



คู่มือ



Aspen Bualuang Trade

 iPad /  Android Tablet

การใช้งานฟังก์ชัน Trade / Portfolio

ติดต่อ: BLS Customer Service



02 618 1111



Bualuang Securities



Bualuang Securities



@bualuangsec



BualuangiChannel



bualuang.co.th

การใช้งานฟังก์ชันอื่นๆ

ติดต่อ: ThaiQuest Helpdesk



02 651 4747 ext. 777



@ThaiQuest



ThaiQuest.com



ThaiQuest

สารบัญ

สิ่งที่ต้องเตรียม	5
การเข้าสู่ระบบ	5
แถบแสดงภาวะตลาด	5
Menu	5
Market Watch	6
รูปแบบการแสดงผลข้อมูล	6
การจัดเรียงข้อมูล	7
การแสดงผล/ซ่อน Symbol	7
การจัดลำดับ Symbol	7
Markets	7
News	7
การค้นหาข่าวตามคำค้น	8
Ranking	9
ส่วนที่ 1: กลุ่มข้อมูลการจัดอันดับ	9
ส่วนที่ 2: ข้อมูลโคท	9
ส่วนที่ 3: กราฟ	9
ส่วนที่ 4: ข่าว/ข้อมูลสถิติ/ข้อมูลพื้นฐาน	9
Ticker	10
การกรองข้อมูล	10
DW	10
แถบเครื่องมือ	11
การดูข้อมูลจัดอันดับ DW ตามผู้ออก	11
การดู DW ตามการจัดอันดับของหุ้นแม่	12
การดูข้อมูลจัดอันดับ DW ทั้งหมด	12
รายการ DW ที่สนใจ	13
การค้นหา DW	13
DW Quote	13
Watch Lists	14
ส่วนที่ 1: กลุ่มรายการ Symbol ที่สนใจ	15
Indicator Column	16
Expression Column	19
Conditional Formatting	21
ส่วนที่ 2: ข้อมูลโคท	24
ส่วนที่ 3: กราฟ	24
ส่วนที่ 4: ข่าว/ข้อมูลสถิติ/ข้อมูลพื้นฐาน	24
Market Depth	25
Quote	25
ส่วนที่ 1: ข้อมูลราคา	25
ส่วนที่ 2: Overview	25
ส่วนที่ 3: Vol at Price	26
ส่วนที่ 4: News	26
ส่วนที่ 5: Highlight	26
ส่วนที่ 6: Historical Data	26
Chart	27
แถบเครื่องมือ	27
การแสดงผลกราฟหลายๆ Symbol (Multi-Symbol Chart)	28
ข้อแตกต่างระหว่าง Chart Layout และ Indicator Template	30
Chart Layouts	30
Indicator Templates	31
การเพิ่มเทคนิควิเคราะห์	32
การเพิ่มสัญญาณเทคนิควิเคราะห์ (สัญญาณซื้อ/ขาย)	32

การเพิ่มเทคนิควิเคราะห์ซ้อนทับบนเทคนิควิเคราะห์.....	32
การแก้ไขพารามิเตอร์ของเทคนิควิเคราะห์.....	32
การลบเทคนิควิเคราะห์.....	33
การปรับขนาดหน้าต่างย่อย.....	33
แถบเครื่องมือของหน้าต่างย่อย.....	33
รูปแบบเคอร์เซอร์.....	33
การปรับสเกลเวลาจากปุ่มไอคอน.....	33
การเพิ่มเทคนิควิเคราะห์เข้าไปใน Favorites.....	34
การลบเทคนิควิเคราะห์ออกจาก Favorites.....	34
รูปแบบเส้นแนวโน้ม.....	34
การวาดเส้นแนวโน้มแบบอิสระ.....	34
การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Horizontal Line.....	34
การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Channel Lines.....	34
การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Speed Lines.....	35
การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Andrews' Pitchfork.....	35
การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Andrews' Pitchfork (Fibo Level).....	35
การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Fibonacci Retracements.....	35
การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Auto Fibonacci Retracements.....	36
การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Fibonacci Channel.....	36
การปรับแต่งเส้นแนวโน้ม.....	36
การเปลี่ยนจุดเริ่มต้น/จุดสิ้นสุดเส้นแนวโน้ม.....	36
การย้ายเส้นแนวโน้ม.....	37
การลบเส้นแนวโน้ม.....	37
การลบเส้นแนวโน้มทั้งหมด.....	37
Multi-Chart Layout.....	38
เมนูสำหรับดู Chart ได้หลายหน้าต่างใน 1 หน้าจอ.....	38
แถบเครื่องมือ Chart Linking.....	38
การเปลี่ยนสเกลราคา.....	40
การตั้งค่า Chart Settings.....	41
Fund Flow.....	41
NVDR.....	42
Financials.....	42
Alerts.....	43
การตั้งเตือนแบบระบุ Symbol.....	44
การตั้งเตือนสรุปภาวะตลาด.....	45
การดูข้อมูลการแจ้งเตือน.....	45
Market Screener.....	45
ส่วนประกอบของหน้าจอ.....	46
Predefined Screener.....	47
My Screener.....	47
Favorites (รายการโปรด).....	48
การตั้งเตือน (Alerts).....	49
หน้าผลลัพธ์ (Screen Results).....	50
Calendar.....	51
Mutual Fund.....	51
Fixed Format.....	52
วิธีการใช้งาน Fixed Format.....	53
Trade.....	53
ส่วนประกอบของหน้าจอ.....	54
การแก้ไขพารามิเตอร์ของ Algo Order.....	64
การยกเลิกคำสั่ง (Cancel Order).....	65
DW Trade.....	66
Portfolio.....	68
Portfolio.....	68

Order Status.....	70
Algo Order Status.....	71
Total Deal Summary	72
Settings.....	72

สิ่งที่ต้องเตรียม

ไอแพด / iPad	แท็บเล็ต / Tablet
- iOS 12.0 ขึ้นไป - Apple ID สำหรับร้านค้าประเทศไทย - เชื่อมต่อ Internet ได้	- Android เวอร์ชัน 5.0 ขึ้นไป - Google Play Store ประเทศไทย - เชื่อมต่อ Internet ได้

การเข้าสู่ระบบ

1. ใส่หมายเลขบัญชี ในช่อง **Username**
2. ใส่รหัสผ่าน ในช่อง **Password**
3. กดปุ่ม **LOG IN** เพื่อเข้าสู่ระบบ

แถบแสดงภาวะตลาด

แถบแสดงภาวะตลาดจะอยู่ที่ด้านล่างของหน้าจอ เพื่อให้ท่านไม่พลาดสภาวะตลาดและข่าวเด่นตลอดการใช้งาน



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

เลือกดัชนีที่ต้องการให้แสดงในแถบนี้ ได้โดย

1. กดไอคอน **More**
2. กดเลือกดัชนีที่ต้องการ

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

Menu

กดไอคอน **Menu** ที่มุมซ้ายบนของหน้าจอ เพื่อเรียกดูฟังก์ชันต่างๆ

เข้าสู่หน้าจอส่งคำสั่งซื้อขายได้อย่างรวดเร็ว โดยกดไอคอน ที่มุมขวาของหน้าจอ

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
	Market Depth ดูข้อมูล Bid/Offer หลาย Symbol ในหน้าเดียว
	Quote ข้อมูลแบบละเอียดของ Symbol ต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นดัชนีตลาดหุ้น อัตราแลกเปลี่ยน ราคาหุ้น หรือ สินค้าฟิวเจอร์ส
	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
	Trade ส่งคำสั่งซื้อ/ขาย
	DW Trade ส่งคำสั่งซื้อ/ขาย DW
	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 หลังนสท.คลายกังวลบอนด์ยีลด์ สหรัฐ					
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%	IQ - 11:31					
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	ภาวะตลาดหุ้นโตเกียว: นิกเกอิปิดเช้า ลบ 178.46 จุด ตามทิศทางดาวโจนส์ ร่วง					
				IQ - 9:55					
				เงินหยวนอ่อนค่าแตะ 6.8990 หยวน					

รูปแบบการแสดงผลข้อมูล

ปรับเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลข้อมูลได้โดยแตะไอคอน  

ไอคอน	รายละเอียด
	แสดงข้อมูลในรูปแบบ Table
	แสดงข้อมูลในรูปแบบ Quote Board หรือ Heatmap

การจัดเรียงข้อมูล

แตะที่ไอคอน **Sorting** แล้วเลือกรูปแบบการจัดเรียงข้อมูลที่ต้องการ

ไอคอน	รายละเอียด
	User Defined จัดเรียงตามที่ User กำหนดเอาไว้
	A-Z จัดเรียงตามตัวอักษร
	%Gain จัดเรียงตามค่า %Chg จากมากไปน้อย
	%Lose จัดเรียงตามค่า %Chg จากน้อยไปมาก

การแสดงผล/ซ่อน Symbol

1. แตะไอคอน **Edit**
2. แตะให้มีเครื่องหมาย หน้า Symbol ที่ต้องการให้แสดง



การจัดลำดับ Symbol

1. แตะไอคอน **Edit**
2. แตะที่ไอคอน ค้างไว้ แล้วลากไปยังตำแหน่งที่ต้องการ
3. เมื่อจัดลำดับเรียบร้อยแล้ว ให้แตะที่ส่วนอื่นของหน้าจอเพื่อปิดเมนู

Markets

ข้อมูลแยกตามประเภทของตลาด ทั้งตลาดหุ้น สินค้าฟิวเจอร์ส อัตราแลกเปลี่ยน อัตราดอกเบี้ย และสินค้าโภคภัณฑ์

Stocks	Futures	Currencies	Money	Commodities	Market Report
World Indices					
World Indices					
Americas					
Europe					
Asia					
Thailand					
S&P 500					

News

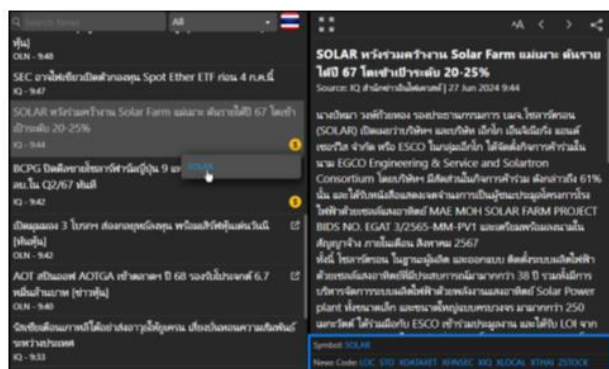
ข่าวเรียลไทม์และข่าวย้อนหลังจากแหล่งข่าวต่างๆ หน้าจอนี้แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ หน้าต่างแสดงหัวข้อข่าวและหน้าต่างแสดงเนื้อหาข่าว



การค้นหาข่าวตามคำค้น

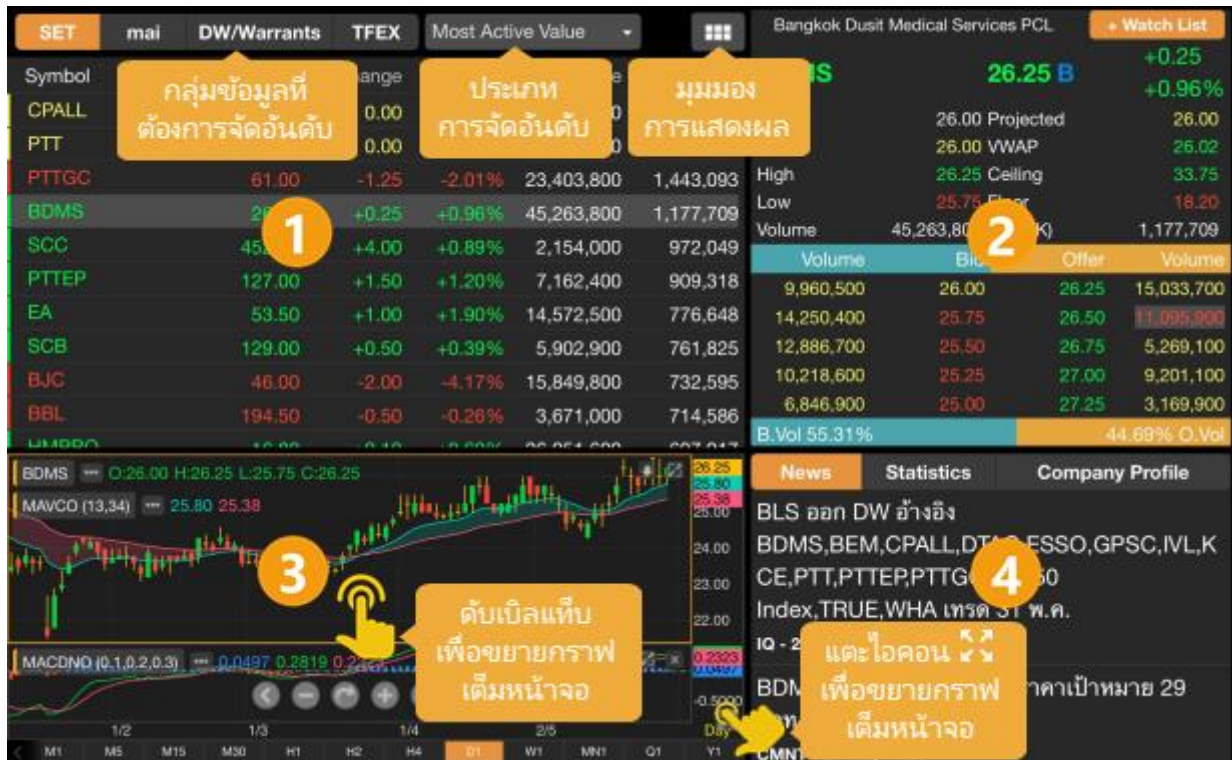
- พิมพ์คำค้นที่ต้องการในช่อง **Search News** นอกจากนี้ยังสามารถค้นหาข่าวได้มากกว่า 1 คำ โดยใช้คำเชื่อมในการค้นหา ดังนี้

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 สำหรับการค้นหาวีธีการในรูปแบบ PDF และพิมพ์ %xattach สำหรับข่าวทั้งหมดที่มีไฟล์แนบ
	แสดง Related Symbol / News Code ในเนื้อหาข่าว



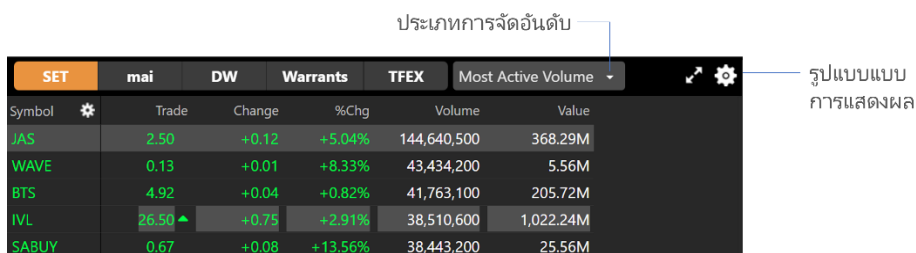
Ranking

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



ส่วนที่ 1: กลุ่มข้อมูลการจัดอันดับ

- เลือกกลุ่มของข้อมูลที่ต้องการจัดอันดับจากแถบเมนูด้านบน
- เลือกรูปแบบการจัดอันดับจากเมนูรอปดาวน์
- เปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลข้อมูลได้โดยแตะที่ปุ่มไอคอน  ซึ่งอยู่ตำแหน่งมุมขวาบน



ส่วนที่ 2: ข้อมูลโคท

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

ส่วนที่ 3: กราฟ

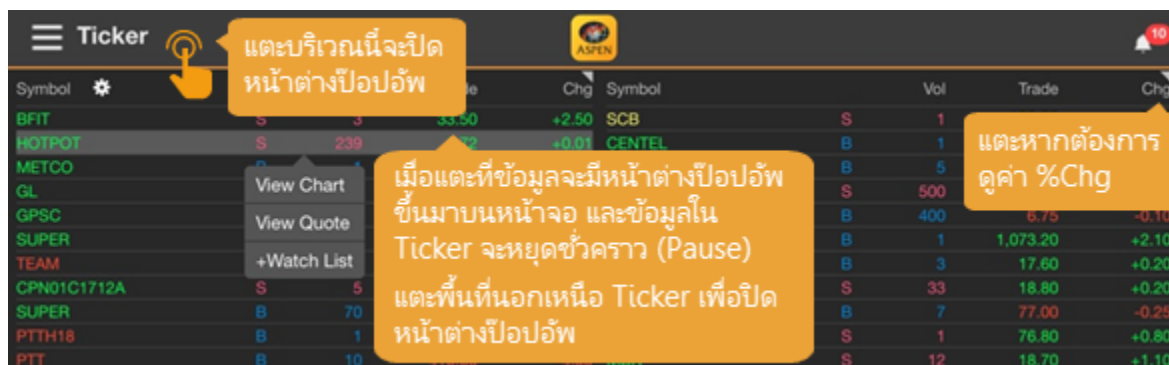
- แสดงกราฟของ Symbol ที่เลือกไว้ในส่วนที่ 1
- ขยายกราฟให้เต็มหน้าจอ ได้โดยดับเบิลแท็บ หรือแตะไอคอน  ที่มุมขวาด้านล่างของกราฟ

