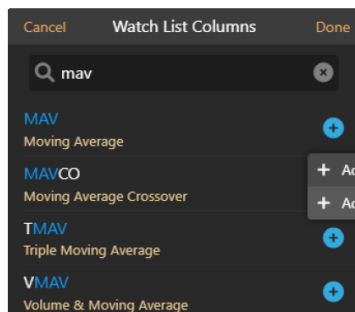


ลำดับ	รายละเอียด
1	Column Names จะแสดงชื่อคอลัมน์อัตโนมัติ สามารถแก้ไขได้
2	Template Options - Time Frame เลือก TF ที่ต้องการ เช่น 1Hour, Day - Number of Bar กำหนดจำนวน Bar ที่ต้องการใช้ในการคำนวณ โดยโปรแกรมจะแสดงค่าที่เหมาะสมให้เป็นค่า Default
3	Parameters กำหนดค่า Parameters ที่ต้องการ
4	Color / Plot Type / Line Width ตัวเลือกนี้จะแสดงในเมนู Chart หากต้องการกำหนดค่า Default จากเมนูนี้ (เลือก Save As Default ซึ่งเมนูนี้ขึ้นอยู่กับแพ็คเกจที่รับบริการ)

- รูปตัวอย่างเพิ่ม Indicator Column สำหรับ EMA10, EMA25, RSI14

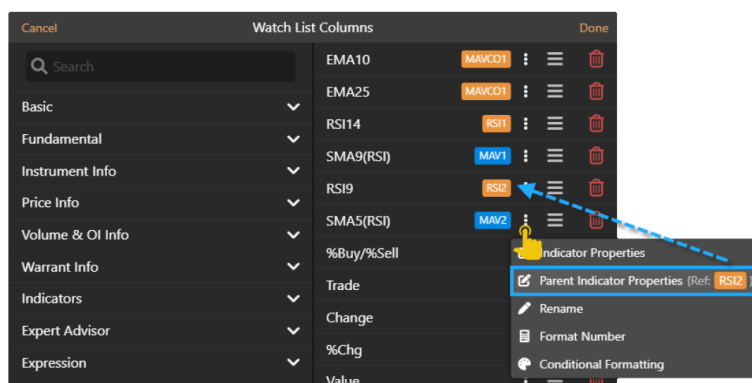
Symbol	%Buy/%Sell	Trade	Change	%Chg	EMA10	EMA25	RSI14	Value▼
AOT	61% 32%	58.25	-2.00	-3.32%	60.45966	62.0088	28.39094	3,957.07M
DELTA	48% 49%	85.75	+1.00	+1.18%	82.21967	78.47852	68.58653	1,051.29M
CPALL	63% 32%	55.75	+1.25	+2.29%	55.68277	56.61152	43.37444	1,010.88M
BDMS	76% 10%	26.50	+0.75	+2.91%	26.55806	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**



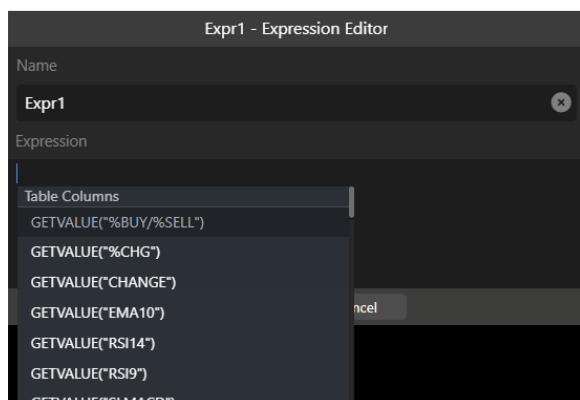
Expert Advisor Column

- 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	ดีดขึ้น ↑	21.77179	23.17411
BH	ดีดขึ้น ↑	238.92697	241.14739
CPF	ดีดขึ้น ↑	22.30161	22.05165

Expression Column

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



Item		รายละเอียด
Name	ชื่อสูตรสามารถเปลี่ยนได้ โดยจะแสดงชื่อสูตรแบบอัตโนมัติ สูตรคำนวณโดยมี Function สำเร็จรูปให้เลือกใช้งาน	
Expression	Function	Description
	Table Columns	• GETVALUE อ้างอิงค่าในคอลัมน์อื่น ๆ ของ Row Symbol
	Built-in Functions	• GETSYMBOLVALUE อ้างอิงค่าในคอลัมน์อื่น ๆ ของ Symbol ที่กำหนด • IF(condition, value_if_true, value_if_false) กำหนดเงื่อนไขในการแสดงข้อมูล
	Math Function	• สูตรทางคณิตศาสตร์ เช่น ABS (Absolute Value)

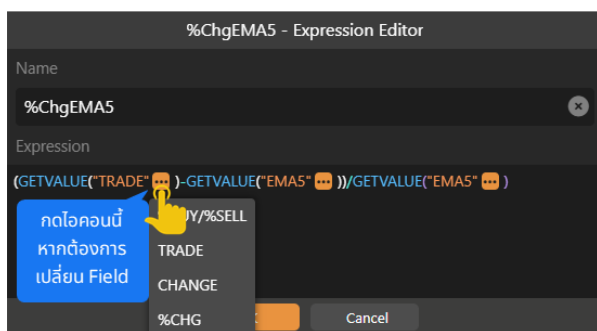
ตัวอย่างการเขียน Expression

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

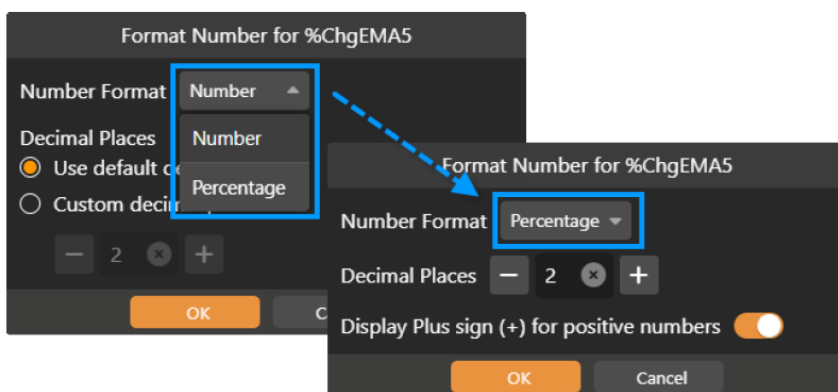
จากรูปด้านบนต้องการเพิ่มค่า %Chg ระหว่างราคา EMA(5) กับ Trade เพื่อดูว่า EMA(5) ตัดเหนือราคา Trade

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

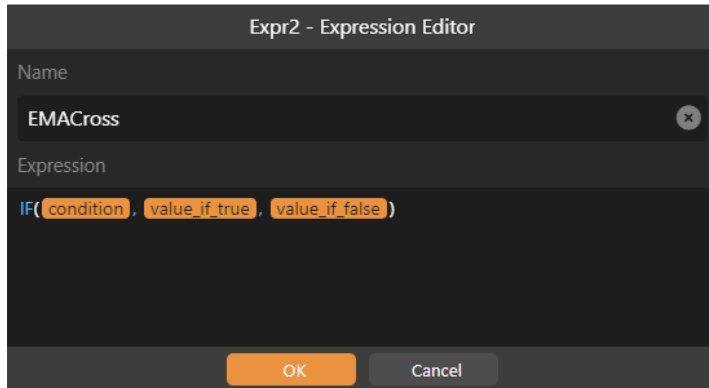
11. ต้องการเปลี่ยน **Number Format** ของคอลัมน์ **%ChgEMA5** ให้มีเครื่องหมาย % คลิกเมาส์ขวาที่คอลัมน์ **%ChgEMA5** เลือก **Format Number**
12. หน้าต่าง **Format Number** จะแสดงบนหน้าจอ เลือก **Number Format** เป็น **Percentage**



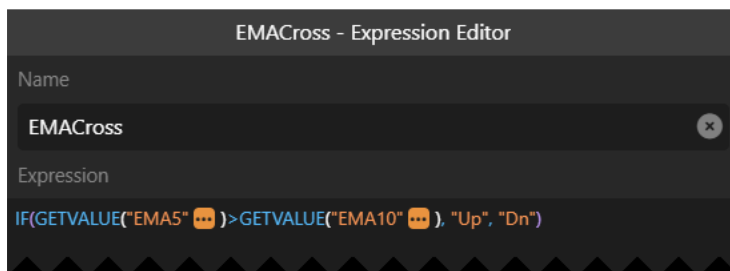
13. กดปุ่ม **OK**

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**



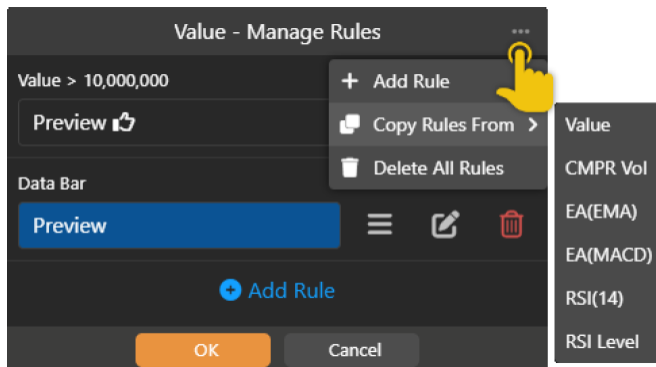
5. คลิกที่ condition แล้วพิมพ์ G แล้วเลือก **GETVALUE("EMA5")**
6. พิมพ์เครื่องหมาย ">" (มากกว่า) แล้วเลือก **GETVALUE("EMA10")**
7. กดที่ **value_if_true** แล้วพิมพ์ "Up"
8. กดที่ **value_if_false** แล้วพิมพ์ "Dn"
9. Expression ทั้งหมดจะเป็น **IF(GETVALUE("EMA5")>GETVALUE("EMA10"), "Up", "Dn")**



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

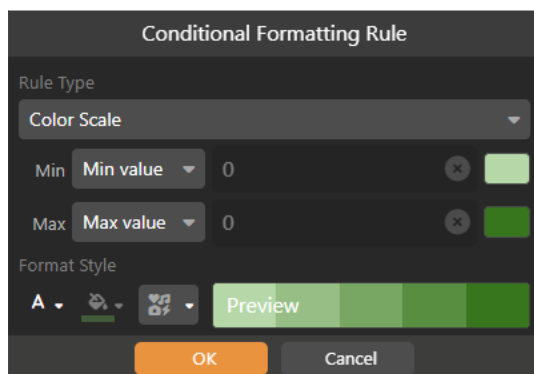


ตัวอย่างการทำ Conditional Formatting

ตัวอย่าง 1 : Color Scale 1 เส้นไข

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. เพิ่ม Indicator **RSI**
2. คลิกเมาส์ขวาที่คอลัมน์ RSI เลือก **Conditional Formatting**
3. **Rule Type** เลือก Color Scale
4. กำหนด **Min value** / **Max value** และสีของค่า **Min** / **Max** ได้ตามต้องการ