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**

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. เลือกประเภทการจัดอันดับได้จากเมนูด้านบน

การดู DW ตามการจัดอันดับของหุ้นแม่



1. แต่ละไอคอน **Underlying** ในหน้าต่างด้านซ้ายมือ
2. เลือกประเภทการจัดอันดับได้จากเมนูด้านบน
3. แต่ละไอคอน **หุ้นแม่** ที่ต้องการ โดยจะแสดงเฉพาะหุ้นแม่ที่มี DW เท่านั้น
4. หน้าต่างด้านขวามือจะแสดง DW ของหุ้นแม่ที่เลือกเอาไว้

การจัดเรียงข้อมูล มีขั้นตอน ดังนี้

- 1) แต่ละไอคอน แล้วแต่ละเลือกการเรียงข้อมูลที่ต้องการจัดเรียง
- 2) แต่ละไอคอน / ด้านหน้า เพื่อเปลี่ยนรูปแบบการจัดเรียง (มากไปน้อย / น้อยไปมาก)
- 3) แต่ละไอคอน อีกครั้งเพื่อปิดเมนู

การดูข้อมูลจัดอันดับ DW ทั้งหมด



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

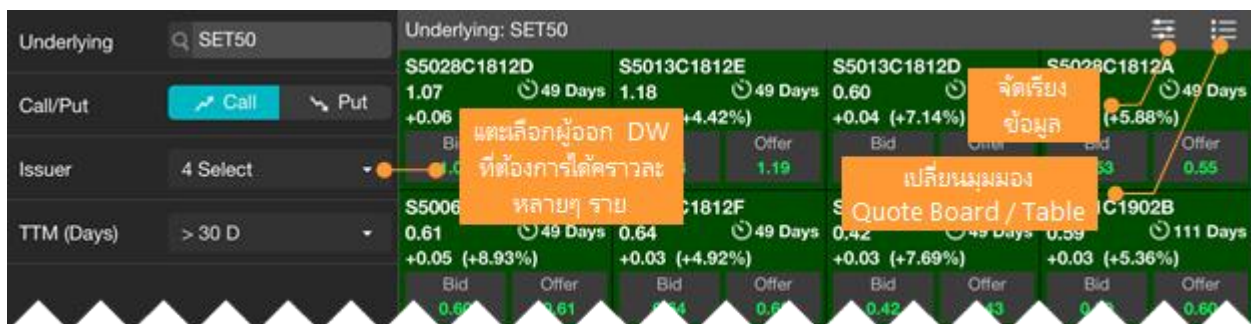
รายการ DW ที่สนใจ



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

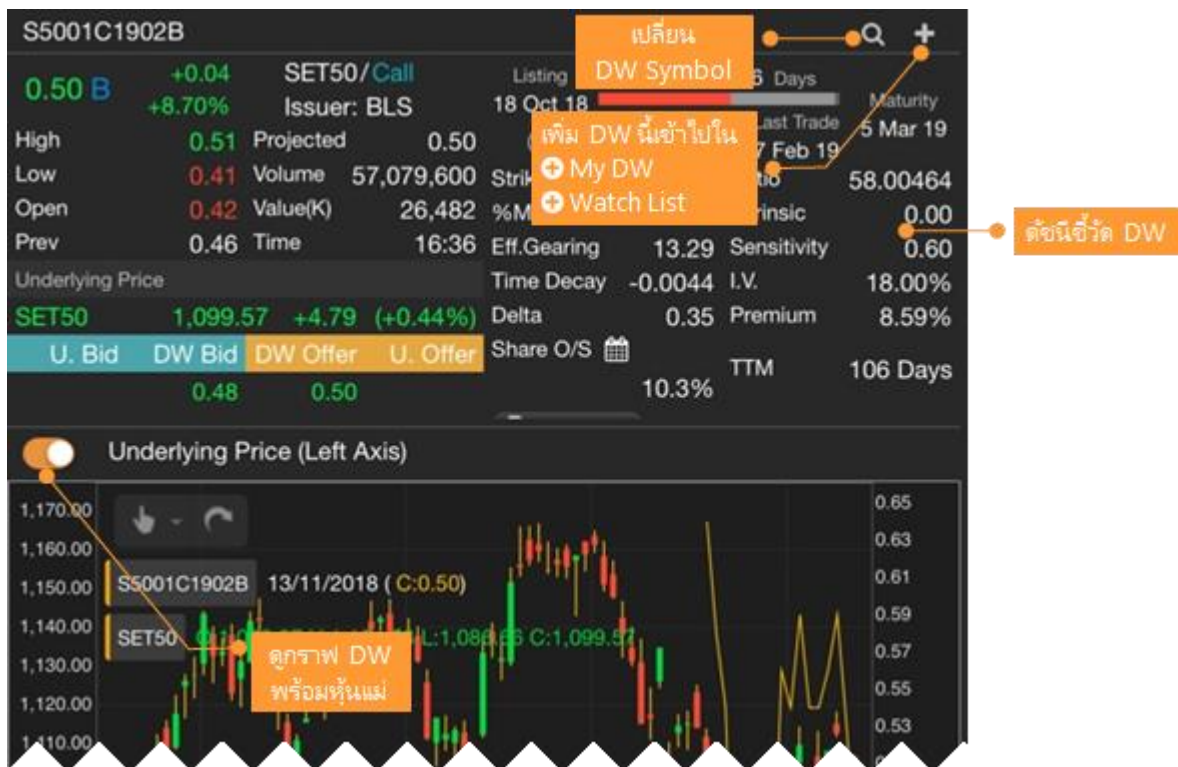
การค้นหา DW



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

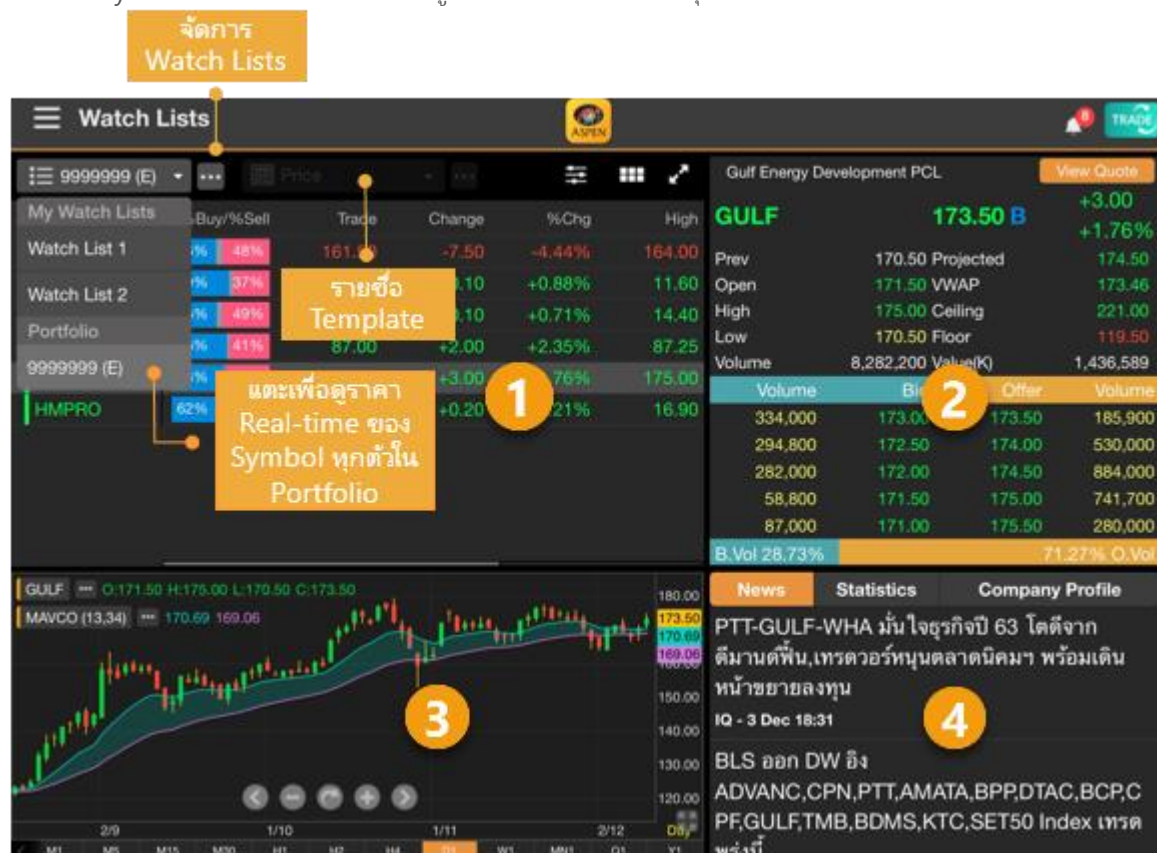
DW Quote

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

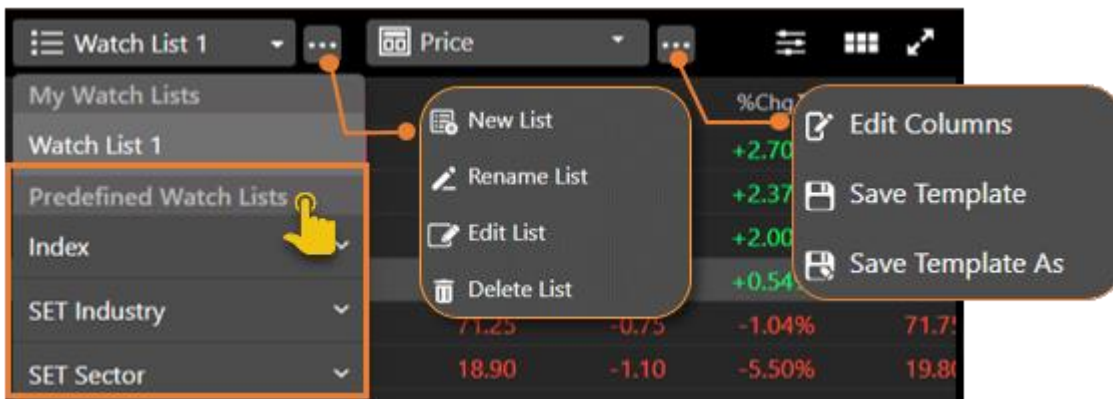


Watch Lists

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
- Predefined Watch Lists กลุ่ม TFEX Continuation Symbols เช่น _COI, _COQ, _CON
- ไอคอน XA เมื่อ มี Corporate Action มากกว่า 1 รายการ เช่น XD และ XM ในวันเดียวกัน

การสร้าง Watch List

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

วิธีที่ 2

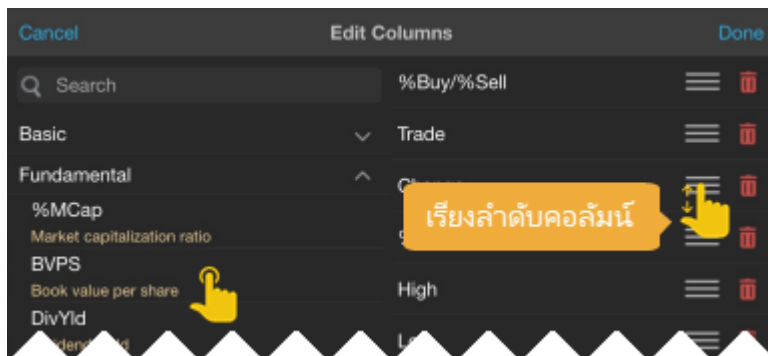


⚠️ หากมีการ Sorting ที่คอลัมน์ใดๆ จะไม่สามารถจัดลำดับ Symbol ด้วยวิธีนี้ได้ จะต้องยกเลิกการ Sorting ก่อน

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**

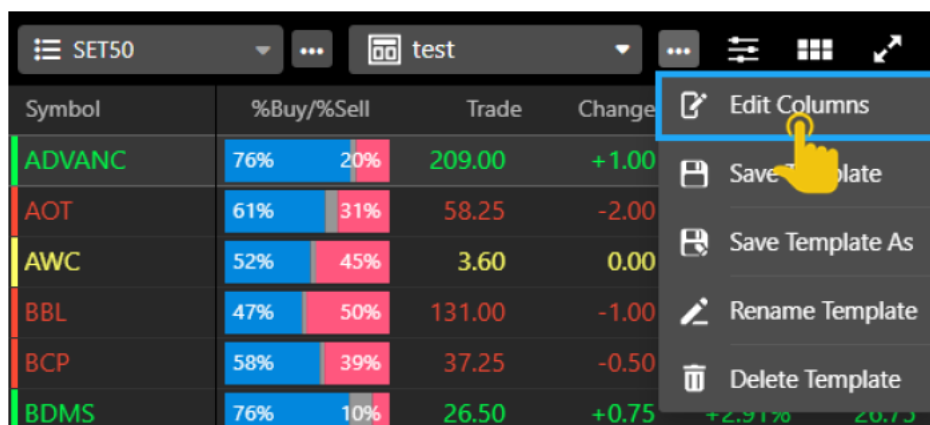


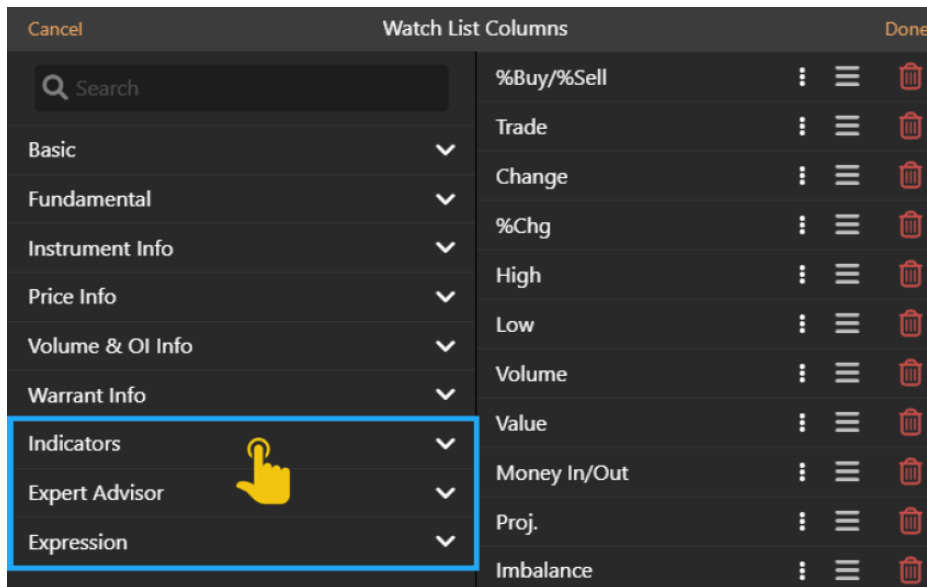
5. หากต้องการบันทึก Template นี้ไว้ในภายหลัง ให้แตะไอคอน ⋮ แล้วเลือก **Save Template** หรือ **Save Template As**
 - **Save Template** ใช้สำหรับบันทึกซ้ำในชื่อเดิม
 - **Save Template As** ใช้สำหรับบันทึกซ้ำในชื่อใหม่

Indicator Column

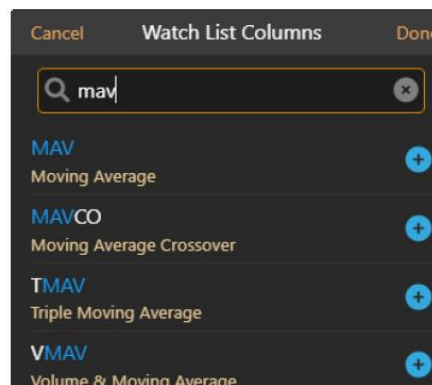
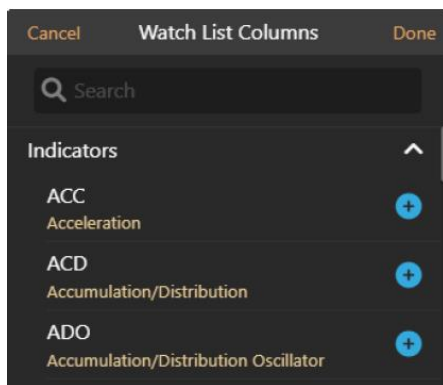
- แสดงข้อมูล Indicator และเลือก Time Frame ที่ต้องการได้
- เพิ่มข้อมูล Indicator ทำได้ 2 วิธี