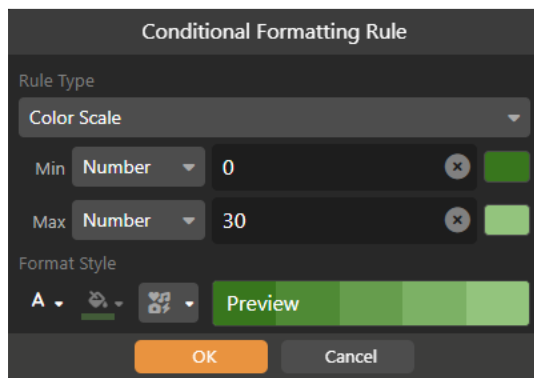


5. กดปุ่ม **OK**

ตัวอย่างที่ 2: Color Scale 3 เส้นไข

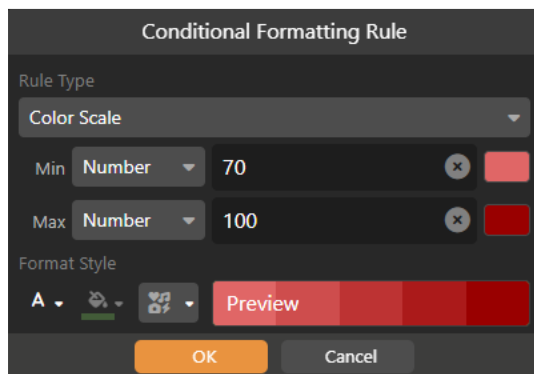
Symbol	%Buy/%Sell	Trade	Change	%Chg	RSI14 ▲
METCO	64% 36%	170.00	0.00	0.00%	6.51
PRINC	33% 63%	3.08 ▼	-0.22	-6.67%	17.89
CHG	27% 66%	2.64	+0.02	+0.76%	30.47
BKGI	52% 41%	2.72 ▼	+0.16	+6.25%	45.99
PHG	63% 24%	14.80 ▲	+0.40	+2.78%	66.34
JPARK	48% 37%	8.85 ▲	+0.20	+2.31%	81.19
VIH	50% 48%	9.95 ▲	+0.65	+6.99%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

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



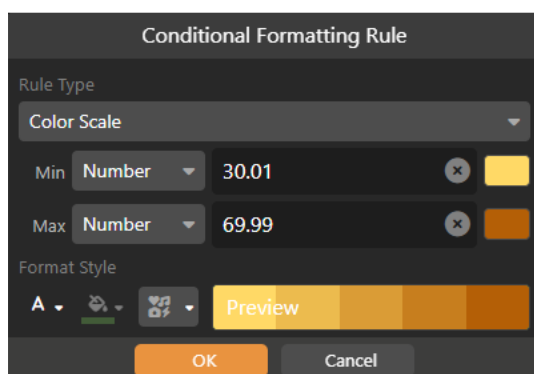
- 2.1 **Min** » เลือกเป็น Number / ระบุค่าเป็น 0 / Color เป็นสีเขียวเข้ม
- 2.2 **Max** » เลือกเป็น Number / ระบุค่าเป็น 30 / Color เป็นสีเขียวอ่อน
- 2.3 กดปุ่ม **OK**

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



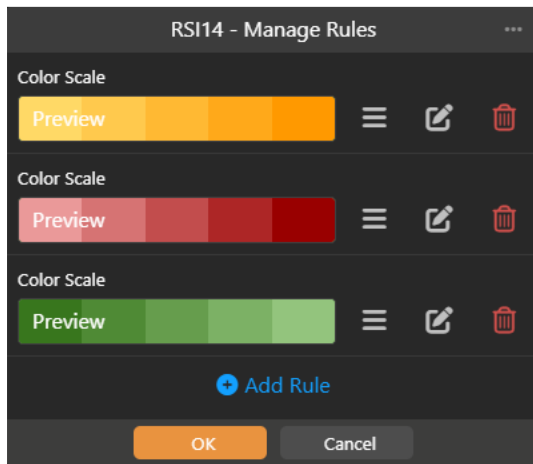
- 3.1. **Min** » เลือกเป็น Number / ระบุค่าเป็น 70 / Color เป็นสีแดงอ่อน
- 3.2. **Max** » เลือกเป็น Number / ระบุค่าเป็น 100 / Color เป็นสีแดงเข้ม
- 3.3. กดปุ่ม **OK**

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



- 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 (ดูวิธีได้จากหัวข้อการเพิ่มหรือลดคอลัมน์)
2. คลิกไอคอน ซึ่งอยู่ด้านหลังเมนูดรอปดาวน์ รายการ **Template**
3. เลือก **Save Template As**
4. พิมพ์ชื่อที่ต้องการ แล้วคลิกปุ่ม **Save**

การจัดเรียงข้อมูล (Sorting)

- คลิกหัวคอลัมน์ที่ต้องการ จะมีไอคอน ▼▲ แสดงด้านหลังชื่อคอลัมน์ หรือ
- คลิกไอคอน แล้วคลิกที่ชื่อคอลัมน์ที่ต้องการจัดเรียง จะมีไอคอน ▼▲ แสดงด้านหน้าชื่อคอลัมน์

การเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลข้อมูล

เปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลข้อมูลได้โดยแตะที่ปุ่มไอคอน ซึ่งอยู่ตำแหน่งมุมขวบน

ไอคอน	รายละเอียด
	แสดงข้อมูลในรูปแบบ Table
	แสดงข้อมูลในรูปแบบ Quote Board หรือ Heatmap

ส่วนที่ 2: ข้อมูลโคว

แสดงข้อมูลราคาของ Symbol ที่เลือกไว้ในส่วนที่ 1

ส่วนที่ 3: กราฟ

- แสดงกราฟของ Symbol ที่เลือกไว้ในส่วนที่ 1
- ขยายกราฟให้เต็มหน้าจอ ได้โดยดับเบิลคลิกที่กลางหน้ากราฟ หรือคลิกไอคอน ที่มุมขวาด้านล่างของกราฟ

ส่วนที่ 4: ข่าว/ข้อมูลสถิติ/ข้อมูลพื้นฐาน

แสดงข่าว ข้อมูลสถิติ และข้อมูลพื้นฐานของ Symbol ที่เลือกไว้ในส่วนที่ 1

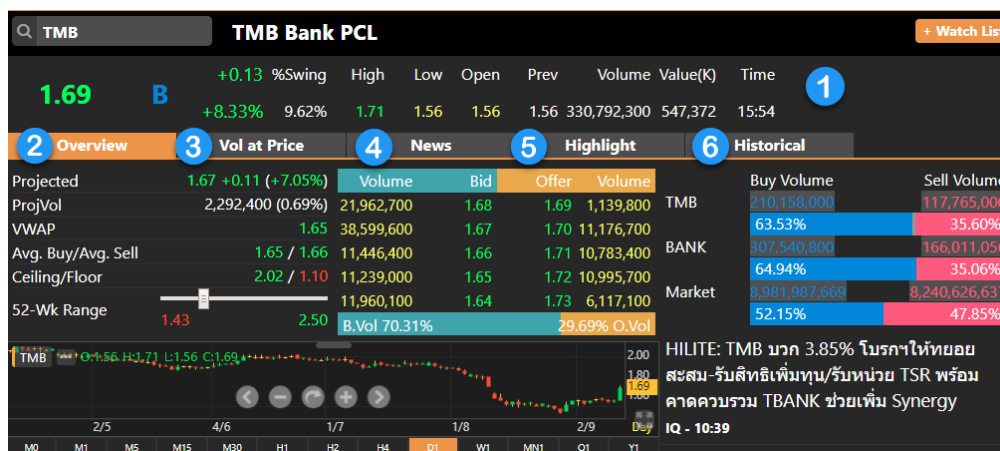
Market Depth

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



Quote

ข้อมูลแบบละเอียดของ Symbol ต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นดัชนีตลาดหุ้น อัตราแลกเปลี่ยน ราคาหุ้น หรือ สินค้าฟิวเจอร์ส โดยหน้าจอนี้แบ่งเป็น 6 ส่วน



ส่วนที่ 1: ข้อมูลราคา

แสดงข้อมูลราคาของ Symbol ที่ต้องการ

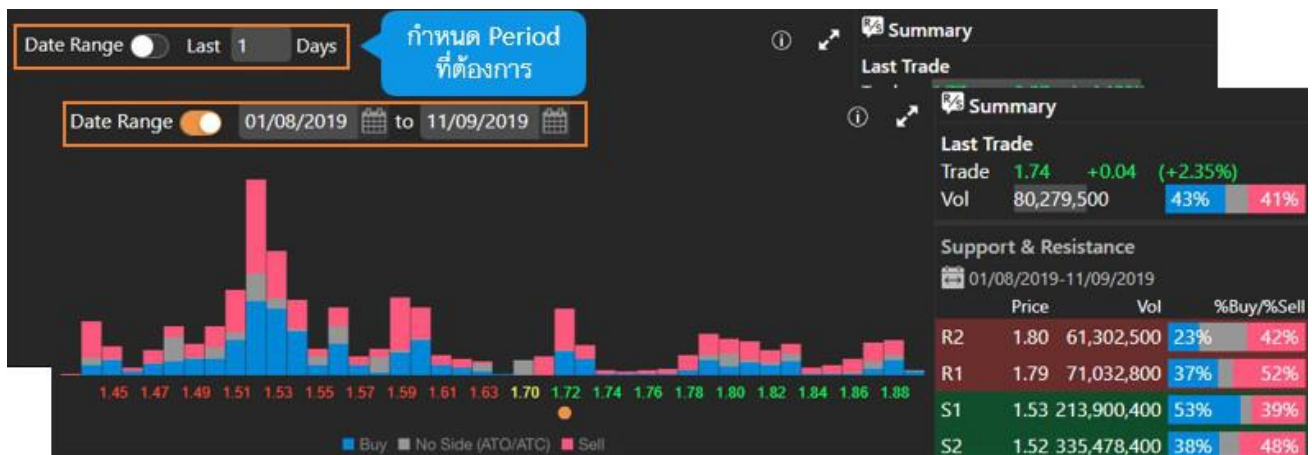
คลิกปุ่ม **+ Watch List** หากต้องการเพิ่ม Symbol เข้าไปใน Watch List ที่ต้องการ

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 Pro/Plus เท่านั้น)

ส่วนที่ 4: News

แสดงข่าวที่เกี่ยวข้องกับ Symbol นั้นๆ

ส่วนที่ 5: Highlight

แสดงข้อมูล Highlight ของ Symbol นั้นๆ (บาง Symbol อาจจะไม่มีการ์ดเมนูนี้)

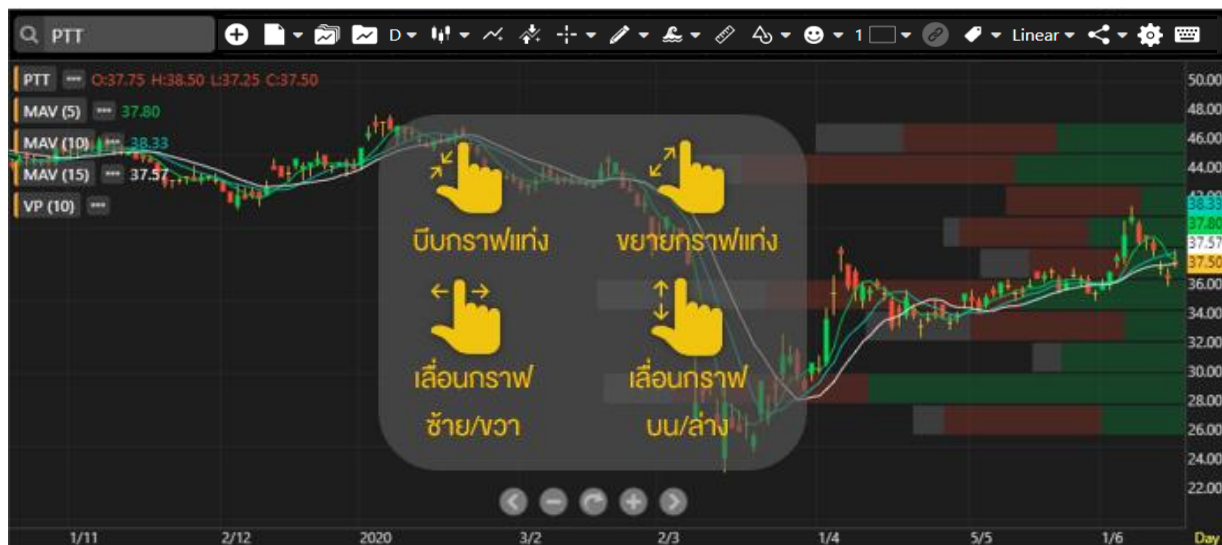
ส่วนที่ 6: Historical Data

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	229,412

Chart

กราฟเทคนิควิเคราะห์ พร้อมฟังก์ชันวาดเส้นแนวโน้ม



แถบเครื่องมือ



ไอคอน	รายละเอียด
	Add Symbol เปรียบเทียบ Chart ของ 2 Symbols ขึ้นไป
	New เปิดหน้า Chart ใหม่
	Chart Layouts Save Layout หรือเรียกดู Layout ที่ได้ Save เอาไว้
	Indicator Templates Save Template หรือเรียกดู Template ที่ได้ Save เอาไว้
D1	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
	Trend Lines วาดเส้นแนวโน้ม
	Ree's Fibonacci วาดเส้นแนวโน้ม Fibonacci สไตร์รี 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



Linear	Price Scale เลือกรูปแบบสเกลราคา เช่น Log, %Chg เป็นต้น
	Share แชร์รูปกราฟไปยังช่องทางต่างๆ
	Chart Setting ตั้งค่าข้อมูลและรูปแบบของ Chart
	Keyboard Shortcuts ปุ่มลัดบนคีย์บอร์ด

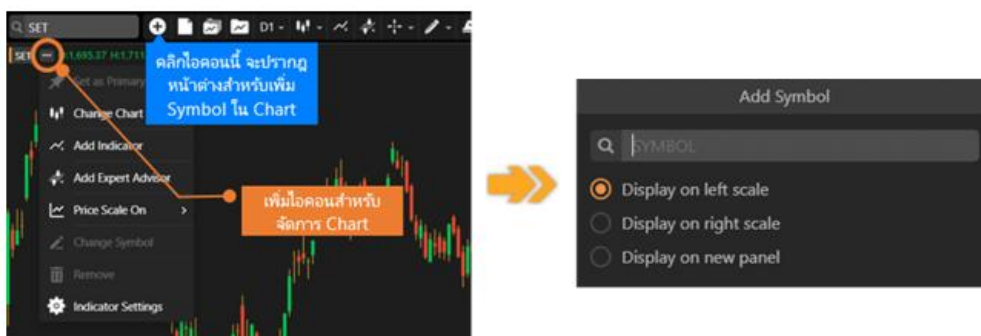
การแสดงกราฟหลายๆ Symbol (Multi-Symbol Chart)

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

- คลิกไอคอน **Add Symbol** แล้วพิมพ์ Symbol ที่ต้องการเปรียบเทียบ
 - เลือกแกนราคาที่ต้องการเพิ่ม แกนซ้าย แกนขวา หรือ เพิ่มในหน้าต่างใหม่ด้านล่าง
 - กด **Enter** เพื่อเปรียบเทียบ
- (Package Pro/Plus สามารถเพิ่มได้สูงสุด 5 Symbols และ 2 Symbols สำหรับ Package Lite)



การเพิ่มเทคนิควิเคราะห์ใน Multi-Symbol Chart

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



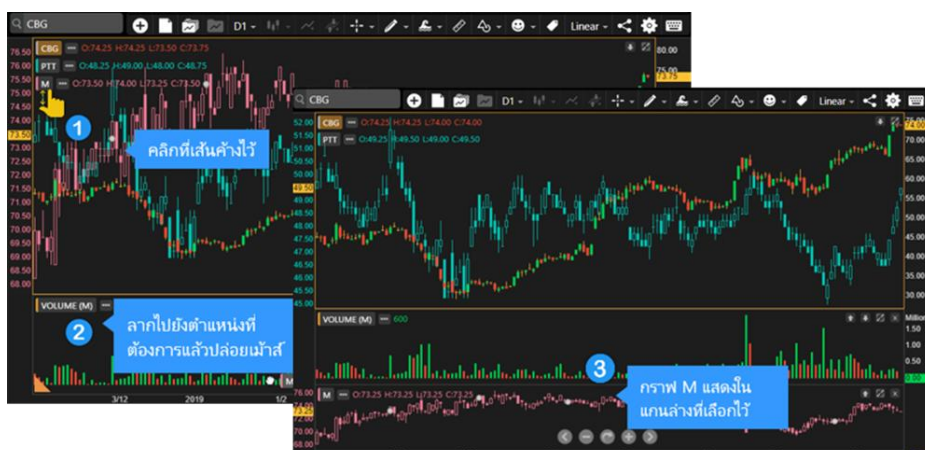
การวาดเส้นแนวโน้มนใน Multi-Symbol Chart

1. คลิกไอคอน ของ Symbol ที่ต้องการลากเส้นแนวโน้มน
2. เลือก **Bring to Front** เพื่อเตรียมลากเส้นแนวโน้มน
3. เลือกรูปแบบเส้นแนวโน้มนที่ต้องการลาก 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	●	
Shapes / Annotations	●	
Sticker / Emoji	●	
Time Frame	●	

Chart Layouts

ประกอบด้วยเมนูย่อย 2 เมนู ดังนี้

1. **Save Layout** บันทึกทุกอย่างในหน้าต่างกราฟที่ใช้งานอยู่ โดยสามารถบันทึกได้สูงสุด 10 รายการ
2. **Load Layout** โหลด Chart Layout ที่ได้ทำการบันทึกเอาไว้

การ Save Layout

1. คลิกไอคอน  **Chart Layouts** แล้วเลือก  **Save Layout**
2. พิมพ์ชื่อที่ต้องการ แล้วคลิกปุ่ม **Save**
หากต้องการ Save ทับในชื่อเดิม คลิกยังชื่อ Layout ที่ต้องการ Save ทับ แล้วคลิกปุ่ม **Save**

การ Load Layout

1. คลิกไอคอน  **Chart Layouts** แล้วเลือก  **Load Layout**
2. คลิกยัง Chart Layout ที่ต้องการ

การเปลี่ยนชื่อ Chart Layout

1. คลิกไอคอน  **Chart Layouts** แล้วเลือก  **Load Layout**
2. คลิกไอคอน  ด้านหลัง Layout ที่ต้องการเปลี่ยนชื่อ
3. คลิกไอคอน  **Rename** แล้วพิมพ์ชื่อใหม่ที่ต้องการ แล้วคลิกปุ่ม **Done**

การลบ Chart Layout

1. คลิกไอคอน  **Chart Layouts** แล้วเลือก  **Load Layout**
2. คลิกที่ไอคอน  ด้านหลัง Layout ที่ต้องการลบ
3. คลิกไอคอน  **Delete**

Indicator Templates

ประกอบด้วยเมนูย่อย 2 เมนู ดังนี้

1. **Save Template** บันทึกรายการ Indicators ของกราฟที่ใช้งานอยู่ โดยสามารถบันทึกได้สูงสุด 10 รายการ
2. **Load Template** โหลด Chart Template ที่ได้ทำการบันทึกเอาไว้

การ Save Template

บันทึกรายการ Indicators ของกราฟที่ใช้งานอยู่ โดยมีขั้นตอน ดังนี้

1. คลิกไอคอน  **Indicator Templates** แล้วเลือก  **Save Template**
2. พิมพ์ชื่อที่ต้องการ แล้วคลิกปุ่ม **Save**
3. เลือก  **Set as startup template** หากต้องการใช้ Template นี้ทุกครั้งที่เปิดกราฟ

หากต้องการ Save ทับในชื่อเดิม ให้คลิกยังชื่อ Template ที่ต้องการ Save ทับ แล้วคลิกปุ่ม **Save**

การ Load Template

1. คลิกไอคอน  **Indicator Template** แล้วเลือก  **Load Template**
2. คลิกยัง **Indicator Template** ที่ต้องการเปิด

การเปลี่ยนชื่อ Indicator Template

1. คลิกไอคอน  **Indicator Template** แล้วเลือก  **Load Template**
2. คลิกไอคอน  ด้านหลัง Template ที่ต้องการเปลี่ยนชื่อ
3. คลิกไอคอน  **Rename** แล้วพิมพ์ชื่อใหม่ที่ต้องการ แล้วคลิกปุ่ม **Done**

การลบ Indicator Template

1. คลิกไอคอน  **Indicator Template** แล้วเลือก  **Load Template**
2. คลิกไอคอน  ด้านหลัง Template ที่ต้องการลบ
3. คลิกไอคอน  **Delete**

การเปลี่ยน Startup Template

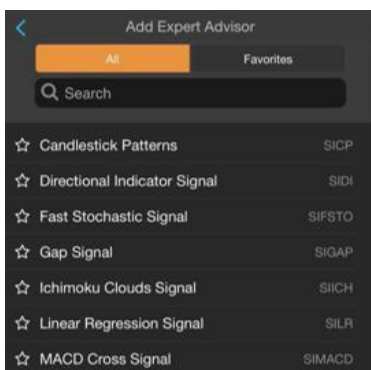
1. คลิกไอคอน  **Indicator Template** แล้วเลือก  **Load Template**
2. คลิกไอคอน  ด้านหลัง Template ที่ต้องการใช้เป็น Startup Template
3. คลิกไอคอน  **Set as Startup**
4. หาก Template นั้น ถูกใช้เป็น Startup จะมีไอคอนรูป  ด้านหลัง และในเมนูจะเปลี่ยนเป็นคำว่า **Unset Startup**

การเพิ่มเทคนิควิเคราะห์

1. คลิกไอคอน  **Add Indicators**
2. คลิกเลือกเทคนิควิเคราะห์ที่ต้องการ

การเพิ่มสัญญาณเทคนิควิเคราะห์ (สัญญาณซื้อ/ขาย)

1. คลิกบนพื้นที่ของกราฟราคาให้ปรากฏกรอบสี่เหลี่ยมรอบ เพื่อให้กรอบกราฟนั้นแอคทีฟ (Active)
2. คลิกที่ไอคอน  **Expert Advisor**
3. เลือกสัญญาณเทคนิควิเคราะห์ที่ต้องการ