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

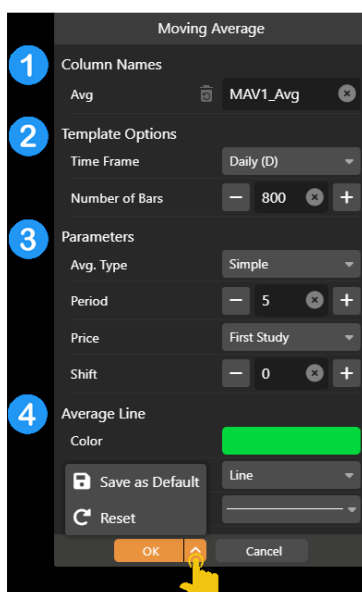




2. คลิกเมาส์ขวา > + Add Indicator



- 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**

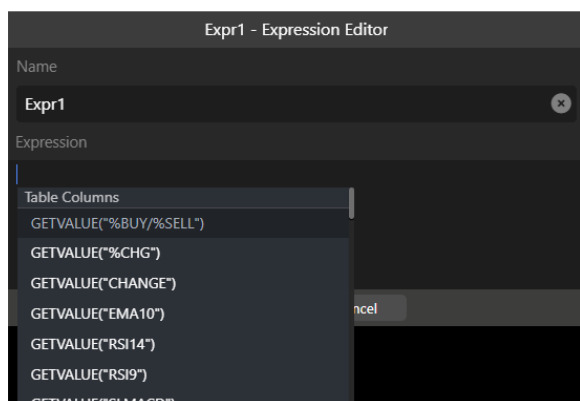
Expert Advisor Column

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

Symbol	SI.MACD ▲	EMA10	EMA25
AOT	ลดลง ↓	60.50512	62.02803
TRUE	ลดลง ↓	8.49677	8.45058
BGRIM	เพิ่มขึ้น ↑	21.77179	23.17411
BH	เพิ่มขึ้น ↑	238.92697	241.14739
CPF	เพิ่มขึ้น ↑	22.30161	22.05165

Expression Column

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



Item		รายละเอียด
Name	ชื่อสูตรสามารถเปลี่ยนได้ โดยจะแสดงชื่อสูตรแบบอัตโนมัติ	
Expression	สูตรคำนวณโดยมี Function สำเร็จรูปให้เลือกใช้งาน	
	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

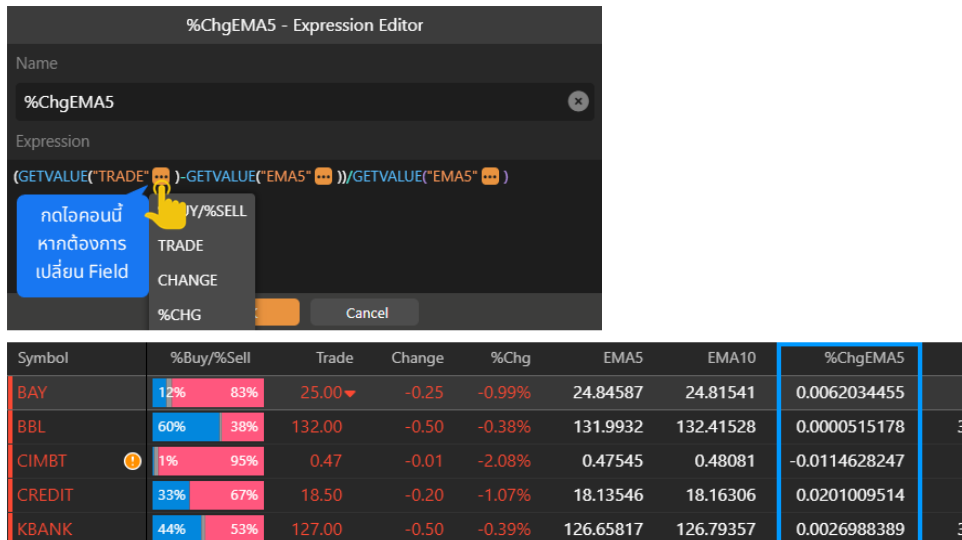
ตัวอย่าง 1: เพิ่มค่า %Chg ระหว่างราคา EMA(5) กับ Trade

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

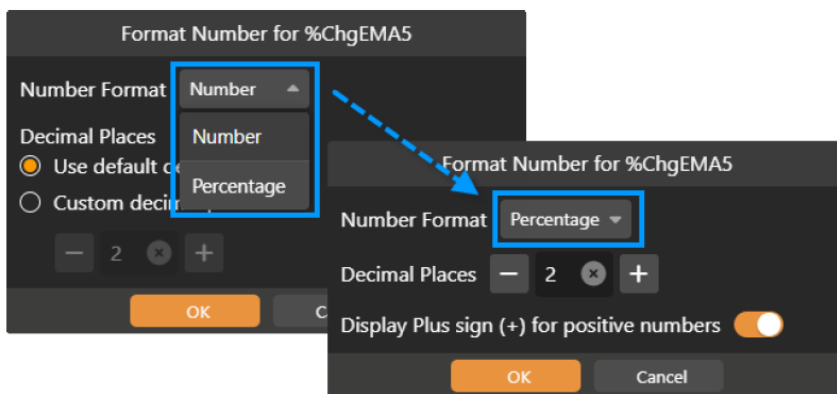


The screenshot shows the '%ChgEMA5 - Expression Editor' dialog box. The 'Name' field is '%ChgEMA5' and the 'Expression' field contains the formula: `(GETVALUE("TRADE") - GETVALUE("EMA5")) / GETVALUE("EMA5")`. A blue callout box with a hand icon points to the formula, with text: 'กดไอคอนนี้ หากต้องการเปลี่ยน Field' (Click this icon if you want to change the field). Below the dialog box is a table with the following data:

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**

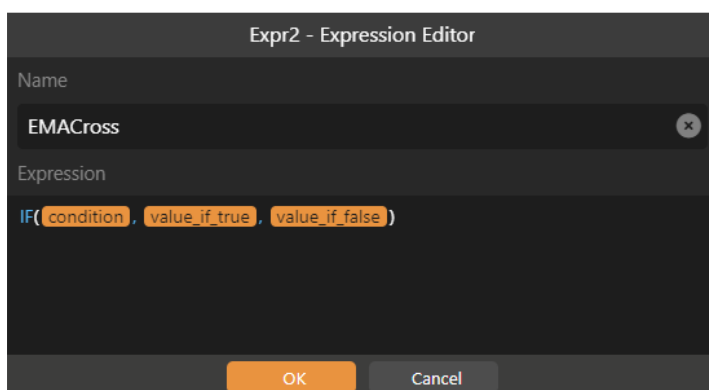


The screenshot shows the 'Format Number for %ChgEMA5' dialog box. The 'Number Format' dropdown menu is open, showing options: 'Number', 'Number', and 'Percentage'. The 'Percentage' option is selected. The 'Decimal Places' is set to 2. The 'Display Plus sign (+) for positive numbers' toggle is turned on. The 'OK' button is highlighted.

13. กดปุ่ม OK

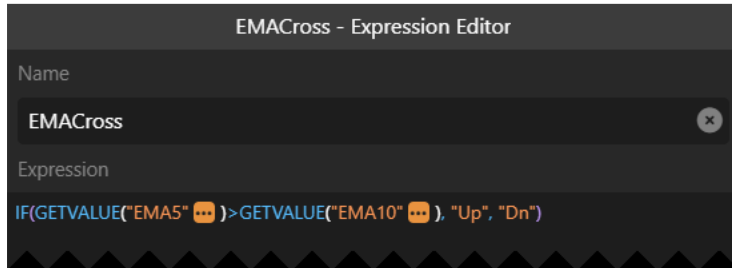
ตัวอย่าง 2: ถ้า $EMA5 > EMA10$ แสดงคำว่า "Up" แต่ถ้า $EMA5 < EMA10$ แสดงคำว่า "Dn"

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



The screenshot shows the 'Expr2 - Expression Editor' dialog box. The 'Name' field is 'EMACross' and the 'Expression' field contains the formula: `IF( condition , value_if_true , value_if_false )`. The 'OK' button is highlighted.

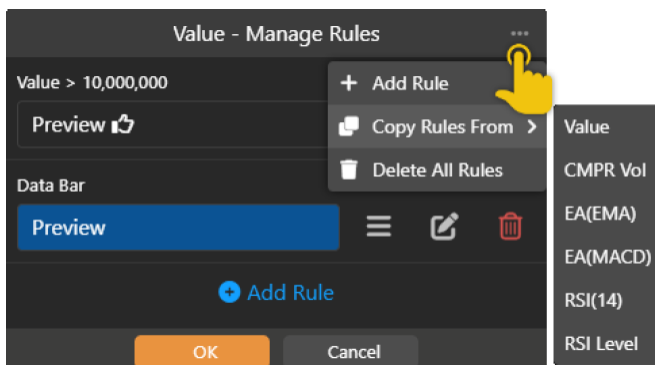
- คลิกที่ condition แล้วพิมพ์ G แล้วเลือก **GETVALUE("EMA5")**
- พิมพ์เครื่องหมาย ">" (มากกว่า) แล้วเลือก **GETVALUE("EMA10")**
- กดที่ **value_if_true** แล้วพิมพ์ "Up"
- กดที่ **value_if_false** แล้วพิมพ์ "Dn"
- Expression ทั้งหมดจะเป็น **IF(GETVALUE("EMA5")>GETVALUE("EMA10"), "Up", "Dn")**



- 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**

3. Rule Type เลือก Color Scale

4. กำหนด Min value / Max value และสีของค่า Min / Max ได้ตามต้องการ

5. กดปุ่ม OK

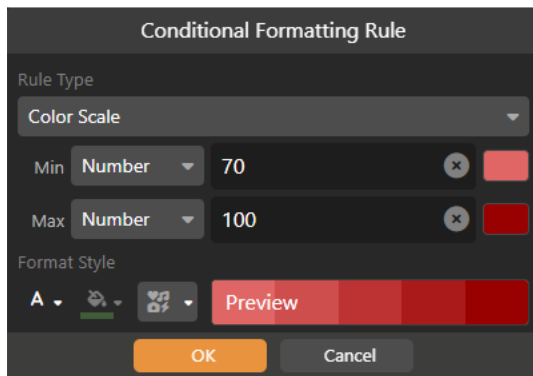
ตัวอย่างที่ 2: Color Scale 3 สี

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

- คลิกเมาส์ขวาที่คอลัมน์ RSI เลือก 🎨 Conditional Formatting
- 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

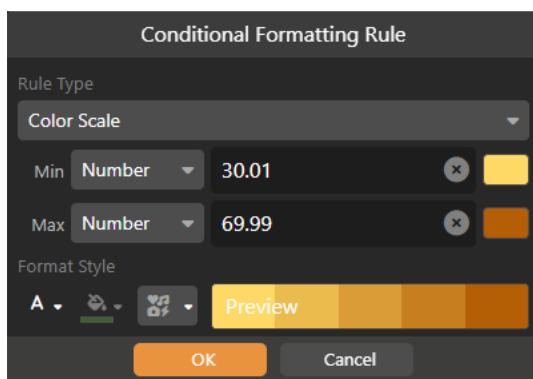


3.1. **Min** » เลือกเป็น Number / ระบุค่าเป็น 70 / Color เป็นสีแดงอ่อน

3.2. **Max** » เลือกเป็น Number / ระบุค่าเป็น 100 / Color เป็นสีแดงเข้ม

3.3. กดปุ่ม **OK**

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

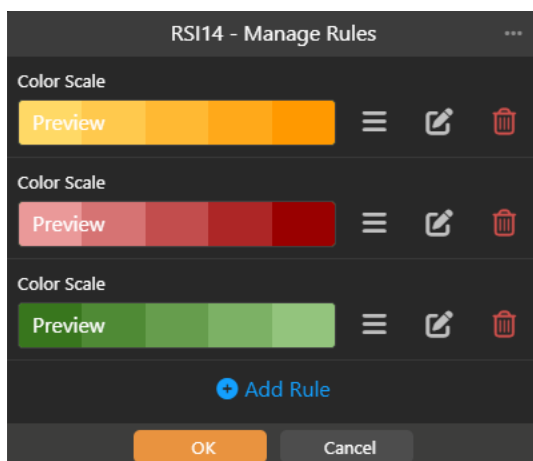


4.1. **Min** » เลือกเป็น Number / ระบุค่าเป็น 30.01 / Color เป็นสีเหลือง

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 (ดูวิธีได้จากหัวข้อ [การเพิ่มหรือลดคอลัมน์](#))

2. แตะไอคอน  ซึ่งอยู่ด้านหลังเมนูรอปดาวน์  รายการ **Template**
3. เลือก **Save Template As**
4. พิมพ์ชื่อที่ต้องการ แล้วแตะปุ่ม **Save**

การจัดเรียงข้อมูล (Sorting)

- แตะหัวคอลัมน์ที่ต้องการ จะมีไอคอน ▼▲ แสดงด้านหลังชื่อคอลัมน์
- แตะไอคอน  แล้วแตะเลือกคอลัมน์ที่ต้องการจัดเรียง 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 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



Quote

ข้อมูลแบบละเอียดของ Symbol ต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นดัชนีตลาดหุ้น อัตราแลกเปลี่ยน ราคาหุ้น หรือ สินค้าฟิวเจอร์ส โดยหน้าจอแบ่งเป็น 6 ส่วน



ส่วนที่ 1: ข้อมูลราคา

แสดงข้อมูลราคาของ Symbol ที่ต้องการ

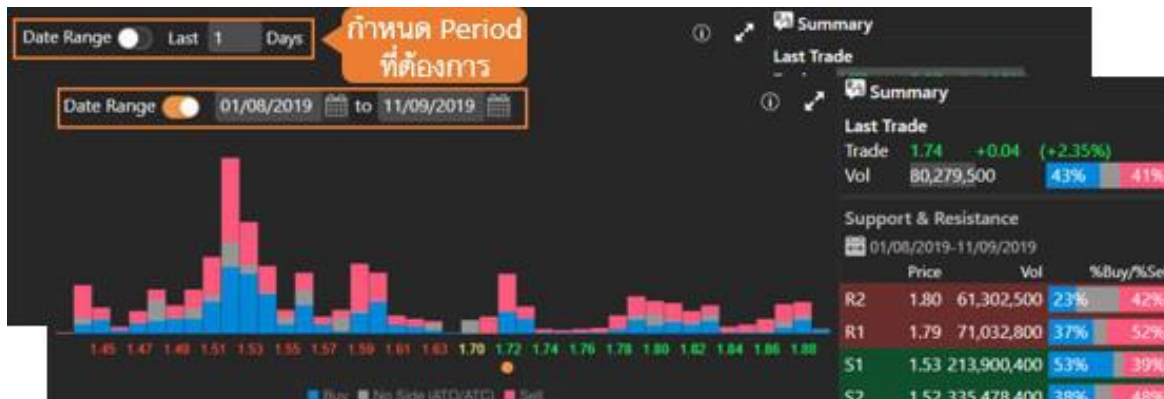
แตะปุ่ม **+ Watch List** หากต้องการเพิ่ม Symbol เข้าไปใน Watch List ที่ต้องการ

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 Pro/Plus 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

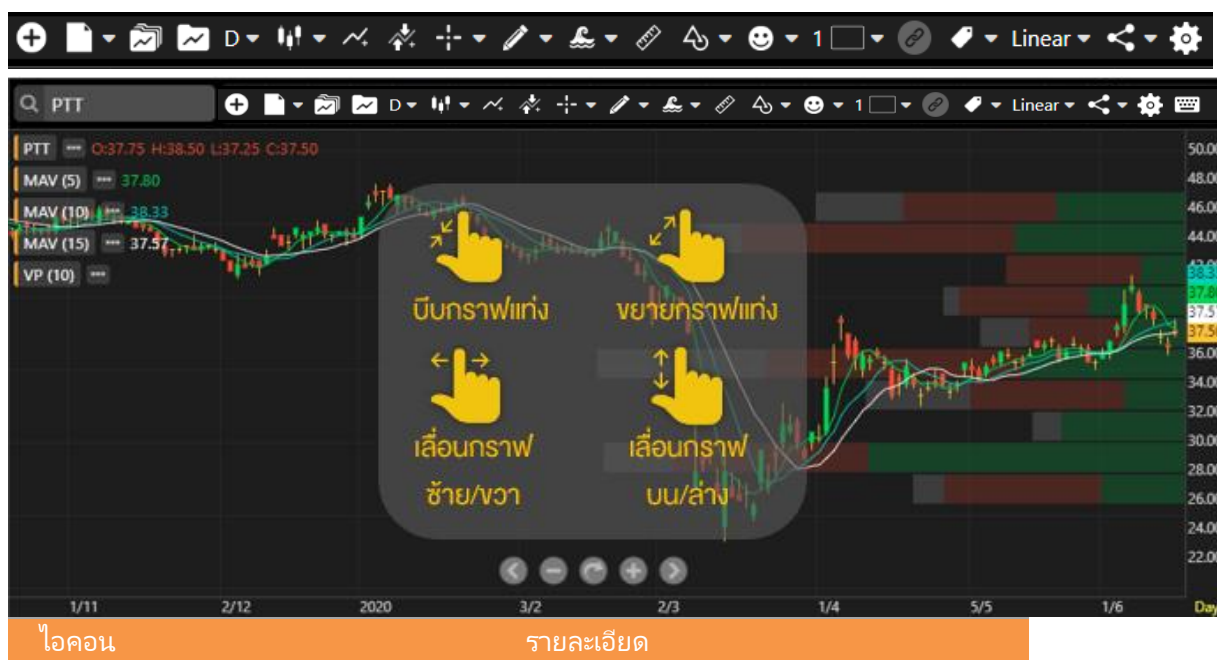
แสดงข้อมูลย้อนหลัง 60 วันล่าสุด กรณีที่เป็นหุ้นสามัญ จะเป็นข้อมูลที่มีการปรับสิทธิต่างๆ เรียบร้อยแล้ว (Adjusted Price)