การเพิ่มเทคนิควิเคราะห์ซ้อนกับบนเทคนิควิเคราะห์

หากต้องการเพิ่มเทคนิควิเคราะห์ซ้อนทับไปบนเทคนิควิเคราะห์ที่มีอยู่บนหน้าต่างย่อย มีขั้นตอน ดังนี้
ตัวอย่างเช่น ต้องการเพิ่ม Moving Average บน RSI

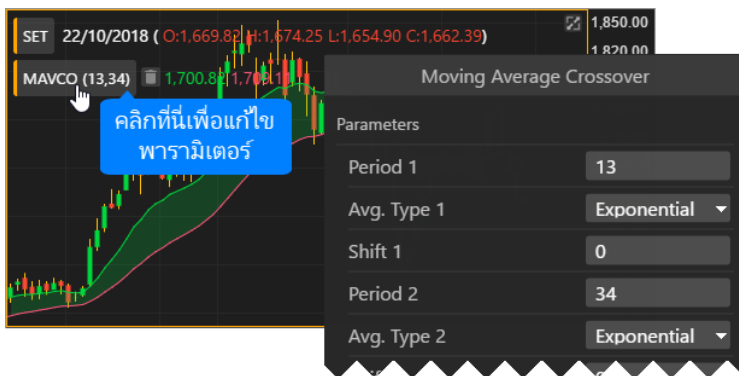
1. คลิกยังหน้าต่างย่อยของ RSI เพื่อเลือกเป็นแอคทีฟอินโดว์ โดยจะมีกรอบสีส้มล้อมรอบ
2. คลิกไอคอน  **Add Indicators** แล้วเลือก Indicator ที่ต้องการพลอตบน RSI เช่น Moving Average



การแก้ไขพารามิเตอร์ของเทคนิควิเคราะห์

หลังจากเพิ่มเทคนิควิเคราะห์เข้าไปแล้ว สามารถที่จะปรับเปลี่ยนค่าพารามิเตอร์ต่างๆ ได้โดยมีวิธีการ ดังนี้

1. คลิกปุ่มชื่อของเทคนิควิเคราะห์ที่ต้องการ
2. จะปรากฏหน้าต่าง Properties ของเทคนิควิเคราะห์ที่เลือกไว้ขึ้นมาบนหน้าจอ
3. เปลี่ยนค่าพารามิเตอร์ตามต้องการ
4. คลิกปุ่ม **Update**



การลบเทคนิควิเคราะห์

- สำหรับเทคนิควิเคราะห์ที่อยู่ในหน้าต่างเดียวกับกราฟราคา คลิกไอคอน  ข้างชื่อเทคนิควิเคราะห์ที่ต้องการลบ
- สำหรับเทคนิควิเคราะห์ที่อยู่ในหน้าต่างย่อย คลิกไอคอน  เพื่อลบหน้าต่างย่อยที่เลือกไว้

การปรับขนาดหน้าต่างย่อย

1. คลิกที่เส้นแบ่งหน้าต่างย่อยค้างไว้
2. ลากเมาส์เพื่อปรับขนาดตามต้องการ
3. เมื่อได้ขนาดตามต้องการแล้ว ให้ปล่อยเมาส์



แถบเครื่องมือของหน้าต่างย่อย

ไอคอน	รายละเอียด
	เลื่อนหน้าต่างย่อยลงมา
	เลื่อนหน้าต่างย่อยขึ้นไป
	ขยายหน้าต่างย่อยให้เต็มหน้าจอ

ไอคอน	รายละเอียด
	เลื่อนกราฟไปทางซ้าย
	บีบแกนเวลา
	รีเซ็ตสเกล

	ออกจากโหมดเต็มหน้าจอ		ขยายแกนเวลา
	ปิดหน้าต่างย่อย		เลื่อนกราฟไปทางขวา
			เลื่อนไปกราฟแท่งล่าสุด

การปรับสเกลเวลา

รายละเอียด	เมาส์	คีย์บอร์ด
บีบแกนเวลา	หมุนลูกกลิ้งบนเมาส์ลงด้านล่าง	Ctrl + ◀
ขยายแกนเวลา	หมุนลูกกลิ้งบนเมาส์ขึ้นด้านบน	Ctrl + ▶
เลื่อนกราฟไปทางซ้าย	คลิกเมาส์ค้างไว้ แล้วลากไปทางซ้าย	Shift + ◀
เลื่อนกราฟไปทางขวา	คลิกเมาส์ค้างไว้ แล้วลากไปทางขวา	Shift + ▶
รีเซ็ตสเกล		Home
เลื่อนไปกราฟแท่งล่าสุด		End

กดปุ่ม ? บนคีย์บอร์ดจะแสดง Keyboard Shortcut ในการปรับสเกลของกราฟ

การปรับสเกลราคา

รายละเอียด	เมาส์	คีย์บอร์ด
เลื่อนกราฟขึ้นด้านบน	คลิกเมาส์ค้างไว้ แล้วลากขึ้นด้านบน	Pg Up
เลื่อนกราฟลงด้านล่าง	คลิกเมาส์ค้างไว้ แล้วลากลงด้านล่าง	Pg Dn
ขยายแกนราคา	วางเมาส์บนแกนราคา แล้ว หมุนลูกกลิ้งบนเมาส์ขึ้นด้านบน	Ctrl + ▲
บีบแกนราคา	วางเมาส์บนแกนราคา แล้ว หมุนลูกกลิ้งบนเมาส์ลงด้านล่าง	Ctrl + ▼

รูปแบบเส้นแนวโน้ม

คลิกไอคอน  **Trend Lines** จะปรากฏหน้าต่าง Drawing Tools ที่แสดงเส้นแนวโน้มแบบต่างๆ

การวาดเส้นแนวโน้มแบบอิสระ

1. คลิกไอคอน  แล้วเลือก  **Trend Line**
2. คลิกที่จุดเริ่มต้นของเส้นแนวโน้มค้างไว้ (จุด A)
3. ลากเมาส์ไปยังจุดสิ้นสุดของเส้นแนวโน้ม (จุด B) แล้วปล่อยเมาส์



การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Channel Lines

1. คลิกไอคอน  แล้วเลือก  **Channel Lines**
2. วาดเส้นแนวโน้มเส้นแรก แล้วปล่อยเมาส์ (จุด A, B)
3. คลิกยังจุดที่ต้องการให้เป็นเส้นคู่ขนาน (จุด C) แล้วปล่อยเมาส์



การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Speed Lines

1. คลิกไอคอน  แล้วเลือก **Speed Lines**
2. กำหนดจุดต่ำสุด (จุด A) และจุดสูงสุด (จุด B) ของแนวโน้มขาขึ้น
3. วาดเส้นแนวโน้มจากจุด A ไปยังจุด B แล้วปล่อยเมาส์
4. จะปรากฏเส้นแนวโน้ม Speed Lines 2 เส้นเพิ่มขึ้นมา



การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Andrews' Pitchfork

1. คลิกไอคอน  แล้วเลือก **Andrews' Pitchfork**
2. กำหนดจุดขาขึ้น (จุด A, B) และจุดต่ำสุด (จุด C)
3. คลิกที่จุด A ค้างไว้ ลากเมาส์ไปยังจุด B แล้วปล่อยเมาส์
4. คลิกเมาส์ที่จุด C แล้วปล่อยเมาส์
(ฟีเจอร์นี้ใช้งานได้สำหรับ Package เสริม Power, Aura, Plus และ Pro เท่านั้น)



การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Andrews' Pitchfork (Fibo Level)

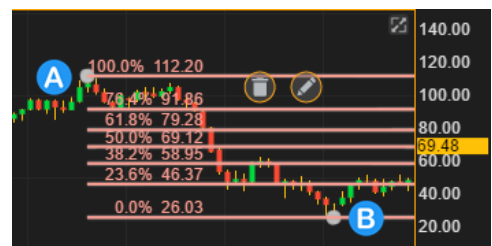
1. คลิกไอคอน  แล้วเลือก **Andrews' Pitchfork**
2. กำหนดจุดขาขึ้น (จุด A, B) และจุดต่ำสุด (จุด C)
3. คลิกที่จุด A ค้างไว้ ลากเมาส์ไปยังจุด B แล้วปล่อยเมาส์
4. คลิกเมาส์ที่จุด C แล้วปล่อยเมาส์
(ฟีเจอร์นี้ใช้งานได้สำหรับ Package Pro/Plus เท่านั้น)



การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Fibonacci Retracements

Fibonacci Retracements คือ การหาจุดแนวรับและแนวต้านเส้นขนานแบบแนวนอน เพื่อหาราคาเป้าหมาย โดยใช้ตัวเลข Fibonacci number เป็นเป้าหมายในแต่ละระดับ

1. คลิกไอคอน  แล้วเลือก **Fibonacci Retracements**
2. กำหนดจุดสูงสุด (จุด A) และจุดต่ำสุด (จุด B) ของช่วงราคา
3. คลิกที่จุด A ค้างไว้ ลากเมาส์ไปยังจุด B แล้วปล่อยเมาส์



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 Power, Aura และ Pro เท่านั้น)



การวาดเส้นแนวนอนแบบ Fibonacci Channel

Fibonacci Channel คือ การหาจุดแนวรับและแนวต้านเส้นขนานแบบแนวเฉียง เพื่อหาราคาเป้าหมาย โดยใช้ตัวเลข Fibonacci number เป็นเป้าหมายในแต่ละระดับ

1. คลิกไอคอน  แล้วเลือก  **Fibonacci Channel**
2. กำหนดจุดต่ำสุด 2 จุด (จุด A,B) และจุดสูงสุด (จุด C) ของช่วงราคา
3. คลิกที่จุด A ค้างไว้ ลากเมาส์ไปยังจุด B และจุด C แล้วปล่อยเมาส์ (ฟีเจอร์นี้ใช้งานได้สำหรับ Package เสริม Power, Aura, Plus และ Pro เท่านั้น)



การวาดเส้นแนวนอนแบบ Fibonacci Projection

1. คลิกไอคอน  แล้วเลือก  **Fibonacci Projection**
4. กำหนดจุดฐาน (จุด A) จุดสูงสุดของของคลื่น (จุด B) และจุดกลับตัว (จุด C)
5. คลิกที่จุด A ค้างไว้ ลากเมาส์ไปยังจุด B แล้วปล่อยเมาส์
6. คลิกเมาส์ที่จุด C แล้วปล่อยเมาส์



การปรับแต่งเส้นแนวนอน

1. ดับเบิลคลิกที่เส้นแนวนอน (บริเวณใดก็ได้ ยกเว้นจุดวงกลม) หรือ คลิกไอคอน 
2. ปรับแต่งเส้นแนวนอนตามต้องการ
3. คลิกปุ่ม **Submit**

การยืด/หดเส้นแนวนอน

ดับเบิลคลิกที่จุดวงกลมด้านที่ต้องการยืด/หดเส้นแนวนอน

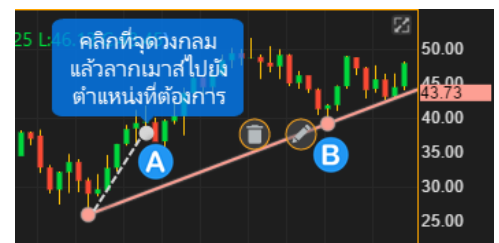


การเปลี่ยนจุดเริ่มต้น/จุดสิ้นสุดเส้นแนวนอน

1. คลิกที่จุดวงกลมด้านที่ต้องการเปลี่ยนจุดเริ่มต้น/จุดสิ้นสุดเส้นแนวนอน
2. ลากเมาส์ไปยังตำแหน่งใหม่ที่ต้องการ แล้วปล่อยเมาส์
ตัวอย่างเช่น ย้ายจุดสิ้นสุดของเส้นแนวนอนจากจุด A ไปจุด B

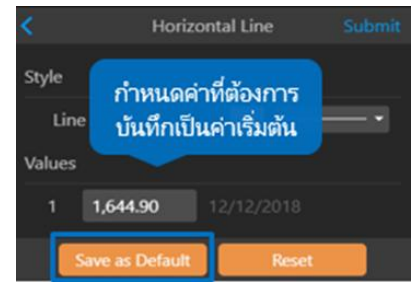
การย้ายเส้นแนวนอน

1. คลิกที่เส้นแนวนอน (บริเวณใดก็ได้ ยกเว้นจุดวงกลม)
2. ลากเส้นแนวนอนไปยังตำแหน่งที่ต้องการ แล้วปล่อยเมาส์



การบันทึกเส้นแนวนอนเป็นค่าเริ่มต้น

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



การลบเส้นแนวนอน

คลิกที่เส้นแนวนอนที่ต้องการลบ แล้วกดปุ่ม **Delete** บนคีย์บอร์ด หรือ คลิกไอคอน 

การลบเส้นแนวนอนทั้งหมด

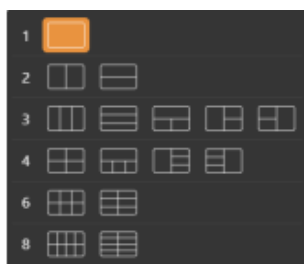
คลิกไอคอน  ข้างคำว่า **TREND** เส้นแนวนอนทั้งหมดจะถูกลบทิ้งไป



Multi-Chart Layout

เมนูสำหรับดู Chart ได้หลายหน้าต่างใน 1 หน้าจอ

1. คลิกไอคอน  Multi-Chart Layout
2. เลือกรูปแบบที่ต้องการจากเมนู



3. เมื่อเลือกแบบที่แสดง Chart หลายหน้าต่าง โปรแกรมจะ Copy Symbol อันแรกไปไว้ในหน้าต่างที่เหลือโดยอัตโนมัติ



- หน้าตาที่ Active จะมีกรอบสี่เหลี่ยมและมีไอคอน  อยู่ตรงมุมขวาบน เพื่อไว้สำหรับ Maximize หน้าตา Chart
- การเปลี่ยน Symbol ของแต่ละ Chart ให้คลิกเลือกหน้าตาที่ต้องการ พิมพ์ Symbol และกดปุ่ม Enter หรือเลือก Symbol จากเมนู Drop Down

แถบเครื่องมือ Chart Linking

- คลิกไอคอน  เพื่อเข้าโหมด Chart Linking (ถ้าดู Chart หน้าตาเดียว ไอคอน Chart Linking จะไม่ทำงาน)
- เมื่อเข้าโหมด Chart Linking แล้ว แถบเครื่องมือจะเปลี่ยนแถบเครื่องมือดังภาพ

S I
Cancel OK

รูปแบบ	รายละเอียด															
S S Cyan Symbol Link S Green Symbol Link S Orange Symbol Link S Pink Symbol Link S Off Symbol Link	เมนูดรอปดาวน์ Symbol Linking <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #00a0e3; color: white; padding: 2px 5px;">S</td> <td>Cyan Symbol Link</td> <td>ทุก Chart ที่มีไอคอนนี้ จะใช้ Symbol เดียวกัน</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">S</td> <td>Green Symbol Link</td> <td>ทุก Chart ที่มีไอคอนนี้ จะใช้ Symbol เดียวกัน</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #ff8c00; color: white; padding: 2px 5px;">S</td> <td>Orange Symbol Link</td> <td>ทุก Chart ที่มีไอคอนนี้ จะใช้ Symbol เดียวกัน</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #ff00ff; color: white; padding: 2px 5px;">S</td> <td>Pink Symbol Link</td> <td>ทุก Chart ที่มีไอคอนนี้ จะใช้ Symbol เดียวกัน</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #cccccc; color: white; padding: 2px 5px;">S</td> <td>Off Symbol Link</td> <td>ไม่ทำ Symbol Linking</td> </tr> </table>	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
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	เมนูดรอปดาวน์ Interval Linking <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #00a0e3; color: white; padding: 2px 5px;">I</td> <td>Cyan Interval Link</td> <td>ทุก Chart ที่มีไอคอนนี้ จะใช้ Timeframe เดียวกัน</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">I</td> <td>Green Interval Link</td> <td>ทุก Chart ที่มีไอคอนนี้ จะใช้ Timeframe เดียวกัน</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #ff8c00; color: white; padding: 2px 5px;">I</td> <td>Orange Interval Link</td> <td>ทุก Chart ที่มีไอคอนนี้ จะใช้ Timeframe เดียวกัน</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #ff00ff; color: white; padding: 2px 5px;">I</td> <td>Pink Interval Link</td> <td>ทุก Chart ที่มีไอคอนนี้ จะใช้ Timeframe เดียวกัน</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #cccccc; color: white; padding: 2px 5px;">I</td> <td>Off Interval Link</td> <td>ไม่ทำ Interval Linking</td> </tr> </table>	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
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															

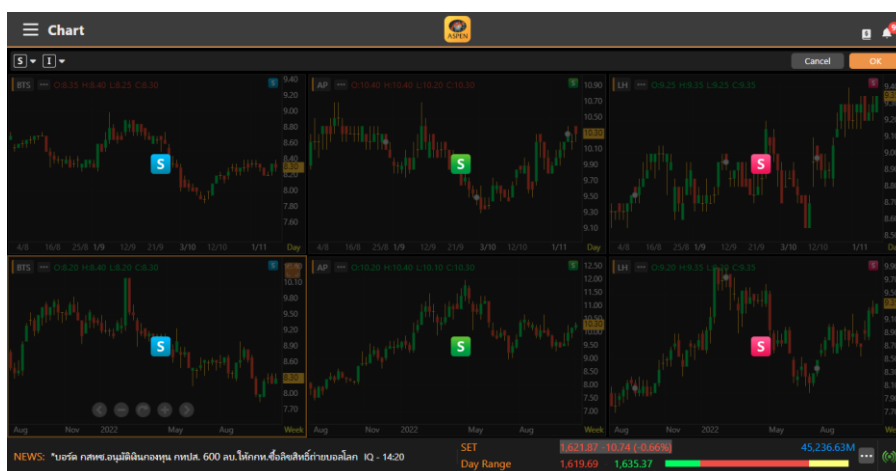
(Package Pro/Aura สามารถเพิ่มได้สูงสุด 8 Window , Plus/Power สามารถเพิ่มได้สูงสุด 4 Window และ 2 Window สำหรับ Package Lite)

การเพิ่ม Symbol Linking

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

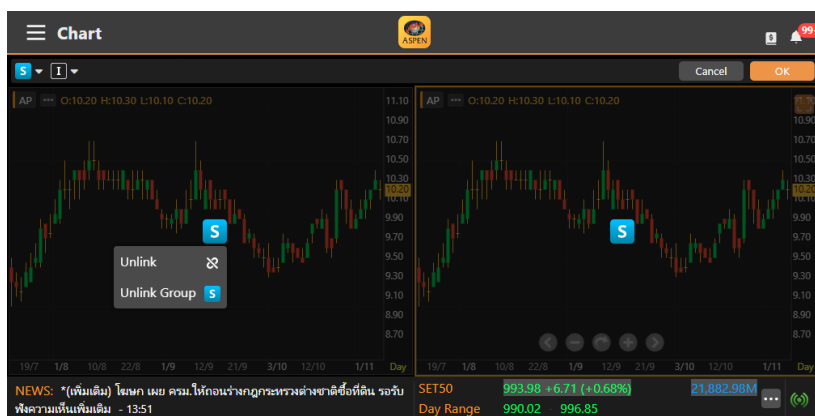


3. คลิกไอคอน  Symbol Linking เลือกประเภทแบบสีกการ Link จาก Drop Down Menu
4. คลิกเลือก Chart Window ที่ต้องการ link ข้อมูลเข้าด้วยกัน



5. หลังจากทำ Chart Linking เรียบร้อยแล้ว คลิกปุ่ม OK เพื่อออกจากโหมด Chart Linking
- การลบ Symbol Linking

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



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

การเพิ่ม Interval Linking

รูปแบบการทำงานจะเหมือนกับ การเพิ่ม Symbol Linking แต่ให้เลือกรูปแบบการ Link จากเมนู Drop Down 

การสว Interval Linking

รูปแบบการทำงานจะเหมือนกับ การลบ Symbol Linking แต่ให้คลิกไอคอน 

การ Save Chart Layout

Chart Layout จะ Save จำนวนหน้าต่าง Chart และการทำ Symbol Linking / Interval Linking ให้ด้วย

การเปลี่ยนสเกลราคา

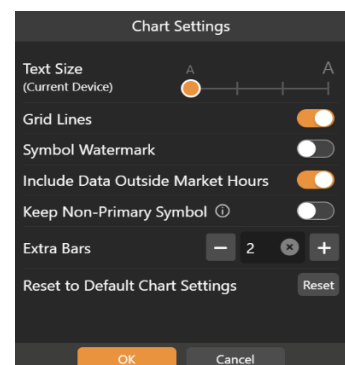
คลิกไอคอน Linear แล้วเลือกรูปแบบสเกลราคาที่ต้องการในเมนู

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 ของราคาในแต่ละแท่งโดยเปรียบเทียบกับ วันฐานซึ่งเป็นวันขายสุดของแท่งกราฟบนหน้าจอเสมอ

การตั้งค่า Chart Settings

ปรับการตั้งค่าข้อมูลและรูปแบบของ Chart ตามต้องการในเมนู

เมนู	รายละเอียด
Text Size	ปรับขนาดตัวอักษรสำหรับกราฟ
Display Grid Lines	แสดง/ซ่อน เส้น Grid Line
Symbol Watermark	แสดง/ซ่อน ลายน้ำ ชื่อบริษัทจดทะเบียน
Include Data Outside Market Hours	แสดง/ซ่อน ราคา Settlement ในกราฟ รายนาที่เฉพาะ TFEX เท่านั้น
Keep Non-Primary Symbol	ปิดการเปรียบเทียบกราฟบนฟังก์ชันอื่น
Extra Bars	เว้นระยะแท่งเทียน จากสเกลราคา
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