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	229,412

Chart

กราฟ เทคนิควิเคราะห์ พร้อมกับฟังก์ชันในการวาดเส้นแนวโน้มของ Symbol ที่สนใจ

แถบเครื่องมือ



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



Time Frame เลือก Time Frame ที่ต้องการ
ไม่ว่าจะเป็นแบบรายนาที่ 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 สี่ตัวสี่ 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 แชร์รูปภาพไปยังช่องทางต่างๆ
	Chart Setting ตั้งค่าข้อมูลและรูปแบบของ Chart

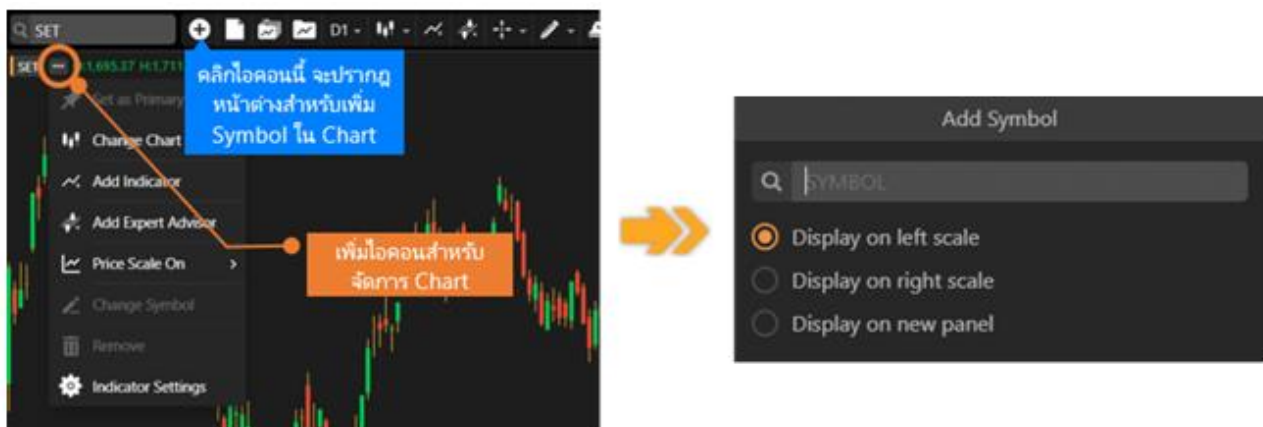
การแสดงผลหลายๆ Symbol (Multi-Symbol Chart)

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

- 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)



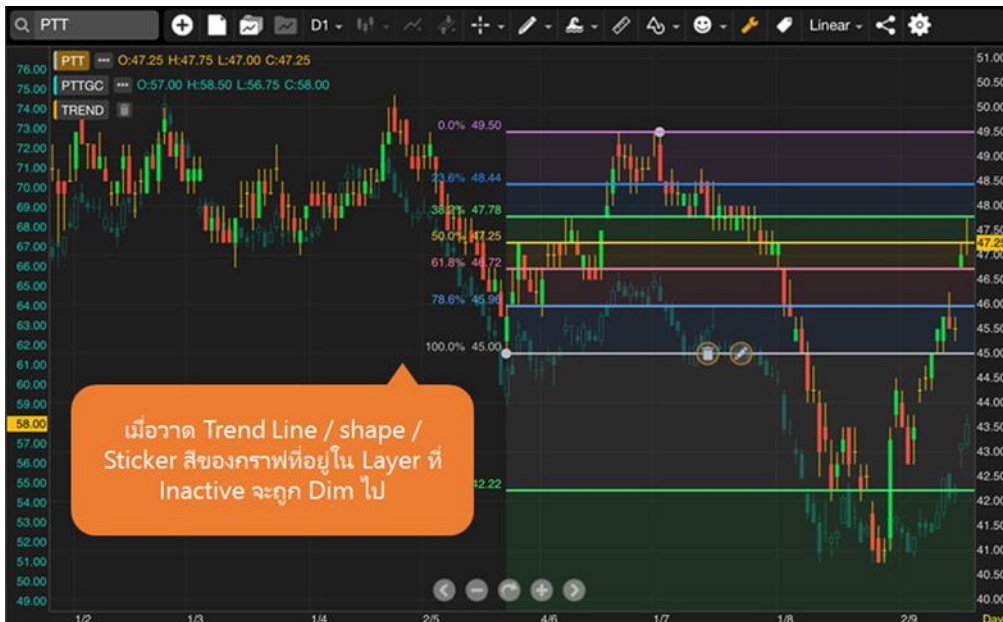
การเพิ่มเทคนิควิเคราะห์ใน Multi-Symbol Chart

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



การวาดเส้นแนวโน้มใน Multi-Symbol Chart

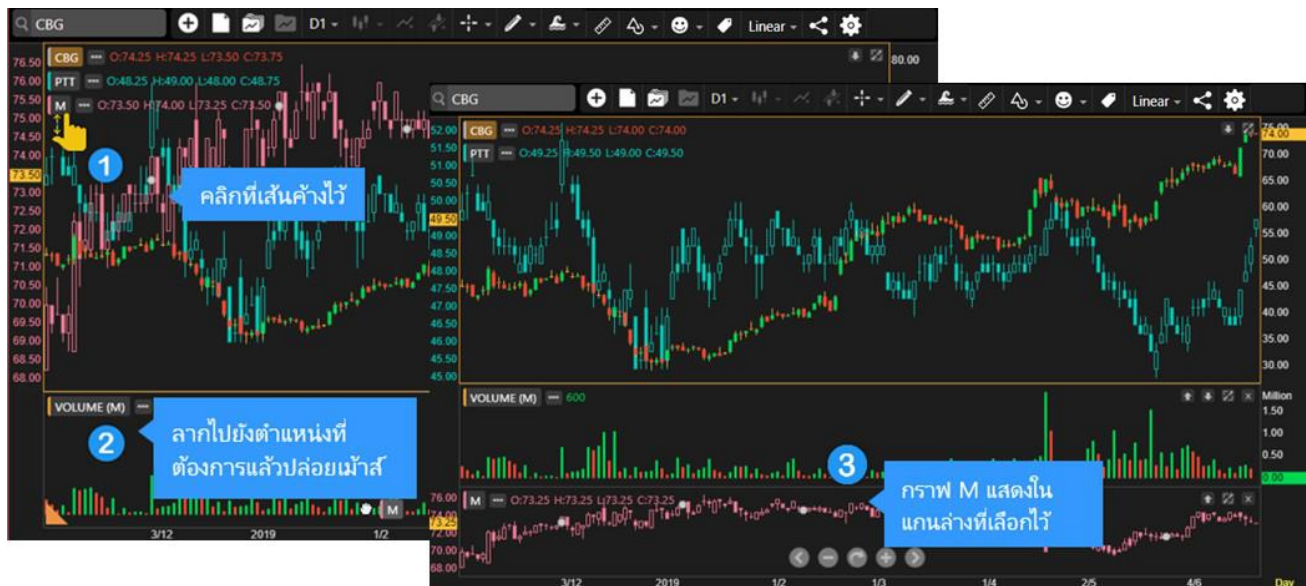
1. คลิกไอคอน  ของ Symbol ที่ต้องการลากเส้นแนวโน้ม
2. เลือก  **Bring to Front** เพื่อเตรียมลากเส้นแนวโน้ม
3. เลือกรูปแบบเส้นแนวโน้มที่ต้องการลาก โดย Chart ของ Symbol ที่เลือกไว้จะอยู่ Layer บนสุด



การเคลื่อนย้ายตำแหน่ง Chart ใน Multi-Symbol Chart

1. คลิกซ้ายค้างที่ชื่อ Symbol หรือ คลิกที่เส้น Chart ที่ต้องการเคลื่อนย้าย

- ไอคอน  แสดงตำแหน่งของ Chart ที่กำลังถูกวางในตำแหน่งใหม่
- ปล่อยเมาส์ไปยังตำแหน่งที่ต้องการ



ข้อแตกต่างระหว่าง Chart Layout และ Indicator Template

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

Chart Layouts

ประกอบด้วยเมนูย่อย 2 เมนู ดังนี้

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

การ Save Layout

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

- หลังจากเพิ่มเทคนิควิเคราะห์ และ/หรือวาดเส้นแนวโน้มที่ต้องการเรียบร้อยแล้ว
- แตะไอคอน  **Chart Layouts** แล้วเลือก  **Save Layout**
- พิมพ์ชื่อที่ต้องการ แล้วแตะที่ **Save**
หากต้องการ Save ทับในชื่อเดิม ให้แตะที่ชื่อ Layout ที่ต้องการ Save ทับ แล้วแตะที่ **Save**

การ Load Layout

- แตะไอคอน  **Chart Layouts** แล้วเลือก  **Load Layout**
- 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

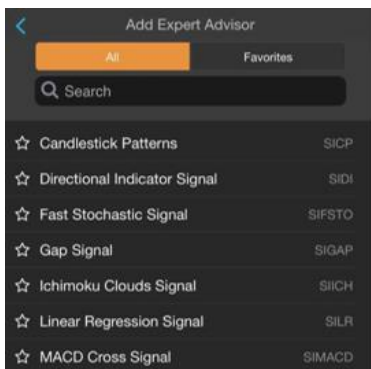
1. แตะไอคอน  **Indicator Template** แล้วเลือก  **Load Template**
2. แตะที่ไอคอน  ด้านหลัง Template ที่ต้องการใช้เป็น Startup Template
3. แตะที่  **Set as Startup**
4. หาก Template นั้น ถูกใช้เป็น Startup จะมีไอคอนรูป  ด้านหลัง และในเมนูจะเปลี่ยนเป็นคำว่า **Unset Startup**

การเพิ่มเทคนิควิเคราะห์

1. แตะไอคอน  **Add Indicators** จะปรากฏหน้าต่างแสดงรายชื่อเทคนิควิเคราะห์ขึ้นมาบนหน้าจอ
2. เลื่อนนิ้วขึ้นหรือลง เพื่อดูรายชื่อ Indicator ทั้งหมด
3. แตะที่เทคนิควิเคราะห์ที่ต้องการ

การเพิ่มสัญญาณเทคนิควิเคราะห์ (สัญญาณซื้อ/ขาย)

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



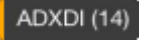
การเพิ่มเทคนิควิเคราะห์ซ้อนทับบนเทคนิควิเคราะห์

หากต้องการเพิ่มเทคนิควิเคราะห์ซ้อนทับไปบนเทคนิควิเคราะห์ที่มีอยู่บนหน้าต่างย่อย มีขั้นตอน ดังนี้
ตัวอย่างเช่น ต้องการเพิ่ม Moving Average บน Volume

1. แตะยังหน้าต่างย่อยของ Volume เพื่อเลือกเป็นแอคทีฟวินโดว์ 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

รูปแบบเคอร์เซอร์

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

การปรับสเกลเวลาจากปุ่มไอคอน

ไอคอน	รายละเอียด	ไอคอน	รายละเอียด
	เลื่อนกราฟไปทางซ้าย		ขยายแกนเวลา
	บีบแกนเวลา		เลื่อนกราฟไปทางขวา
	รีเซ็ตสเกล		เลื่อนไปดูข้อมูลล่าสุด

การเพิ่มเทคนิควิเคราะห์เข้าไปใน Favorites

เข้าถึงเทคนิควิเคราะห์ที่ใช้บ่อยๆ ด้วยการจัดเก็บเข้าไปใน Favorites

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

การลบเทคนิควิเคราะห์ออกจาก Favorites

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

รูปแบบเส้นแนวโน้ม

แตะที่ไอคอน  **Trend Lines** จะปรากฏหน้าต่าง Drawing Tools สำหรับเลือกรูปแบบของเส้นแนวโน้ม

การวาดเส้นแนวโน้มแบบอิสระ

1. แตะที่ไอคอน  แล้วเลือก  Trend Line
2. แตะที่จุดเริ่มต้นของเส้นแนวโน้มค้างไว้
3. ลากนิ้วไปยังจุดสิ้นสุดของเส้นแนวโน้ม แล้วยกนิ้วขึ้น
- 4.



ไอคอน	รายละเอียด
	ลบเส้นแนวโน้ม
	เปิดหน้า Edit Line เพื่อปรับสี ความหนา ยืด/หดเส้นแนวโน้ม

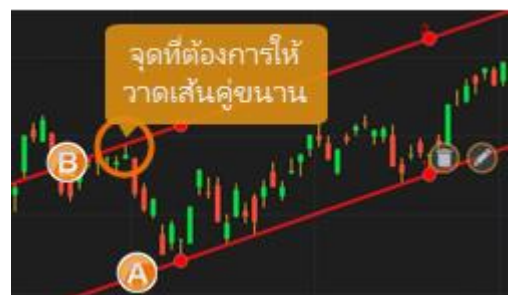
5. แตะที่ไอคอน  บนแถบเครื่องมือ หากต้องการออกจากโหมดของวาดเส้นแนวโน้ม

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. แตะที่จุดที่ต้องการให้เป็นเส้นคู่ขนาน แล้วยกนิ้วขึ้น
4. แตะที่ไอคอน  บนแถบเครื่องมือ หากต้องการออกจากโหมดของวาดเส้นแนวโน้ม



การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Speed Lines

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



การวาดเส้นแนวโน้มนามแบบ Andrews' Pitchfork

1. ตัดที่ไอคอน  แล้วเลือก  **Andrews' Pitchfork**
2. ตัดที่จุดเริ่มต้น (จุด A) ค้างไว้
3. ลากนิ้วไปยังจุดสิ้นสุด (จุด B) แล้วยกนิ้วขึ้น
4. ตัดที่จุด C แล้วยกนิ้วขึ้น
6. ตัดที่ไอคอน  บนแถบเครื่องมือ หากต้องการออกจากโหมดของวาดเส้นแนวโน้ม



การวัดเส้นแนวโน้มแบบ 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 Power, Aura, Plus และ Pro เท่านั้น)



การวัดเส้นแนวโน้แบบ Fibonacci Retracements

Fibonacci Retracements คือ การหาจุดแนวรับและแนวต้านเส้นขนานแบบ
แนวนอน เพื่อหาราคาเป้าหมาย โดยใช้ตัวเลข Fibonacci number เป็น
เป้าหมายในแต่ละระดับ

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



การวาดเส้นแนวนอนแบบ 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)

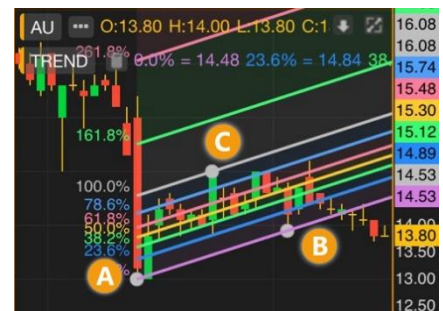


การวาดเส้นแนวนอนแบบ Fibonacci Channel

Fibonacci Channel คือ การหาจุดแนวรับและแนวต้านเส้นขนานแบบแนวเฉียง เพื่อหาราคาเป้าหมาย โดยใช้ตัวเลข Fibonacci number เป็นเป้าหมายในแต่ละระดับ

1. 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 หากต้องการออกจากโหมดของวาดเส้นแนวนอน

(ฟีเจอร์นี้ใช้งานได้สำหรับ Package เสริม Power, Aura, Plus และ Pro เท่านั้น)



การปรับแต่งเส้นแนวนอน

สามารถเปลี่ยนสี ความหนา ขยายหรือหดจุดเริ่มต้น/จุดสิ้นสุดของเส้นแนวนอนที่วาดเสร็จแล้วได้ โดยมีขั้นตอน ดังนี้

1. หลังจากวาดเส้นแนวนอนเสร็จแล้ว ให้แตะที่ไอคอน  **Edit Line**



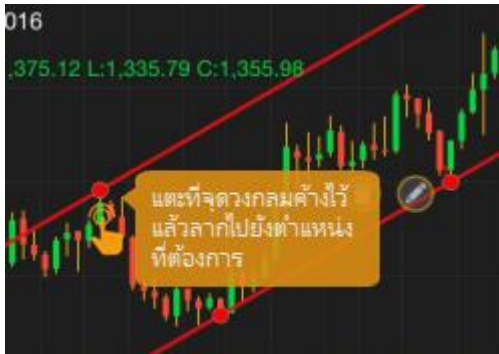
2. จะปรากฏหน้าต่าง **Trend Line** ขึ้นมาบนหน้าจอ
3. ทำการเปลี่ยนแปลงตามต้องการ
4. แตะปุ่ม **Submit**