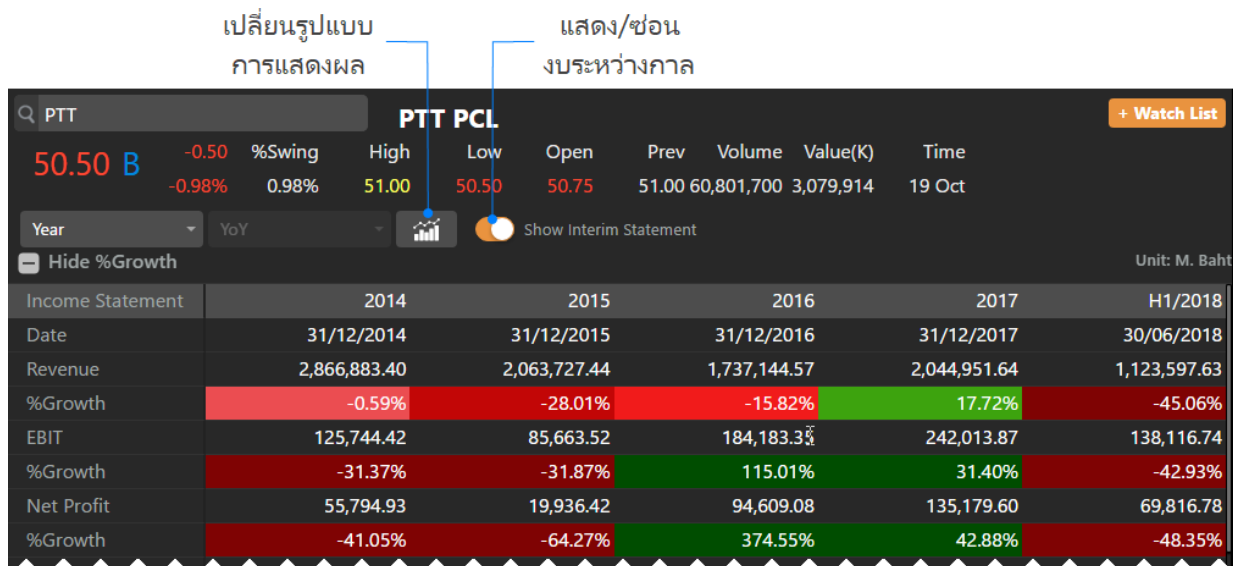
Chart จะ Load Indicator ที่ NVDR โดยอัตโนมัติ

- 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

ข้อมูลงบการเงินแบบย่อและอัตราส่วนทางการเงิน (Financial Ratios) โดยสามารถดูข้อมูลทั้งในรูปแบบกราฟและตาราง



ตัวเลือก	รายละเอียด
Year	ข้อมูลงบการเงินรายปี
Quarter	ข้อมูลงบการเงินรายไตรมาส - YoY เปรียบเทียบกับปีก่อนหน้า - QoQ เปรียบเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า
	เปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลข้อมูลเป็นแบบตาราง
	เปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลข้อมูลเป็นแบบกราฟ
Show Interim Statement	แสดง/ซ่อนงบการเงินระหว่างกาล

Alerts

การตั้งเตือนรูปแบบต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นการตั้งเตือนด้านราคา สัญญาณเทคนิควิเคราะห์ การเผยแพร่ทางการเงิน รวมถึงสรุปภาวะตลาดทั้งตลาดต่างประเทศและตลาดภายในประเทศ

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

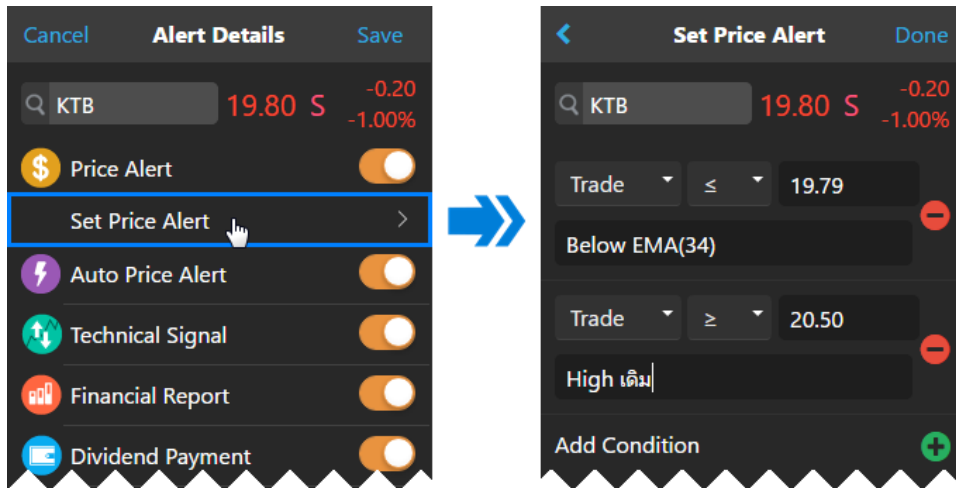
การตั้งเตือนแบบระบุ Symbol

การเพิ่มเงื่อนไขตั้งเตือนแบบระบุ Symbol

- คลิกไอคอน  **Symbols** ในแถบเมนูด้านล่าง
- คลิกปุ่ม **+** ที่มุมขวาบน จะปรากฏหน้าต่าง **Alert Details** ขึ้นมาบนหน้าจอ
- พิมพ์ Symbol ที่ต้องการ แล้วตั้งค่าการตั้งเตือน
หากต้องการดูรายละเอียดเงื่อนไขตั้งเตือน คลิกไอคอน 
- หลังจากกำหนดเงื่อนไขตั้งเตือนเรียบร้อยแล้ว คลิกปุ่ม **Save** ที่มุมขวาบน

การกำหนดเงื่อนไขตั้งเตือนด้านราคา (Price Alert)

- หลังจากพิมพ์ Symbol เรียบร้อยแล้ว
- คลิกที่ **Set Price Alert**
- คลิกไอคอน  แล้วกำหนดเงื่อนไขราคาที่ต้องการ (เพิ่มได้สูงสุด 5 เงื่อนไข)
- เมื่อกำหนดเงื่อนไขครบแล้ว คลิกปุ่ม **Save** ที่มุมขวาบน



การแก้ไขเงื่อนไขตั้งเตือนแบบระบุ Symbol

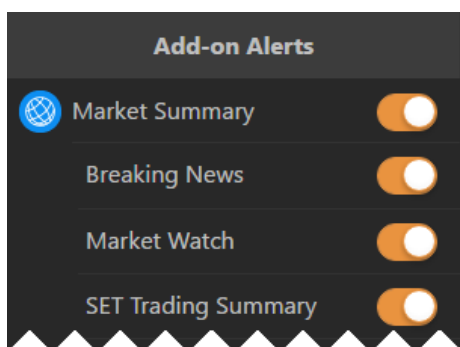
1. คลิกเลือกเงื่อนไขที่ต้องการแก้ไข จะปรากฏหน้าต่าง **Alert Details** ขึ้นมาบนหน้าจอ
2. เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขตามต้องการ
3. คลิกปุ่ม **Save** ที่มุมขวามือ

การลบเงื่อนไขตั้งเตือนแบบระบุ Symbol

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

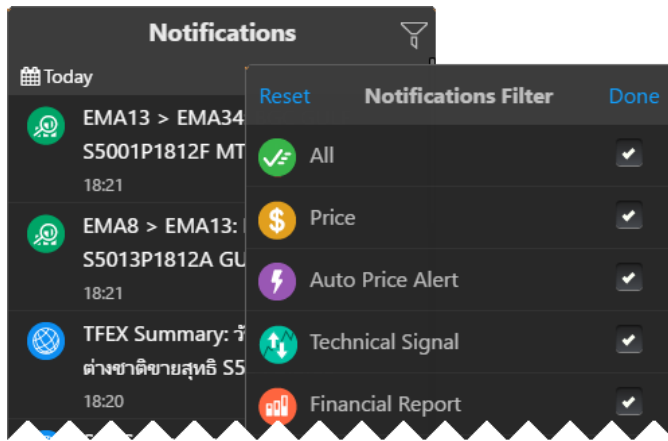
การตั้งเตือนสรุปภาวะตลาด

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



การดูข้อมูลการแจ้งเตือน

คลิกไอคอน เพื่อเรียกดูข้อมูลการแจ้งเตือนที่ได้รับทั้งหมด โดยจะเก็บข้อมูลย้อนหลัง 7 วัน
สามารถใช้ตัวกรอง เพื่อกรองประเภทของการแจ้งเตือนที่ต้องการเรียกดูได้



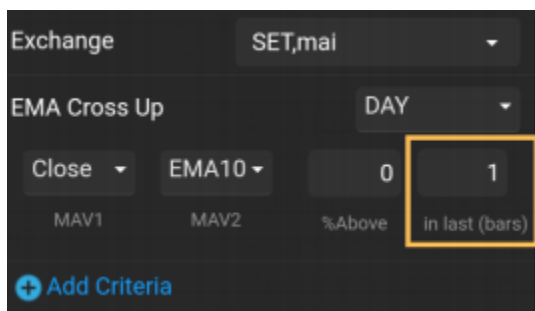
Market Screener

ค้นหาหุ้น / TFX ตามเงื่อนไขที่ต้องการ ไม่ว่าจะเป็นเงื่อนไขทางด้านราคา ข้อมูลพื้นฐาน หรือ เทคนิควิเคราะห์ ข้อมูลในฟังก์ชันนี้จะอัปเดตวันละ 7 ครั้ง ในเวลา 11:25 / 13:15 / 15:55 / 18:30 / 19:10 / 21:10 / 23:10 น.

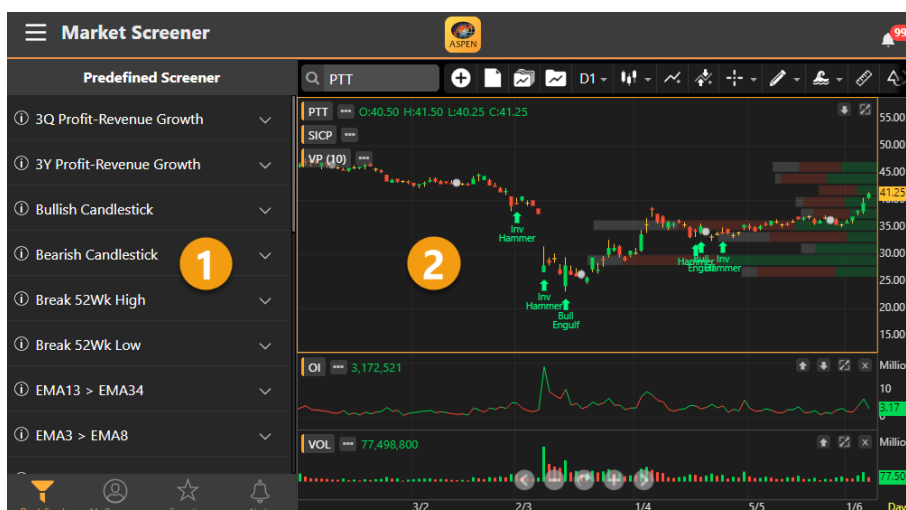
Premium Screener

อัปเดตข้อมูลทุก 15 นาที และกำหนดจำนวน Bar ที่เพิ่งเกิดสัญญาณ

1. เงื่อนไขหมวด Technical Analysis เพิ่ม การกำหนดจำนวน Bar ที่เพิ่งเกิด สัญญาณได้โดยจะมีคำว่า "in last (bars)" เพิ่มขึ้นมา



2. เพิ่มความถี่ในการอัปเดตข้อมูล Technical Analysis ทุกๆ 15-20 นาที โดยจะต้องรอให้ Bar 15 นาทีจบ แ่งก่อน 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
 Predefined	เงื่อนไขสำเร็จรูป
 My Screener	เงื่อนไขส่วนตัวที่สร้างเอง
 Favorites	เงื่อนไขที่เพิ่มไว้ในรายการโปรด
 Alerts	เงื่อนไขที่ตั้งเตือน

ผลลัพธ์ของ Screener ที่เลือกไว้ จะแสดงในหน้าต่างนี้

ส่วนที่ 2: กราฟ

แสดงกราฟของ Symbol ที่เลือกไว้ในหน้าต่างผลลัพธ์ของ Screener โดยสามารถเพิ่มเทคนิควิเคราะห์หรือวาดเส้นแนวโน้มได้ตามต้องการ



Predefined Screener

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

1. คลิกไอคอน  ตรงแถบด้านล่างของหน้าจอ ปุ่มไอคอนจะเปลี่ยนเป็นสีส้ม 
2. คลิกเลือก Screener ที่ต้องการดูผลลัพธ์ เช่น Short Term
3. ผลลัพธ์จะปรากฏในหน้าจอ

แก้ไขเงื่อนไข

Short Term

Symbol	TRADE	%BUY
DOD	8.65	58.90
STPI	6.95	59.11
UV	6.25	56.13

ขยายหน้าจอ

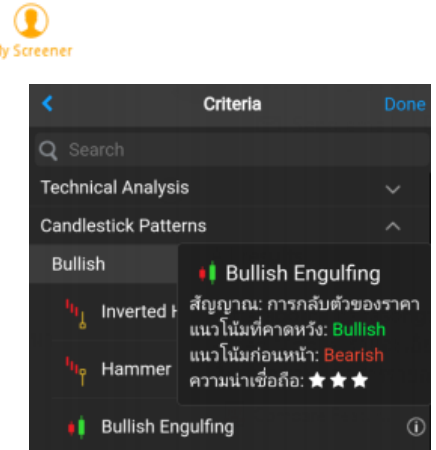
เปลี่ยนมุมมอง

My Screener

My Screener เป็น Screener ส่วนตัวที่สร้างและบันทึกเก็บเอาไว้ โดยสามารถสร้างได้สูงสุดถึง 30 Screener

การเพิ่ม My Screener

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

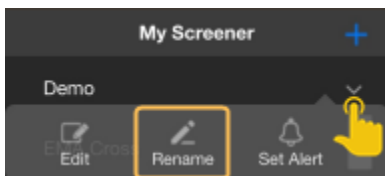


การลบเงื่อนไขใน My Screener

1. คลิกเลือก My Screener ที่ต้องการลบเงื่อนไข
2. คลิกปุ่ม  ที่มุมซ้ายบน
3. คลิกปุ่ม **Delete** ที่มุมขวาบน
4. คลิกให้มีเครื่องหมาย ☒ หน้าเงื่อนไขที่ต้องการลบ
5. คลิกปุ่ม **Delete** ที่แถบด้านล่างของหน้าจอ
6. คลิกปุ่ม **Save** ซึ่งอยู่ในแถบด้านล่างของหน้าจอ เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลง

การเปลี่ยนชื่อ My Screener

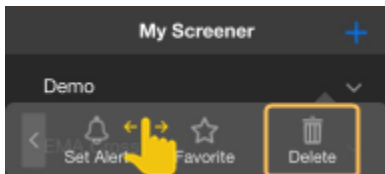
1. คลิกไอคอน  ซึ่งอยู่ด้านหลัง Screener ที่ต้องการเปลี่ยนชื่อ
2. คลิกไอคอน  **Rename**



3. ในหน้า **Rename** พิมพ์ชื่อใหม่ที่ต้องการ แล้วคลิกปุ่ม **Done**

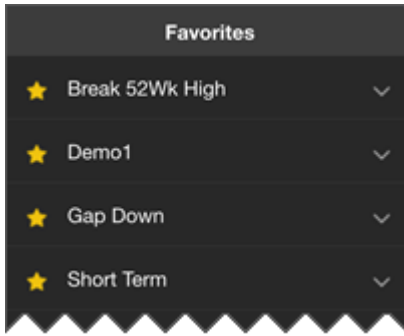
การลบ My Screener

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



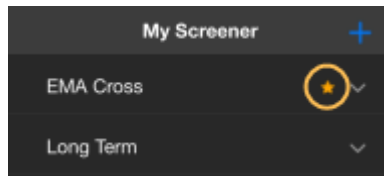
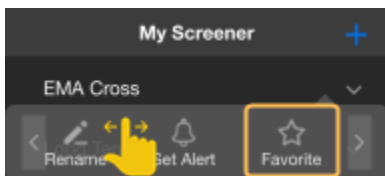
Favorites (รายการโปรด)

รายการโปรดจะแสดงรายชื่อ Screener ทั้งหมดที่ได้เพิ่มเข้าไปใน Favorites เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการใช้งาน



การเพิ่ม Screener ไว้ใน Favorites

1. คลิกไอคอน ซึ่งอยู่ด้านหลัง Screener ที่ต้องการเพิ่มไว้ใน Favorites
2. คลิกไอคอน **Favorite**
3. จะมีไอคอน อยู่ด้านหลังหน้าของ Screener ที่เพิ่มไว้ในรายการโปรด (Favorites)



การลบ Screener ออกจาก Favorites

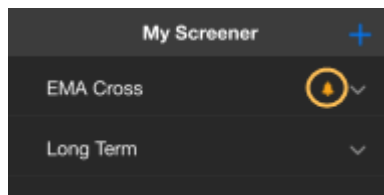
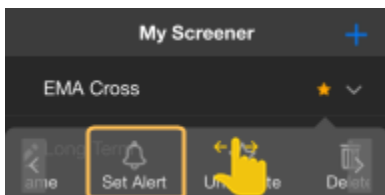
1. คลิกไอคอน ซึ่งอยู่ด้านหลัง Screener ที่ต้องการลบออกจาก Favorites
2. คลิกไอคอน **Unfavorite**
3. ไอคอน ซึ่งอยู่ด้านหลังหน้าของ Screener จะหายไป

การตั้งเตือน (Alerts)

รับการแจ้งเตือนผ่านระบบ Push Notification เมื่อ Market Screener ที่ตั้งเตือนไว้มีข้อมูลใหม่เข้ามา

การตั้งเตือน Market Screener

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



การยกเลิกการตั้งเตือน Market Screener

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

การเรียกดูรายการ Market Screener ที่ตั้งเตือน

เรียกดูรายการ Market Screener ที่ตั้งเตือนไว้ทั้งหมดได้ โดยแตะที่ไอคอน **Alerts** ตรงแถบด้านล่าง

หน้าผลลัพธ์ (Screen Results)

แก้ไขเงื่อนไข

จัดการคอลัมน์

วันที่/เวลาของผลลัพธ์

เปลี่ยนมุมมอง

แตะหัวคอลัมน์เพื่อ Sort Data

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

Results: 60 of 269 Matches | As of 11/6/2019 12:30

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

การจัดเรียงข้อมูล

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

Symbol	EMA(5)	%Above(E MA(3),EMA(5)):DAY
AJD	1.28	5.47
TPCORP	18.82	4.68
STAR	7.11	4.36
HET	4.12	3.13

การแสดงผลคอลัมน์

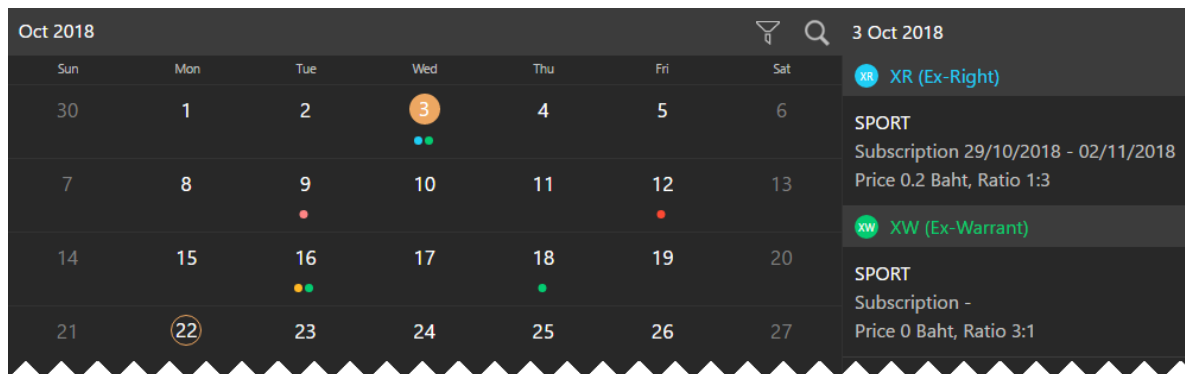
- คลิกไอคอน ⚙ **Settings** จะปรากฏหน้าจอ **Customize Columns** ขึ้นมา
- คลิกให้มีเครื่องหมาย ☒ หน้าคอลัมน์ที่ต้องการให้แสดง
- คลิกปุ่ม **Done** เพื่อออกจากหน้านี้

การจัดลำดับคอลัมน์

- คลิกไอคอน ⚙ **Settings** จะปรากฏหน้าจอ **Customize Columns** ขึ้นมา
- คลิกไอคอน ≡ ค้างไว้ แล้วลากไปยังตำแหน่งที่ต้องการ
- คลิกปุ่ม **Done** เพื่อออกจากหน้านี้

Calendar

ปฏิทินข้อมูลสิทธิประโยชน์ (Ex-Calendar) ของหลักทรัพย์



ไอคอน

รายละเอียด



กรองข้อมูลตาม Symbol ใน Watch Lists และ/หรือ ประเภทสิทธิประโยชน์



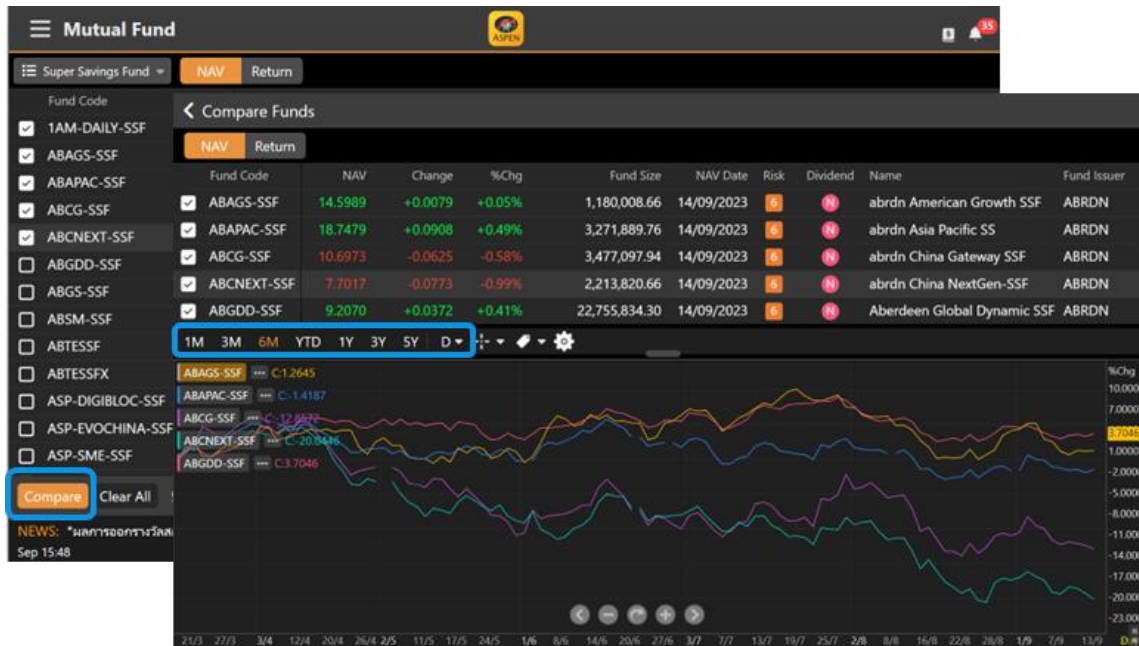
ค้นหาสิทธิประโยชน์โดยระบุ Symbol ที่ต้องการ