การเปลี่ยนจุดเริ่มต้น/จุดสิ้นสุดเส้นแนวนอน

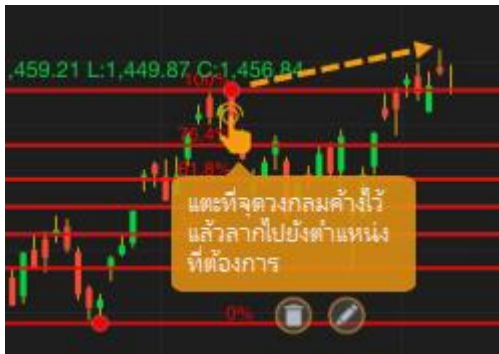
สามารถเปลี่ยนจุดเริ่มต้น/จุดสิ้นสุดของเส้นแนวนอนที่วาดเสร็จแล้วได้ โดยมีขั้นตอน ดังนี้

1. แตะไอคอน  เพื่อเข้าสู่ **Edit Mode** ไอคอนจะเปลี่ยนเป็นสีส้ม 
2. แตะที่เส้นแนวนอนที่ต้องการเปลี่ยนแปลง จะมีจุดวงกลมบนเส้นแนวนอนที่เลือกไว้
3. ตำแหน่งที่เปลี่ยนแปลงได้จะมีจุดวงกลมแสดงอยู่
4. แตะยังจุดวงกลมค้างไว้ แล้วลากไปยังตำแหน่งที่ต้องการ แล้วยกนิ้วขึ้น
5. แตะที่ไอคอน  บนแถบเครื่องมือ หากต้องการออกจากโหมดของวาดเส้นแนวนอน

ตัวอย่าง: Channel Lines



ตัวอย่าง: Fibonacci Retracements

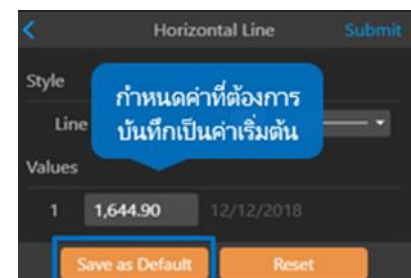


การย้ายเส้นแนวนอน

1. แตะไอคอน เพื่อเข้าสู่ **Edit Mode** ไอคอนจะเปลี่ยนเป็นสีส้ม
2. แตะที่เส้นแนวนอนที่ต้องการย้าย บริเวณใดก็ได้ ยกเว้นจุดวงกลม
3. ลากไปยังตำแหน่งที่ต้องการ แล้วยกนิ้วขึ้น
4. แตะที่ไอคอน บนแถบเครื่องมือ หากต้องการออกจากโหมดของวาดเส้นแนวนอน

การบันทึกเส้นแนวนอนเป็นค่าเริ่มต้น

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



การลบเส้นแนวนอน

1. แตะไอคอน เพื่อเข้าสู่ **Edit Mode** ไอคอนจะเปลี่ยนเป็นสีส้ม
2. แตะที่เส้นแนวนอนที่ต้องการลบ จะมีจุดวงกลมบนเส้นแนวนอนที่เลือกไว้
3. แตะไอคอน
4. เส้นแนวนอนที่เลือกไว้จะถูกลบทิ้งไป



การลบเส้นแนวนอนทั้งหมด

1. แตะไอคอน เพื่อเข้าสู่ **Edit Mode** ไอคอนจะเปลี่ยนเป็นสีส้ม
2. แตะไอคอน ข้างคำว่า **TREND**
3. เส้นแนวนอนทั้งหมดจะถูกลบทิ้งไป

Multi-Chart Layout

เมนูสำหรับดู Chart ได้หลายหน้าต่างใน 1 หน้าจอ

1. คลิกไอคอน  Multi-Chart Layout
2. เลือกรูปแบบที่ต้องการจากเมนู



1. เมื่อเลือกแบบที่แสดง Chart หลายหน้าต่าง โปรแกรมจะ Copy Symbol อันแรกไปไว้ในหน้าต่างที่เหลือโดยอัตโนมัติ



2. หน้าต่างที่ Active จะมีกรอบสีส้มและมีไอคอน  อยู่ตรงมุมขวาบน เพื่อไว้สำหรับ Maximize หน้าต่าง Chart
3. 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



รูปแบบ

รายละเอียด

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

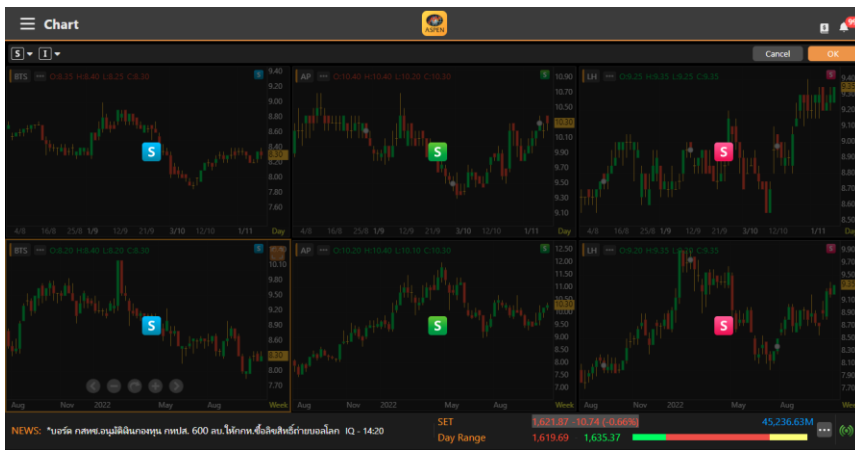
(Package Pro/Aura สามารถเพิ่มได้สูงสุด 8 Window , Plus/Power สามารถเพิ่มได้สูงสุด 4 Window และ 2 Window สำหรับ Package Lite)

การเพิ่ม Symbol Linking

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

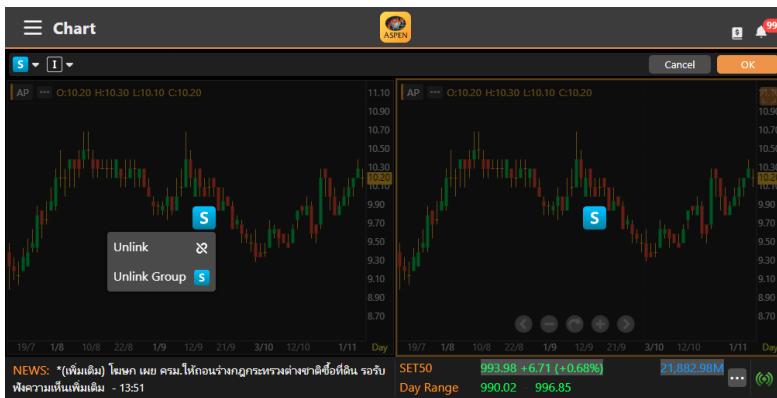


- คลิกไอคอน S Symbol Linking เลือกรูปแบบสีการ Link จาก Drop Down Menu
- คลิกเลือก Chart Window ที่ต้องการ link ข้อมูลเข้าด้วยกัน



5. หลังจากทำ Chart Linking เรียบร้อยแล้ว คลิกปุ่ม OK เพื่อออกจากโหมด Chart Linking การลบ 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 แต่ให้เลือกรูปแบบกราฟจากเมนู Drop Down **I**

การลบ Interval Linking

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

การ Save Chart Layout

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

การเปลี่ยนสเกลราคา

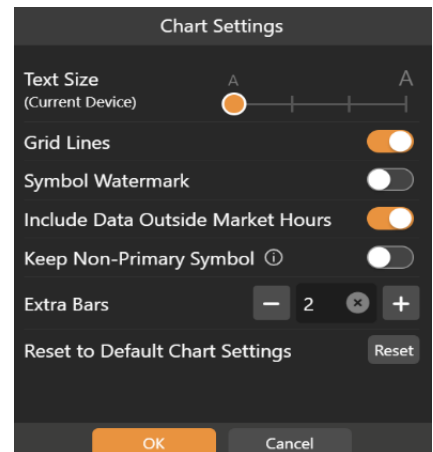
คลิกไอคอน Linear แล้วเลือกรูปแบบสเกลราคาที่ต้องการในเมนู

รูปแบบ	รายละเอียด
Linear	สเกลราคาแบบลิเนียร์ ความห่างของช่วงราคาจะเท่ากัน (หรือคิดแบบ Change) เช่น 300, 400, 500 จะห่างกันเท่ากับช่วงละ 100 บาท

รูปแบบ	รายละเอียด
Log	สเกลราคาแบบล็อก คัดความห่างของช่วงราคาแบบ %Chg เช่น ราคาหุ้นวิ่งจาก 300 บาท ไป 400 บาท คิดเป็น 33% ในขณะที่จาก 400 บาท ไป 500 บาท คิดเป็น 25%
%	สเกลราคาแบบ % จะคำนวณ %Chg ของราคาในแต่ละแท่งโดยเปรียบเทียบกับวันฐาน ซึ่งเป็นวันขายสุดของแท่งกราฟบนหน้าจอเสมอ

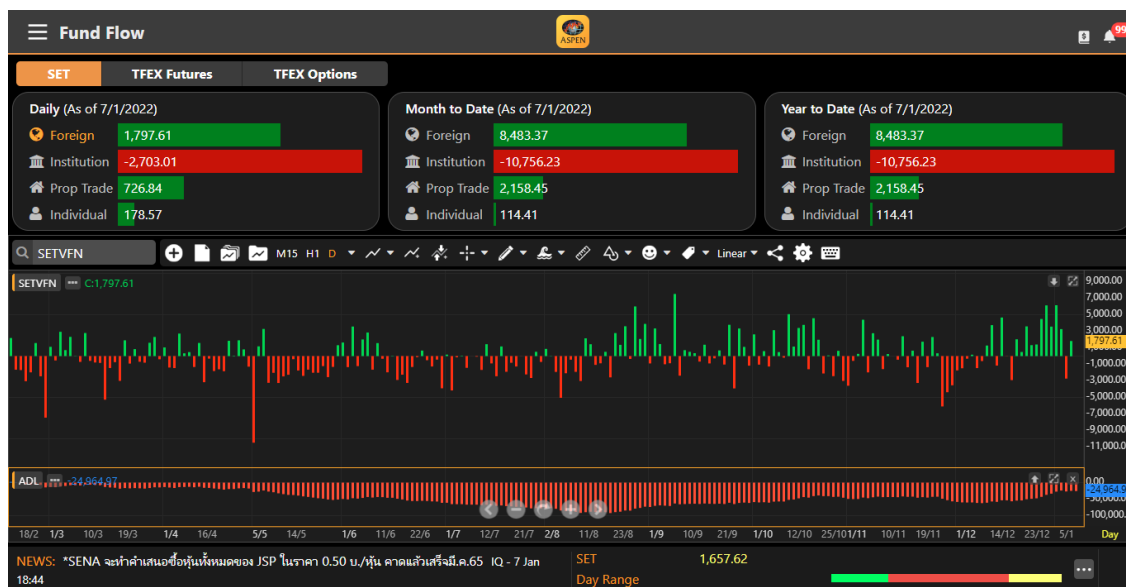
การตั้งค่า Chart Settings

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 รายนาฬิกาเฉพาะ 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



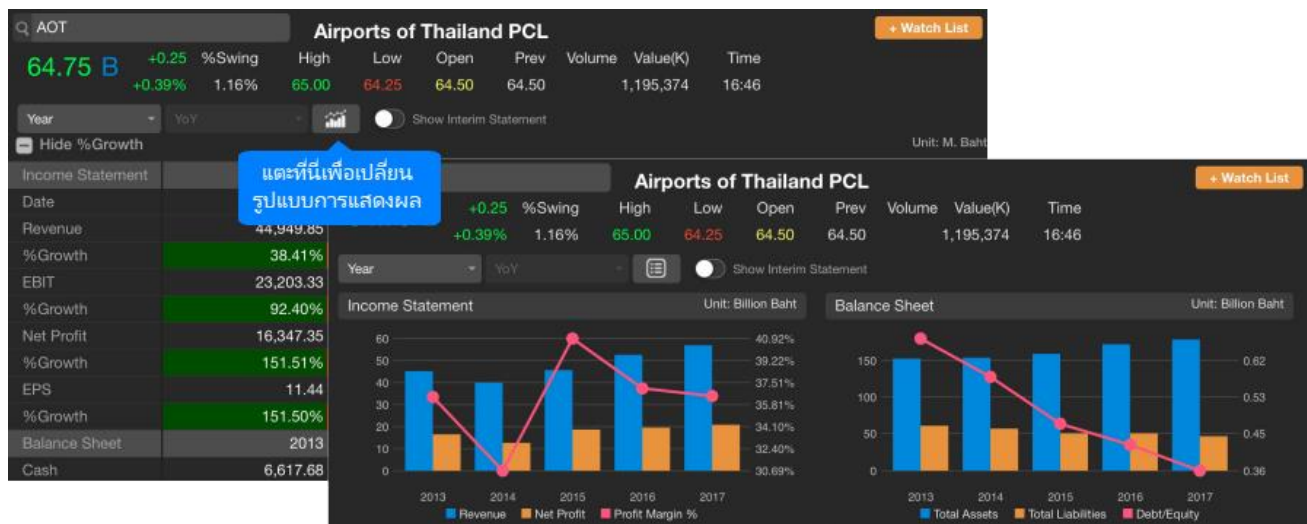
Chart จะ Load Indicator ที่ NVDR โดยอัตโนมัติ

- 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

แสดงข้อมูลงบการเงินแบบย่อและอัตราส่วนทางการเงิน (Financial Ratios) โดยสามารถดูข้อมูลทั้งในรูปแบบกราฟและตาราง



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

Alerts

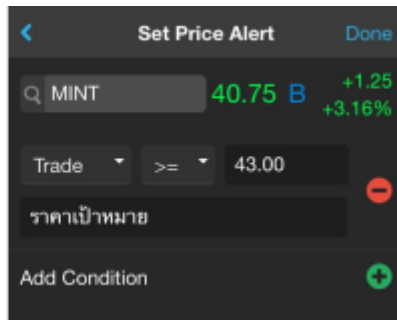
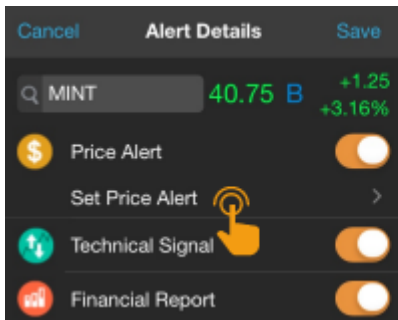
การแจ้งเตือนผ่านระบบแจ้งเตือนของแอปพลิเคชัน (Push Notification) ในแถบด้านล่างของหน้าจอแบ่งออกเป็น 2 เมนู

Symbols	Add-ons
ตั้งเตือนโดยระบุ Symbol ที่ต้องการ	ตั้งเตือนสรุปภาวะตลาด / ผลลัพธ์ Market Screener
Price Alert เฝ้าระวังราคา	Market Summary
Auto Price Alert เฝ้าระวังราคาแบบ Auto	My DW: Expiring List
Technical Signal สัญญาณเทคนิควิเคราะห์	Market Screener Alert Time
Financial Report การเผยแพร่การเงิน	
Dividend Payment ประกาศจ่ายเงินปันผล	
News / Research ข่าวหรือบทวิเคราะห์	

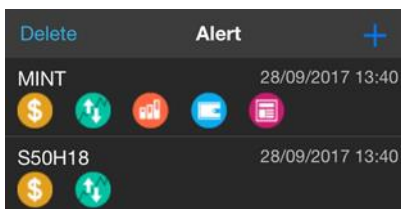
การตั้งเตือนแบบระบุ Symbol

การเพิ่มเงื่อนไขตั้งเตือนแบบระบุ Symbol

1. แตะที่ไอคอน **Symbols** ในแถบเมนูด้านล่าง
2. แตะปุ่ม **+** ที่มุมขวาบน จะปรากฏหน้าต่าง **Alert Details** ขึ้นมาบนหน้าจอ
3. พิมพ์ Symbol ที่ต้องการ
4. เลือกความต้องการเปิด / ปิดรูปแบบการตั้งเตือนใด โดยแตะที่ไอคอน
5. แตะที่ไอคอน จะบอกรายละเอียดเงื่อนไขตั้งเตือน
6. การตั้งเตือนเงื่อนไขทางด้านราคา (Price Alert) มีขั้นตอน ดังนี้



- 1) แตะที่ **Set Price Alert** เพื่อกำหนดราคา (ตั้งได้สูงสุด 5 เงื่อนไขราคา/Symbol)
- 2) เลือกเงื่อนไขที่ต้องการ
- 3) แตะที่ช่อง Value เพื่อเปลี่ยนแปลงค่าตัวเลขตามต้องการ
- 4) พิมพ์ข้อความที่ต้องการให้แสดงเวลาแจ้งเตือน (ใส่หรือไม่ใส่ก็ได้)
- 5) หากต้องการเพิ่มเงื่อนไข แตะไอคอน
- 6) เมื่อกำหนดเงื่อนไขราคาครบแล้ว แตะปุ่ม **Done** ที่มุมขวาบน
7. แตะปุ่ม **Save** ที่มุมขวาบน