Mutual Fund

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

Mutual Fund									
Super Savings Fund									
	NAV	Change	%Chg	Fund Size	NAV Date	Risk	Dividend	Name	
Mutual Fund	903	+0.0004	+0.00%	57,500,382.67	15/09/2023	2	N	1 A.M. Daily-SSF	
Allocation	989	+0.0079	+0.05%	1,180,008.66	14/09/2023	6	N	abrdn American Growth SSF	
Commodities	479	+0.0908	+0.49%	3,271,889.76	14/09/2023	6	N	abrdn Asia Pacific SS	
Equity	973	-0.0625	-0.58%	3,477,097.94	14/09/2023	6	N	abrdn China Gateway SSF	
Fixed Income	017	-0.0773	-0.99%	2,213,820.66	14/09/2023	6	N	abrdn China NextGen-SSF	
Miscellaneous	070	+0.0372	+0.41%	22,755,834.30	14/09/2023	6	N	Aberdeen Global Dynamic SSF	
Property, Infrastructure, REITs	362	+0.0099	+0.14%	1,703,859.84	14/09/2023	6	N	abrdn GlobalSmall SSF	
Tax Saving	669	-0.3860	-0.67%	3,446,170.15	15/09/2023	6	N	abrdn Small-Mid Cap-SSF	
Long Term Equity Fund	155	-0.0456	-0.43%	44,192,944.93	15/09/2023	6	N	Aberdeen Standard TH SSF	
Retirement Mutual Fund	250	-0.0456	-0.43%	37,395,956.72	15/09/2023	6	N	Aberdeen Standard TH SSFX	
Super Savings Fund	363	+0.1285	+2.67%	5,558,354.97	14/09/2023	6	N	ASP Digital Block SSF	
	903	-0.0021	-0.04%	23,671,605.70	14/09/2023	6	N	ASP Evolution China SSF	
	182	-0.0936	-0.52%	126,453,717.49	15/09/2023	6	N	ASP Small&Mid Cap SSF	

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



Fixed Format

แสดงข้อมูลทั่วโลกอย่างครบครันในหน้าจอเดียว ทั้งตลาดหุ้นไทย ตลาดหุ้นต่างประเทศ ตลาดหุ้นฟิวเจอร์ส ตลาดสินค้าโภคภัณฑ์ และตลาดเงิน

Category	Value
International Data	1
Announcement	10200
Local Announcement/FAQ	19700
Local Symbol Guide	19800
TRIS Rating	20000
World Markets Holiday	20004
Stock Market in Thailand (SET/MAI)	20870
- SET/MAI Market	20917
- TRI & Beta Values	20902
- Warrant Information Summary from KGI	20201
- Warrant Exercise Period	25000
- Warrant/DW Information	
- Stock Market Symbol Guide	
Thailand Futures Exchange (TFEX)	
- Futures	

แถบเครื่องมือ



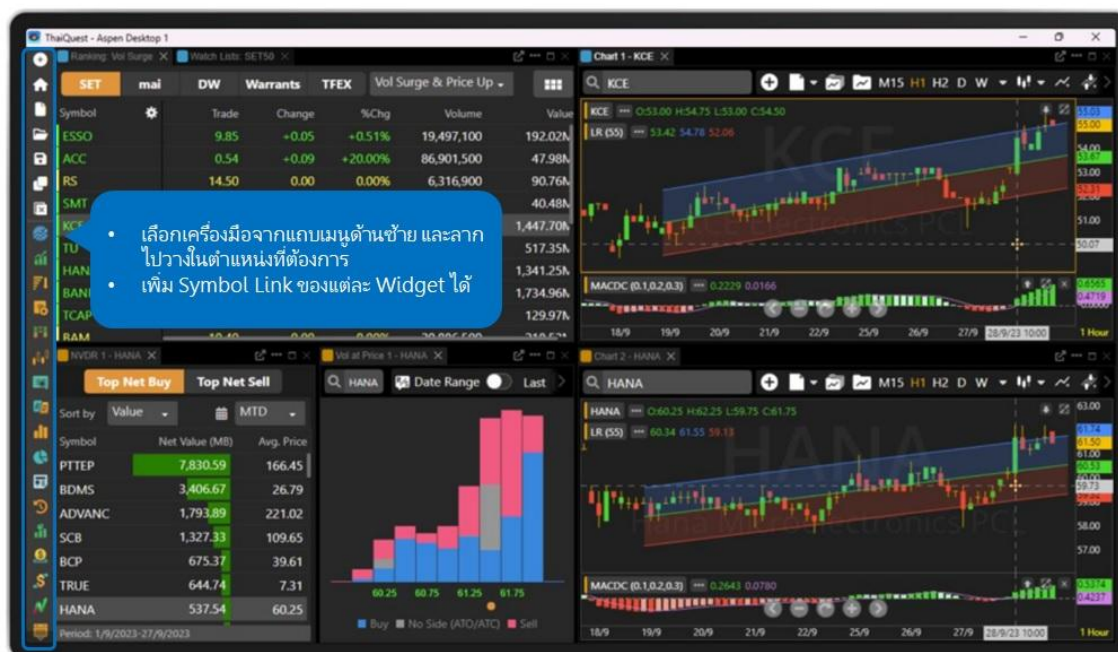
ไอคอน	Shortcut Key	รายละเอียด
		View Pages ดูหน้าสารบัญในหน้าต่างด้านซ้าย
		Search พิมพ์หมายเลขหน้า หรือ คำค้นที่ต้องการ
	Home	Home เปิดหน้า Home ซึ่งในที่นี้คือหน้า 10000
	<	Previous Page เปิดหน้าก่อนหน้า
	>	Next Page เปิดหน้าถัดไป
		Go back ย้อนกลับ
		Go forward ไปข้างหน้า
		Bookmark this page เพิ่มหน้านี้ไปยัง 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)

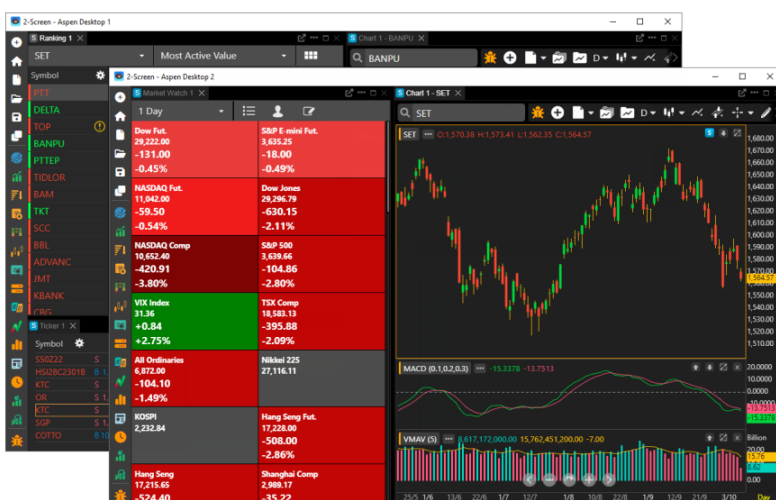
ไอคอน	รายละเอียด
	New Screen เปิดหน้าจอใหม่
	Home เปิดหน้า Home
	Open Workspace เปิด Workspace ที่ได้ Save ไว้
	Save Workspace บันทึกการเปลี่ยนแปลงของ Workspace ที่ใช้งานอยู่
	Clone Workspace สร้างสำเนาของ Workspace ที่ใช้งานอยู่

Widget Title Bar

ไอคอน	รายละเอียด														
	Symbol Linking ทำ Symbol Linking ระหว่าง Widget														
	Pop Out เปิด Widget ที่เลือกไว้ในหน้าต่างใหม่														
...	More เมนูอื่น ๆ														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>เมนู</th><th>รายละเอียด</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Move To</td><td>ย้าย Widget ไป Screen อื่น</td></tr> <tr> <td>Duplicate</td><td>Clone หรือทำสำเนา Widget</td></tr> <tr> <td>Rename</td><td>เปลี่ยนชื่อ Widget</td></tr> <tr> <td>Unlink all symbol linking</td><td>ลบ Symbol Linking ทั้งหมด</td></tr> <tr> <td>Close</td><td>ปิด Widget ที่เลือกไว้</td></tr> <tr> <td>Close Others</td><td>ปิด Widget อื่น</td></tr> </tbody> </table>		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
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														
	Maximize ขยายหน้าต่าง Widget ให้เต็มจอ														
	Restore Down ย่อขนาดหน้าต่าง Widget ให้เล็กลง														
	Close ปิดหน้าต่าง Widget														

วิธีสร้าง Workspace

- คลิกไอคอน **New Workspace**
- เพิ่ม Widget ที่ต้องการ โดย
 - คลิกเมาส์ซ้าย Widget ที่ต้องการค้างไว้ และลากไปยังตำแหน่งที่ต้องการ แล้วปล่อยเมาส์จะมีเส้นประล้อมรอบตำแหน่งที่ Widget จะถูกวาง
- 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**

Settings

การตั้งค่าต่างๆ ของแอปพลิเคชัน เช่น หน้า Startup, ขนาดตัวอักษรในหน้าจอ เป็นต้น

ตัวเลือก	รายละเอียด
Startup Page	หน้าเริ่มต้นเมื่อเปิดแอปพลิเคชัน
News	ตั้งค่าขนาดตัวอักษรเริ่มต้น (Default) ของหัวข้อข่าวและเนื้อหาข่าว
Notifications	กำหนดรูปแบบการแจ้งเตือน
Footer Data Swap Interval	กำหนดช่วงเวลาในการเปลี่ยน Index ซึ่งอยู่ใน Index Panel
Time Zone	ตั้งค่าเขตเวลาสำหรับแอปฯ คลิกเพื่อเลือกเขตเวลาที่ต้องการ • Local ใช้เขตเวลาตามที่กำหนดใน Device • Bangkok ใช้เขตเวลากรุงเทพฯ ประเทศไทย
Language for Company Profile	กำหนดภาษาเริ่มต้นสำหรับหน้า Company Profile
Auto Session Timeout	กำหนดให้ Logout อัตโนมัติ หากหน้าจอไม่แอคทีฟภายใน 30 นาที
Contact Us	ช่องทางในการติดต่อเรา
About	เกี่ยวกับเรา
Terms of Service	ข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้บริการ
Reset	รีเซ็ตการตั้งค่ากลับเป็นค่าเริ่มต้น