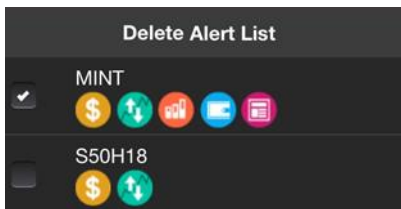


การแก้ไขเงื่อนไขตั้งเตือนแบบระบุ Symbol

1. เลือกเงื่อนไขที่ต้องการแก้ไข จะปรากฏหน้าต่าง **Alert Details** ขึ้นมาบนหน้าจอ
2. เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขตามต้องการ
3. แตะปุ่ม **Save** ที่มุมขวาบน

การลบเงื่อนไขตั้งเตือนแบบระบุ Symbol

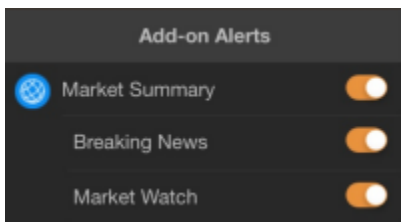
1. แตะปุ่ม **Delete** ที่มุมซ้ายบน จะปรากฏหน้าต่าง **Delete Alert List** ขึ้นมาบนหน้าจอ
2. แตะให้มีเครื่องหมาย หน้าเงื่อนไขที่ต้องการลบ



3. แตะปุ่ม **Delete** ที่ด้านล่างของหน้าจอ จะปรากฏหน้าต่างป๊อปอัพขึ้นมา

การตั้งเตือนสรุปภาวะตลาด

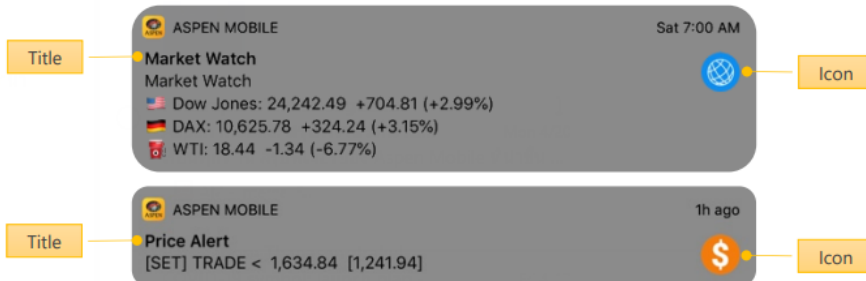
1. แตะที่ไอคอน **Markets** ในแถบเมนูด้านล่าง
2. แตะเลือกว่าต้องการเปิด / ปิดรูปแบบการตั้งเตือนใด โดยแตะที่ไอคอน



การดูข้อมูลการแจ้งเตือน

- แตะไอคอน เพื่อเรียกดูข้อมูลการแจ้งเตือนที่ได้รับทั้งหมด โดยจะเก็บข้อมูลย้อนหลัง 7 วัน
- สามารถใช้ตัวกรอง เพื่อกรองประเภทของการแจ้งเตือนที่ต้องการเรียกดูได้

Notification



Market Screener

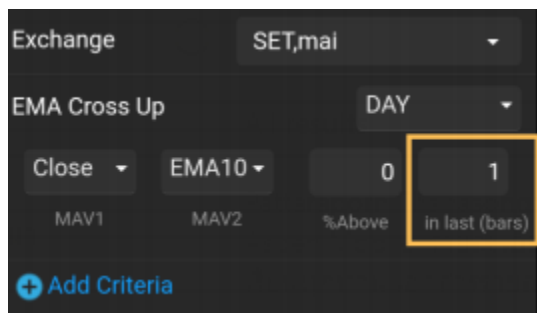
ค้นหาหุ้นตามเงื่อนไขที่ต้องการ ไม่ว่าจะเป็นเงื่อนไขสำเร็จรูป หรือเงื่อนไขส่วนตัว ซึ่งมีเงื่อนไขให้เลือกหลากหลายรูปแบบไม่ว่าจะเป็นเงื่อนไขทางด้านราคา ข้อมูลพื้นฐาน หรือ เทคนิควิเคราะห์

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

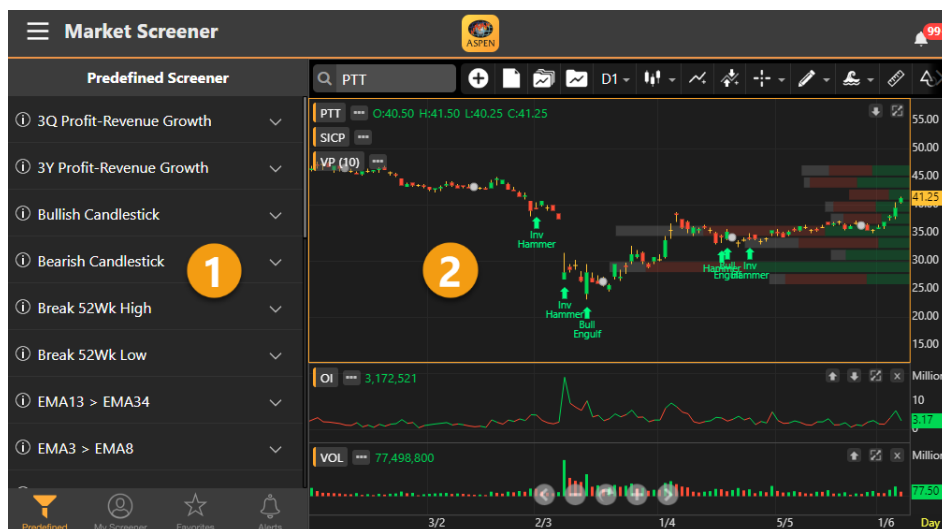
Premium Screener

อัปเดตข้อมูลทุก 15 นาที และกำหนดจำนวน Bar ที่ เพ็งเกิดสัญญาณ

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



2. เพิ่มความถี่ในการอัปเดตข้อมูล Technical Analysis ทุกๆ 15-20 นาที โดยจะต้องรอให้ Bar 15 นาทีจบ แท่งก่อนความถี่ 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 ที่เลือกไว้ในหน้าต่างผลลัพธ์ของ Screener โดยสามารถเพิ่มเทคนิควิเคราะห์หรือวาดเส้นแนวโน้มได้ตามต้องการ



Predefined Screener

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

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

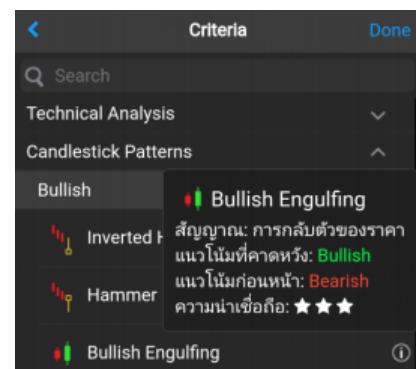


My Screener

My Screener เป็น Screener ส่วนตัวที่สร้างและบันทึกเก็บเอาไว้ โดยสามารถสร้างได้สูงสุดถึง 30 Screener

การเพิ่ม My Screener

1. แตะยังไอคอน **My Screener** ตรงแถบด้านล่างของหน้าจอ ปุ่มไอคอนจะเปลี่ยนเป็นสีส้ม **My Screener**
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



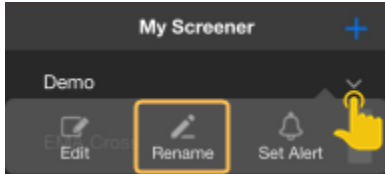
การลบเงื่อนไขใน My Screener

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 เพื่บันทึกการเปลี่ยนแปลง

การเปลี่ยนชื่อ My Screener

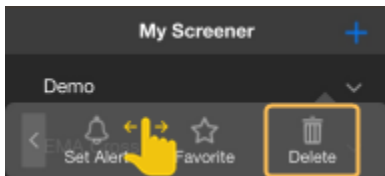
1. แตะที่ไอคอน  ซึ่งอยู่ด้านหลัง Screener ที่ต้องการเปลี่ยนชื่อ
2. แตะที่ไอคอน  **Rename**



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

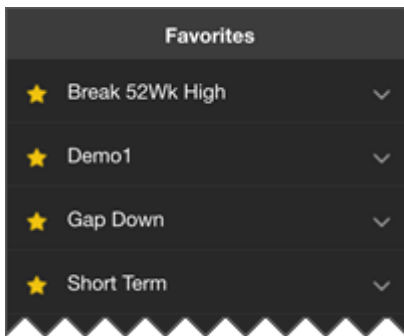
การลบ My Screener

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



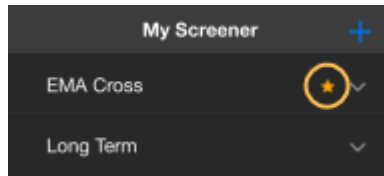
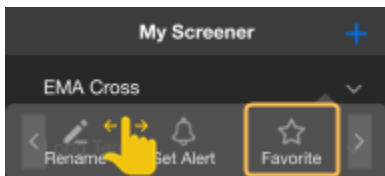
Favorites (รายการโปรด)

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

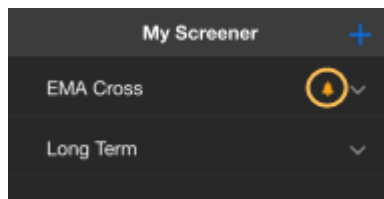
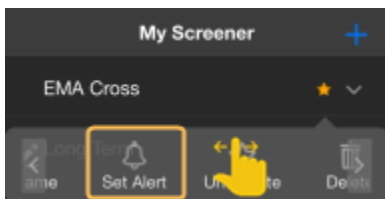
1. แตะที่ไอคอน ▼ ซึ่งอยู่ด้านหลัง Screener ที่ต้องการลบออกจาก Favorites
2. แตะที่ไอคอน ☆ **Unfavorite**
3. ไอคอน ★ ซึ่งอยู่ด้านหน้าของ Screener จะหายไป

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



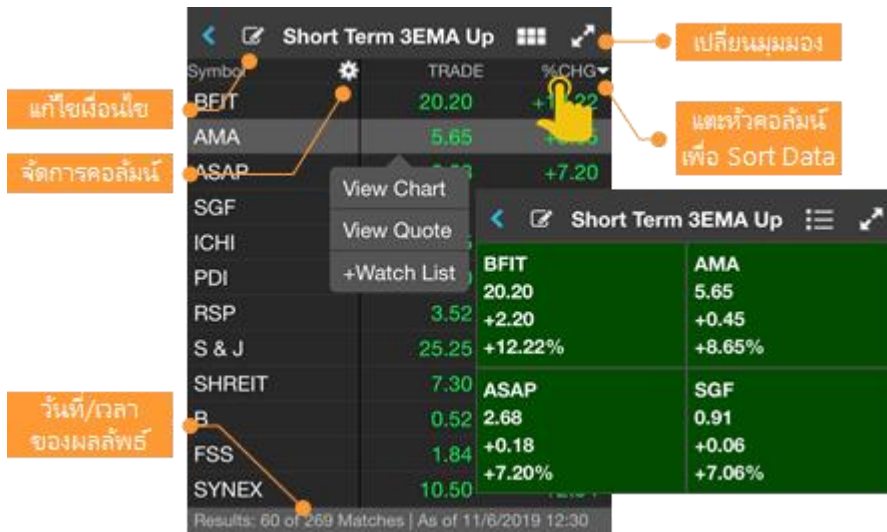
การยกเลิกการตั้งเตือน Market Screener

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

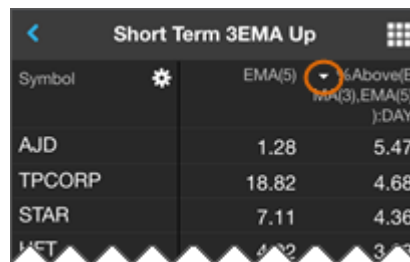
หน้าผลลัพธ์ (Screen Results)



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
 - แตะครั้งที่ 1 จะเรียงจากน้อยไปมาก (▲)
 - แตะครั้งที่ 2 จะเรียงจากมากไปน้อย (▼)
 - แตะครั้งที่ 3 จะยกเลิกการจัดเรียงข้อมูล



การแสดงผลคอลัมน์

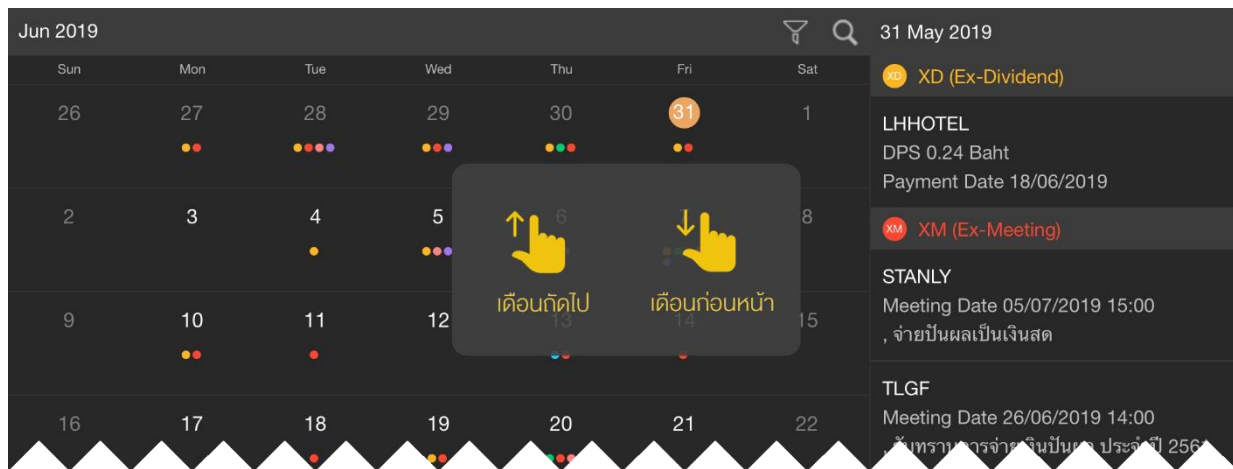
- แตะที่ไอคอน ⚙ **Settings** จะปรากฏหน้าจอ **Customize Columns** ขึ้นมา
- แตะให้มีเครื่องหมาย ☒ หน้าคอลัมน์ที่ต้องการให้แสดง
- แตะปุ่ม **Done** เพื่อออกจากหน้านี้

การจัดลำดับคอลัมน์

- แตะที่ไอคอน ⚙ **Settings** จะปรากฏหน้าจอ **Customize Columns** ขึ้นมา
- แตะที่ไอคอน ≡ ค้างไว้ แล้วลากไปยังตำแหน่งที่ต้องการ
- แตะปุ่ม **Done** เพื่อออกจากหน้านี้

Calendar

ปฏิทินข้อมูลสิทธิประโยชน์ (Ex-Calendar) ของหลักทรัพย์



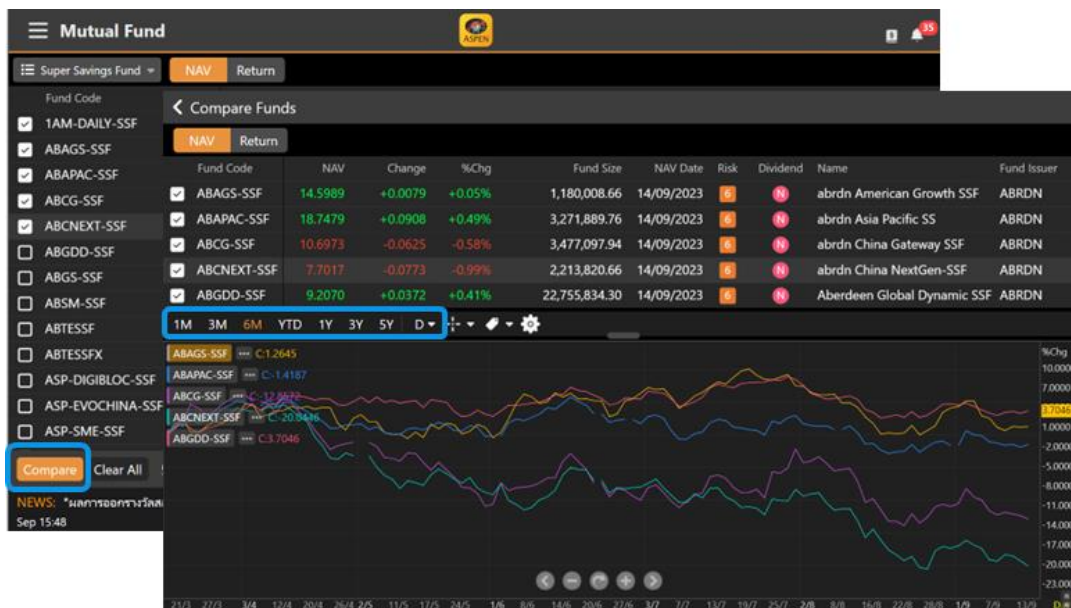
ไอคอน	รายละเอียด
	กรองข้อมูลตาม Symbol ใน Watch Lists และ/หรือ ประเภทสิทธิประโยชน์
	ค้นหาสิทธิประโยชน์โดยระบุ Symbol ที่ต้องการ

Mutual Fund

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

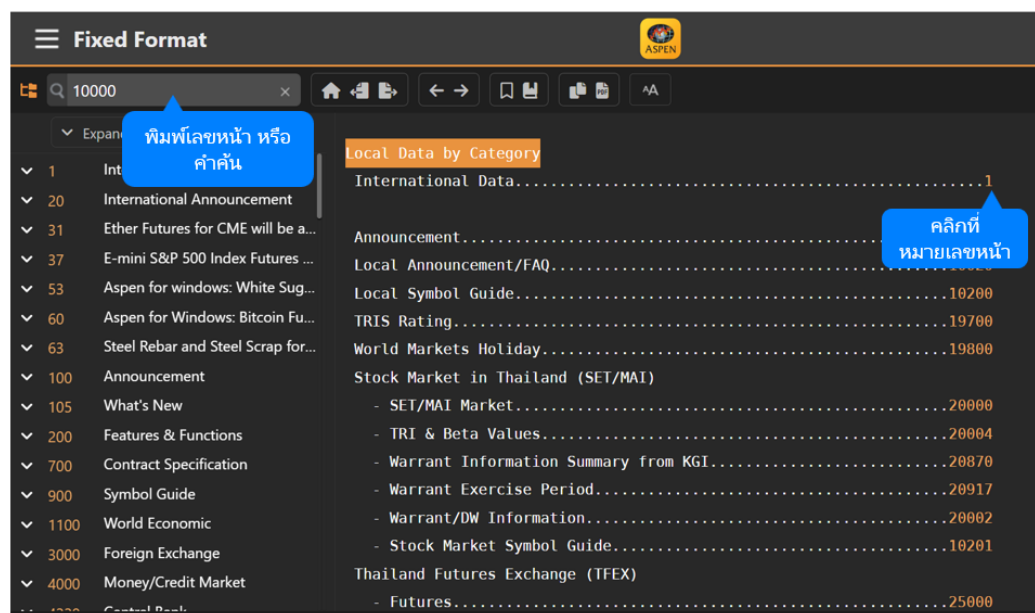
Mutual Fund								
Super Savings Fund								
	NAV	Change	%Chg	Fund Size	NAV Date	Risk	Dividend	Name
Favorite	903	+0.0004	+0.00%	57,500,382.67	15/09/2023	2	N	1 A.M. Daily-SSF
Mutual Fund	989	+0.0079	+0.05%	1,180,008.66	14/09/2023	6	N	abrdn American Growth SSF
Allocation	479	+0.0908	+0.49%	3,271,889.76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



แถบเครื่องมือ



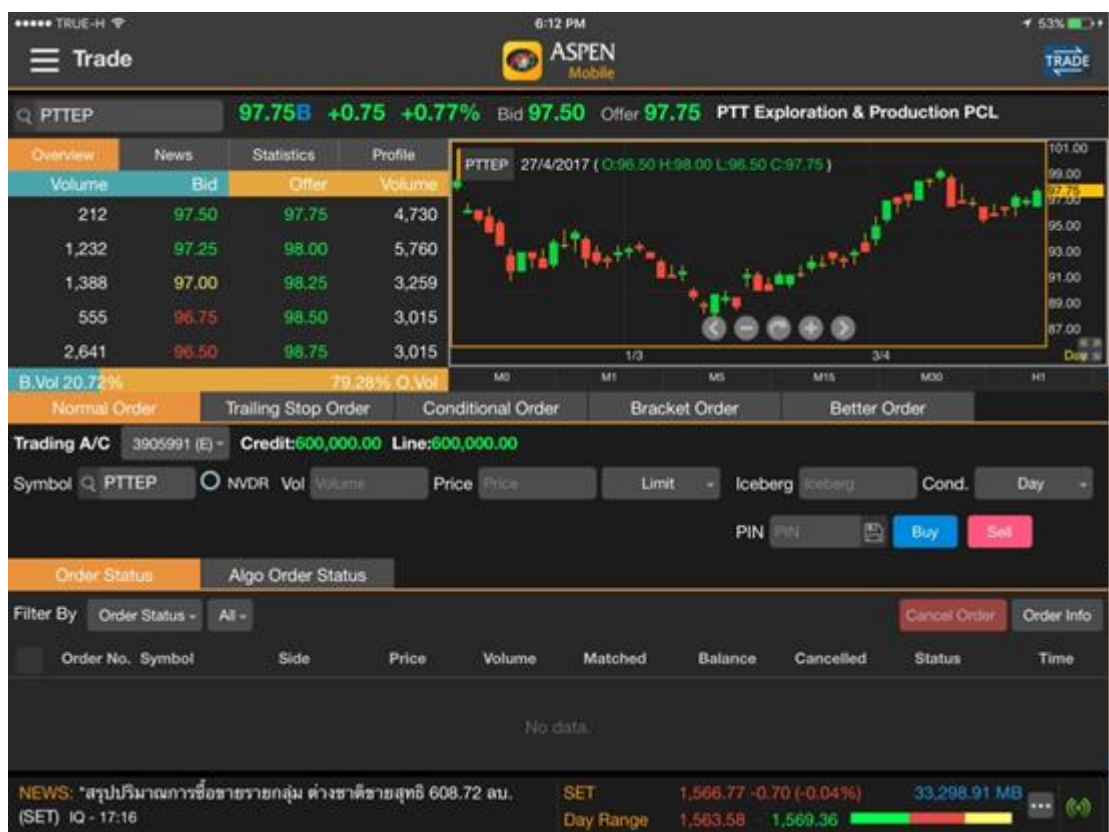
ไอคอน	Shortcut Key	รายละเอียด
		View Pages ดูหน้าสารบัญในหน้าต่างด้านซ้าย
		Search พิมพ์หมายเลขหน้า หรือ คำค้นที่ต้องการ
	Home	Home เปิดหน้า Home ซึ่งในที่นี้คือหน้า 10000
	<	Previous Page เปิดหน้าก่อนหน้า
	>	Next Page เปิดหน้าถัดไป
		Go back ย้อนกลับ
		Go forward ไปข้างหน้า
		Bookmark this page เพิ่มหน้านี้ไปยัง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

Trade

หน้าจอสำหรับส่งคำสั่งซื้อ/ขายสำหรับหุ้น



ส่วนประกอบของหน้าจอ

ส่วนที่ 1: หน้าจอแสดงข้อมูลและกราฟของหุ้น



ส่วนนี้จะแสดงข้อมูลของหุ้นที่ใส่ในช่อง Symbol ซึ่งอยู่ในส่วนที่ 1 โดยแบ่งข้อมูลเป็น 5 กลุ่ม ดังนี้

- **Overview:** ข้อมูล Bids/Offer และราคา
- **News:** ข่าวที่เกี่ยวข้อง
- **Statistics:** ข้อมูลสถิติ
- **Company Profile:** ข้อมูลพื้นฐาน
- **Chart:** กราฟเรียลไทม์

ส่วนที่ 2: หน้าจอส่งคำสั่งซื้อขาย

สำหรับบัญชีทั่วไป

จะมีเพียงคำสั่งซื้อขายแบบ **Normal Order** เท่านั้น

สำหรับบัญชีที่ไม่มีสิทธิส่งคำสั่งซื้อขายผ่านแอฟนี้ จะไม่สามารถกรอกคำสั่งซื้อขายได้ ดังภาพ

สำหรับบัญชีที่มีสิทธิเทรด **Algo**

จะมีรูปแบบการส่งคำสั่งซื้อขายได้ 5 รูปแบบ ดังนี้

- Normal Order
- Trailing Stop Order
- Conditional Order
- Bracket Order
- Better Order

การส่งคำสั่งแบบ Normal Order

Normal Order	Trailing Stop Order	Conditional Order	Bracket Order	Better Order
Trading A/C 3905991 (E) Credit:600,000.00 Line:600,000.00				
Symbol	PTTEP	NVDR	Vol	Price
				Limit
				Iceberg
				Cond.
				Day
				PIN
				Buy
				Sell

1. เลือกที่แถบ **Normal Order** (เฉพาะลูกค้าที่มีสิทธิเทรด **Algo**)
2. เลือกที่ **Trading A/C** หากต้องการเปลี่ยนบัญชีที่ต้องการส่งคำสั่งซื้อขาย

รายการ	รายละเอียด
Credit	Credit Limit วงเงินสูงสุดที่ได้รับอนุมัติจากทางโบรกเกอร์
Line	Line Available วงเงินคงเหลือที่สามารถส่งคำสั่งซื้อขายได้

3. **Symbol** ใส่ชื่อย่อหุ้นที่ต้องการ
4. **NVDR** เพื่อให้มีเครื่องหมายถูก หากต้องการส่งคำสั่งหุ้นแบบ NVDR
5. **Vol** จำนวนหุ้นที่ต้องการส่งคำสั่ง เมื่ออยู่ที่ช่องนี้จะปรากฏหน้าต่างสำหรับใส่ Volume หลังจากใส่ Volume ที่ต้องการเรียบร้อยแล้ว ให้แตะปุ่ม **Next** เพื่อระบุ **Price**

1	2	3	+10000	-10000
4	5	6	+1000	-1000
7	8	9	+500	-500
Clear	0	<x>	+100	-100
Back	Next	Done		

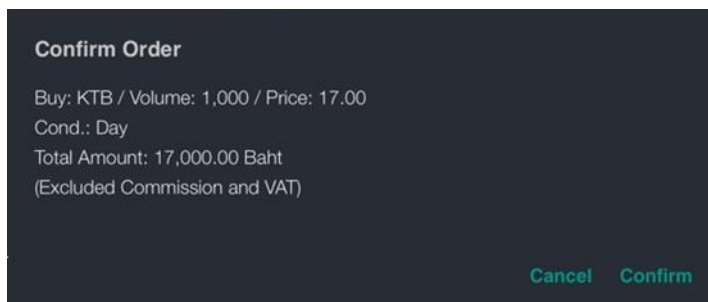
6. **Price** ราคาที่ต้องการส่งคำสั่ง เมื่ออยู่ที่ช่องนี้จะปรากฏหน้าต่างสำหรับใส่ราคาหลังจากใส่ราคาที่ต้องการเรียบร้อยแล้ว ให้แตะปุ่ม **Next** เพื่อใส่ **PIN**

1	2	3	▲
4	5	6	▼
7	8	9	Bid Price
Clear	0	.	Offer Price
Back	Next	<x>	Done

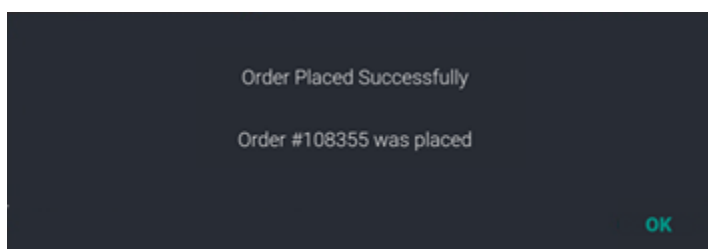
ปุ่ม	รายละเอียด
Bid Price	แตะเพื่อใส่ราคา Bid ณ ขณะนั้นในช่องราคา
Offer Price	แตะเพื่อใส่ราคา Offer ณ ขณะนั้นในช่องราคา
▲	แตะเพื่อเพิ่มราคาในช่องที่ละ Spread ตามเกณฑ์ของ ตลท. จนถึงราคา Ceiling
▼	แตะเพื่อลดราคาในช่องที่ละ Spread ตามเกณฑ์ของ ตลท. จนถึงราคา Floor

7. **Type** ประเภทของราคาของคำสั่งซื้อขาย ซึ่งมีให้เลือก 5 ประเภท ดังนี้
 - **Limit** ระบุราคาประเภท Limit
 - **ATO** เลือกเมื่อต้องการส่งคำสั่งซื้อ-ขายเมื่อตลาดเปิด
 - **ATC** เลือกเมื่อต้องการส่งคำสั่งซื้อ-ขายเมื่อตลาดปิด

- **MP** (Market Price) เลือกเมื่อต้องการซื้อ-ขายในราคาที่สามารถจับคู่กับด้านตรงข้ามในราคาตลาด หากจับคู่ไม่หมด ระบบจะส่งใหม่ในราคาดีกว่าราคาล่าสุด 1 Spread
 - **MKT** (Market Order) เลือกเมื่อต้องการส่งคำสั่งซื้อ-ขายในราคาที่สามารถจับคู่กับด้านตรงข้าม หากจับคู่ไม่หมดระบบจะยกเลิกจำนวนที่เหลืออัตโนมัติ
 - **MTL** (Market-to-Limit Order) เลือกเมื่อต้องการส่งคำสั่งซื้อ-ขายในราคาที่สามารถจับคู่กับด้านตรงข้ามที่ Top Best Price ราคาเดียว หากจับคู่ไม่หมดระบบจะส่งคำสั่งให้ที่ราคา Last Price
8. **Iceberg** คำสั่งซื้อ-ขาย ที่ให้ระบบทำการส่งจำนวนซื้อ-ขายให้โดยอัตโนมัติ โดยแบ่งคำสั่งปริมาณมากๆ เป็นคำสั่งย่อยและทยอยส่งอย่างต่อเนื่องโดยอัตโนมัติ โดยจะต้องแบ่งไม่เกิน 100 คำสั่งย่อย เช่น ต้องการซื้อหุ้นจำนวน 100,000 หุ้น กำหนด Iceberg เท่ากับ 1,000 หุ้น ระบบจะทำการแบ่งคำสั่งเป็น 100 คำสั่ง โดยส่งคำสั่งคราวละ 1,000 หุ้น
9. **Cond.** เงื่อนไขในการส่งคำสั่งซื้อขาย
- **Day** การส่งคำสั่งซื้อขายแบบปกติ ซึ่งเป็นค่า Default
 - **FOK** (Fill or Kill) ต้องการซื้อหรือขายหุ้นในราคาที่กำหนด โดยต้องการให้ได้ทั้งจำนวนที่ต้องการ หากได้ไม่ครบก็จะไม่ซื้อขายเลย โดยให้ยกเลิกคำสั่งนั้นไปทั้งหมด
 - **IOC** (Immediate or Cancel) ต้องการซื้อหรือขายหุ้นตามราคาที่กำหนดไว้ในขณะนั้นโดยทันที หากซื้อหรือขายได้ไม่หมดทั้งจำนวนที่ต้องการ ส่วนที่เหลือจะถูกยกเลิก
10. **PIN** รหัสในการส่งคำสั่งซื้อขาย เมื่อแต่ที่ช่องนี้จะปรากฏหน้าตาสำหรับใส่ PIN หลังจากใส่ PIN เรียบร้อยแล้ว ให้แตะปุ่ม **Done**
11. **Save** จำ PIN เพื่อส่งคำสั่งซื้อขายในครั้งถัดไป แต่ให้มีเครื่องหมายถูก หากต้องการให้ระบบจำ PIN
12. แตะปุ่ม **Buy** เมื่อต้องการส่งคำสั่งซื้อ หรือ แตะปุ่ม **Sell** เมื่อต้องการส่งคำสั่งขาย
13. จะปรากฏหน้าต่าง **Confirm Order** ขึ้นมาบนหน้าจอ แตะที่ปุ่ม **Confirm**



14. จะปรากฏหน้าต่างแจ้งสถานะการส่งคำสั่ง แตะที่ปุ่ม **OK** เพื่อปิดหน้าต่างนี้



15. คำสั่งซื้อขายที่เพิ่งส่งไป จะปรากฏในหน้าต่าง **Order Status**

การส่งคำสั่งแบบ Trailing Stop Order

เป็นรูปแบบการกำหนดการส่งคำสั่งแบบการเปลี่ยนแปลงราคาของหลักทรัพย์ ซึ่งสามารถกำหนดการส่งคำสั่งได้ 2 รูปแบบดังนี้

- **Trailing Amount แบบ Percent:** การตั้งในรูปแบบเปอร์เซ็นต์ (%)
กรณีการส่งคำสั่งซื้อ: เมื่อราคาขยับขึ้นไปมากกว่าหรือเท่ากับเงื่อนไขที่กำหนด จะทำการส่งคำสั่งเข้าสู่ตลาด

เช่น มีหุ้น A ราคา Last Price ที่ 20 บาท กำหนด Trailing ไว้ที่ 10% เมื่อราคา Last เพิ่มขึ้นมาถึง 10 % (2 บาท) หรือมากกว่า ระบบจะทำการส่งคำสั่งซื้อด้วยราคาที่ตั้งไว้เข้าระบบทันที แต่เมื่อ Last Price ขยับลงน้อยกว่า Last Price ที่ใช้คำนวณจุดสัญญาณเดิม (น้อยกว่า 20 บาท) ก็จะทำให้ราคาเสนอขายลดลงตามไป ซึ่งเป็นข้อดีที่จะทำให้สามารถซื้อหุ้นด้วยราคาที่ต่ำลง

กรณีการส่งคำสั่งขาย: เมื่อราคาลงมาเท่ากับราคาที่กำหนด ระบบจะทำการส่งคำสั่งเข้าสู่ตลาด

เช่น มีหุ้น A ราคา Last Price ที่ 20 บาท กำหนด Trailing ไว้ที่ 10% เมื่อราคาหุ้นลงมาถึง 10 % (2 บาท) หรือมากกว่า ระบบจะทำการส่งคำสั่งขายด้วยราคาที่ตั้งไว้เข้าระบบทันที แต่เมื่อ Last Price ขยับลงน้อยกว่า Last Price ที่ใช้คำนวณจุดสัญญาณเดิม (มากกว่า 20 บาท) ก็จะทำให้ราคาเสนอขายเพิ่มขึ้นตามไป ซึ่งเป็นข้อดีที่จะทำให้สามารถตั้งขายหุ้นด้วยราคาที่สูงขึ้นได้

• Trailing Amount แบบ Price: การตั้งเป็นจำนวนเงิน

กรณีการส่งคำสั่งซื้อ: เมื่อราคาขยับขึ้นไปมากกว่าหรือเท่ากับเงื่อนไขที่กำหนดระบบจะทำการส่งคำสั่งเข้าสู่ตลาด

เช่น มีหุ้น A ราคา Last Price ที่ 20 บาท กำหนด Trailing Amount ไว้ที่ 2 บาท เมื่อราคาหุ้นขึ้นไปถึง 22 บาทหรือมากกว่า 22 บาท ระบบจะทำการส่งคำสั่งซื้อด้วยราคาที่ตั้งไว้เข้าระบบทันที แต่เมื่อ Last Price ขยับลงน้อยกว่า Last Price ที่ใช้คำนวณจุดสัญญาณเดิม (น้อยกว่า 20 บาท) ก็จะทำให้ราคาเสนอขายลดลงตามไป ซึ่งเป็นข้อดีที่จะทำให้สามารถซื้อหุ้นด้วยราคาที่ต่ำลง

กรณีการส่งคำสั่งขาย: เมื่อราคาลงมาน้อยกว่าหรือเท่ากับเงื่อนไขที่กำหนด ระบบจะทำการส่งคำสั่งเข้าสู่ตลาด

เช่น มีหุ้น A ราคา Last Price ที่ 20 บาท กำหนด Trailing Amount ไว้ที่ 2 บาท เมื่อราคาหุ้นลงมาถึง 18 บาทหรือต่ำกว่า 18 บาท ระบบจะทำการส่งคำสั่งขายเข้าระบบ แต่เมื่อ Last Price ขยับมากกว่า Last Price ที่ใช้คำนวณจุดสัญญาณเดิม (มากกว่า 20 บาท) ก็จะทำให้ราคาเสนอขายเพิ่มขึ้นตามไป ซึ่งเป็นข้อดีที่จะทำให้สามารถตั้งขายหุ้นด้วยราคาที่สูงขึ้นได้

1. เลือกแบบ **Trailing Stop Order** (เฉพาะลูกค้าที่มีสิทธิเทรด **Algo**)
2. เลือกที่ **Trading A/C** หากต้องการเปลี่ยนบัญชีที่ต้องการส่งคำสั่งซื้อขาย
3. **Symbol** ใส่ชื่อย่อหุ้นที่ต้องการ
4. **NVDR** เพื่อให้มีเครื่องหมายถูก หากต้องการส่งคำสั่งหุ้นแบบ NVDR
5. **Vol** จำนวนหุ้นที่ต้องการส่งคำสั่ง เมื่อแตะที่ช่องนี้จะปรากฏหน้าต่างสำหรับใส่ Volume หลังจากใส่ Volume ที่ต้องการเรียบร้อยแล้ว ให้แตะปุ่ม **Next** เพื่อระบุ **Price**

1	2	3	+10000	-10000
4	5	6	+1000	-1000
7	8	9	+500	-500
Clear	0	<X>	+100	-100
Back	Next		Done	

6. **Price** ราคาของหลักทรัพย์ที่ต้องการซื้อ-ขาย ระบบจะทำการส่งคำสั่งด้วยราคาที่กำหนด โดยมีราคาให้เลือก ดังนี้
 - **Last:** เมื่อราคาของหุ้นที่ทำการซื้อ-ขายเข้าเงื่อนไขของ Trailing ระบบจะทำการส่งคำสั่งเข้าสู่ระบบด้วยราคา Last
 - **Bid:** เมื่อราคาของหุ้นที่ทำการซื้อ-ขายเข้าเงื่อนไขของ Trailing ระบบจะทำการส่งคำสั่งเข้าสู่ระบบด้วยราคา Bid
 - **Offer:** เมื่อราคาของหุ้นที่ทำการซื้อ-ขายเข้าเงื่อนไขของ Trailing ระบบจะทำการส่งคำสั่งเข้าสู่ระบบด้วยราคา Offer

- **MTL:** เมื่อราคาของหุ้นที่ทำการซื้อ-ขายเข้าเงื่อนไขของ Trailing ระบบจะทำการส่งคำสั่งเข้าสู่ระบบโดยจะจับคู่กับคำสั่งด้านตรงข้ามที่ราคาดีที่สุด (Top Best Price) หากจับคู่ไม่หมด ระบบจะส่งคำสั่งให้ใหม่โดยอัตโนมัติในราคา Last
7. **Cond.** เงื่อนไขในการส่งคำสั่งซื้อขาย
 - **Day** การส่งคำสั่งซื้อขายแบบปกติ ซึ่งเป็นค่า Default
 - **FOK (Fill or Kill)** ต้องการซื้อหรือขายหุ้นในราคาที่กำหนด โดยต้องการให้ได้ทั้งจำนวนที่ต้องการ หากได้ไม่ครบก็จะไม่ซื้อขายเลย โดยให้ยกเลิกคำสั่งนั้นไปทั้งหมด
 - **IOC (Immediate or Cancel)** ต้องการซื้อหรือขายหุ้นตามราคาที่กำหนดไว้ในขณะนั้นโดยทันที หากซื้อหรือขายได้ไม่หมดทั้งจำนวนที่ต้องการ ส่วนที่เหลือจะถูกยกเลิก
 8. **Trailing Amount** ใส่จำนวน Trailing Amount ที่ต้องการ และเลือกแบบของ Trailing Amount ได้จากเมนู dropdown
 - **Percent:** การตั้งในรูปแบบเปอร์เซ็นต์ (%)
 - **Price:** การตั้งในรูปแบบจำนวนเงิน
 9. **Valid to** เลือกวันที่สิ้นสุดของคำสั่งได้ ซึ่งคำสั่งจะยังคงใช้งานได้ถึงวันทำการที่ได้เลือกไว้ ถ้าหากไม่กำหนด จะสิ้นสุดภายในวันนี้
 10. **PIN** รหัสในการส่งคำสั่งซื้อขาย เมื่อแตะที่ช่องนี้จะปรากฏหน้าต่างสำหรับใส่ PIN หลังจากใส่ PIN เรียบร้อยแล้ว ให้แตะปุ่ม **Done**
 11. **Save** จำ PIN เพื่อส่งคำสั่งซื้อขายในครั้งถัดไป และให้มีเครื่องหมายถูก หากต้องการให้ระบบจำ PIN
 12. แตะปุ่ม **Buy** เมื่อต้องการส่งคำสั่งซื้อ หรือ แตะปุ่ม **Sell** เมื่อต้องการส่งคำสั่งขาย
 13. จะปรากฏหน้าต่าง **Confirm Order** ขึ้นมาบนหน้าจอ แตะที่ปุ่ม **Confirm**
 14. จะปรากฏหน้าต่างแจ้งสถานะการส่งคำสั่ง แตะที่ปุ่ม **OK** เพื่อปิดหน้าต่างนี้
 15. คำสั่งซื้อขายที่เพิ่งส่งไป จะปรากฏในหน้าต่าง **Algo Order Status**

การส่งคำสั่งแบบ Conditional Order

เป็นการตั้งค่าการส่งคำสั่งแบบกำหนดจุดหรือราคา (Trigger Price) ซึ่งเมื่อราคาตลาดเข้าเงื่อนไขที่ได้กำหนดไว้ ระบบจะทำการส่งคำสั่งเข้าสู่ระบบ

1. แตะที่แถบ **Conditional Order** (เฉพาะลูกค้าที่มีสิทธิ์เทรด **Algo**)
2. แตะที่ **Trading A/C** หากต้องการเปลี่ยนบัญชีที่ต้องการส่งคำสั่งซื้อขาย
3. **Symbol** ใส่ชื่อย่อหุ้นที่ต้องการ
4. **NVDR** แตะให้มีเครื่องหมายถูก หากต้องการส่งคำสั่งหุ้นแบบ NVDR
5. **Vol** จำนวนหุ้นที่ต้องการส่งคำสั่ง เมื่อแตะที่ช่องนี้จะปรากฏหน้าต่างสำหรับใส่ Volume หลังจากใส่ Volume ที่ต้องการเรียบร้อยแล้ว ให้แตะปุ่ม **Next** เพื่อระบุ **Price**

6. **Price** ราคาของหลักทรัพย์ที่ต้องการซื้อ-ขาย ระบบจะทำการส่งคำสั่งด้วยราคาที่กำหนด โดยมีราคาให้เลือก ดังนี้

- **Limit:** เมื่อราคาของหุ้นที่ทำการซื้อ-ขายเข้าเงื่อนไขของ Conditional ระบบจะทำการส่งคำสั่งเข้าสู่ระบบด้วยราคาที่ระบุไว้ในช่อง Price
 - **Last:** เมื่อราคาของหุ้นที่ทำการซื้อ-ขายเข้าเงื่อนไขของ Conditional ระบบจะทำการส่งคำสั่งเข้าสู่ระบบด้วยราคา Last
 - **Bid:** เมื่อราคาของหุ้นที่ทำการซื้อ-ขายเข้าเงื่อนไขของ Conditional ระบบจะทำการส่งคำสั่งเข้าสู่ระบบด้วยราคา Bid
 - **Offer:** เมื่อราคาของหุ้นที่ทำการซื้อ-ขายเข้าเงื่อนไขของ Conditional ระบบจะทำการส่งคำสั่งเข้าสู่ระบบด้วยราคา Offer
 - **MTL:** เมื่อราคาของหุ้นที่ทำการซื้อ-ขายเข้าเงื่อนไขของ Conditional ระบบจะทำการส่งคำสั่งเข้าสู่ระบบโดยจะจับคู่กับคำสั่งด้านตรงข้ามที่ราคาดีที่สุด (Top Best Price) หากจับคู่ไม่หมด ระบบจะส่งคำสั่งให้ใหม่โดยอัตโนมัติในราคา Last
7. **Cond.** เงื่อนไขในการส่งคำสั่งซื้อขาย
- **Day** การส่งคำสั่งซื้อขายแบบปกติ ซึ่งเป็นค่า Default
 - **FOK (Fill or Kill)** ต้องการซื้อหรือขายหุ้นในราคาที่กำหนด โดยต้องการให้ได้ทั้งจำนวนที่ต้องการ หากได้ไม่ครบก็จะไม่ซื้อขายเลย โดยให้ยกเลิกคำสั่งนั้นไปทั้งหมด
 - **IOC (Immediate or Cancel)** ต้องการซื้อหรือขายหุ้นตามราคาที่กำหนดไว้ในขณะนั้นโดยทันที หากซื้อหรือขายได้ไม่หมดทั้งจำนวนที่ต้องการ ส่วนที่เหลือจะถูกยกเลิก
8. **Trigger Price** กำหนดราคาเพื่อเปรียบเทียบกับเงื่อนไข
9. **Trigger Cond.** เงื่อนไขที่นำไปใช้เปรียบเทียบกับ **Trigger Price** ซึ่งมีเงื่อนไขดังต่อไปนี้
- **Last >= Trigger Price** กรณีราคา Last มากกว่าหรือเท่ากับ Trigger Price ให้ทำการส่งคำสั่งเข้าสู่ระบบ
 - **Last <= Trigger Price** กรณีราคา Last น้อยกว่าหรือเท่ากับ Trigger Price ให้ทำการส่งคำสั่งเข้าสู่ระบบ
 - **Bid >= Trigger Price** กรณีราคา Bid มากกว่าหรือเท่ากับ Trigger Price ให้ทำการส่งคำสั่งเข้าสู่ระบบ
 - **Bid <= Trigger Price** กรณีราคา Bid น้อยกว่าหรือเท่ากับ Trigger Price ให้ทำการส่งคำสั่งเข้าสู่ระบบ
 - **Offer >= Trigger Price** กรณีราคา Offer มากกว่าหรือเท่ากับ Trigger Price ให้ทำการส่งคำสั่งเข้าสู่ระบบ
 - **Offer <= Trigger Price** กรณีราคา Offer น้อยกว่าหรือเท่ากับ Trigger Price ให้ทำการส่งคำสั่งเข้าสู่ระบบ
10. **Valid to** เลือกวันที่สิ้นสุดของคำสั่งได้ ซึ่งคำสั่งจะยังคงใช้งานได้ถึงวันทำการที่เลือกไว้ ถ้าหากไม่กำหนด จะสิ้นสุดภายในวันนี้
11. **PIN** รหัสในการส่งคำสั่งซื้อขาย เมื่อแตะที่ช่องนี้จะปรากฏหน้าต่างสำหรับใส่ PIN หลังจากใส่ PIN เรียบร้อยแล้ว ให้แตะปุ่ม **Done**
12. **Save** จำ PIN เพื่อส่งคำสั่งซื้อขายในครั้งถัดไป แต่ให้มีเครื่องหมายถูก หากต้องการให้ระบบจำ PIN
13. แตะปุ่ม **Buy** เมื่อต้องการส่งคำสั่งซื้อ หรือ แตะปุ่ม **Sell** เมื่อต้องการส่งคำสั่งขาย
14. จะปรากฏหน้าต่าง **Confirm Order** ขึ้นมาบนหน้าจอ แตะที่ปุ่ม **Confirm**
15. จะปรากฏหน้าต่างแจ้งสถานะการส่งคำสั่ง แตะที่ปุ่ม **OK** เพื่อปิดหน้าต่างนี้
16. คำสั่งซื้อขายที่เพิ่งส่งไป จะปรากฏในหน้าต่าง **Algo Order Status**

การส่งคำสั่งแบบ Bracket Order

เป็นการกำหนดเงื่อนไขในการส่งคำสั่งแบบกำหนดขอบเขต ซึ่งผู้ใช้สามารถกำหนดช่วงราคาสูง-ต่ำในการส่งคำสั่ง ซึ่งเมื่อราคาตลาดถึงระดับของการตั้งค่า ระบบจะทำการส่งคำสั่งเข้าสู่ระบบ แบ่งออกเป็น 2 ช่วงราคาดังนี้

- **Upper Price:** ขอบเขตบนของราคาที่กำหนด กรณีที่ราคาในตลาดถึงจุดที่กำหนดไว้ ระบบจะทำการส่งคำสั่งซื้อ-ขายเข้าในตลาดทันที
- **Lower Price:** ขอบเขตล่างของราคาที่กำหนด กรณีที่ราคาในตลาดถึงจุดที่กำหนดไว้ ระบบจะทำการส่งคำสั่งซื้อ-ขายเข้าในตลาดทันที

1. เลือกแบบ **Bracket Order** (เฉพาะลูกค้าที่มีสิทธิ์เทรด **Algo**)
2. เลือก **Trading A/C** หากต้องการเปลี่ยนบัญชีที่ต้องการส่งคำสั่งซื้อขาย
3. **Symbol** ใส่ชื่อย่อหุ้นที่ต้องการ
4. **NVDR** เพื่อให้มีเครื่องหมายถูก หากต้องการส่งคำสั่งหุ้นแบบ NVDR
5. **Vol** จำนวนหุ้นที่ต้องการส่งคำสั่ง เมื่อแตะที่ช่องนี้จะปรากฏหน้าต่างสำหรับใส่ Volume หลังจากใส่ Volume ที่ต้องการเรียบร้อยแล้ว ให้แตะปุ่ม **Next** เพื่อระบุ **Price**

1	2	3	+10000	-10000
4	5	6	+1000	-1000
7	8	9	+500	-500
Clear	0	⌫	+100	-100
Back	Next		Done	

6. **Price** ราคาของหลักทรัพย์ที่ต้องการซื้อ-ขาย ระบบจะทำการส่งคำสั่งด้วยราคาที่กำหนด โดยมีราคาให้เลือก ดังนี้
 - **Last:** เมื่อราคาของหุ้นที่ทำการซื้อ-ขายเข้าเงื่อนไขของ Bracket ระบบจะทำการส่งคำสั่งเข้าสู่ระบบด้วยราคา Last
 - **Bid:** เมื่อราคาของหุ้นที่ทำการซื้อ-ขายเข้าเงื่อนไขของ Bracket ระบบจะทำการส่งคำสั่งเข้าสู่ระบบด้วยราคา Bid
 - **Offer:** เมื่อราคาของหุ้นที่ทำการซื้อ-ขายเข้าเงื่อนไขของ Bracket ระบบจะทำการส่งคำสั่งเข้าสู่ระบบด้วยราคา Offer
 - **MTL:** เมื่อราคาของหุ้นที่ทำการซื้อ-ขายเข้าเงื่อนไขของ Bracket ระบบจะทำการส่งคำสั่งเข้าสู่ระบบโดยจะจับคู่กับคำสั่งด้านตรงข้ามที่ราคาดีที่สุด (Top Best Price) หากจับคู่ไม่หมด ระบบจะส่งคำสั่งให้ใหม่โดยอัตโนมัติในราคา Last
7. **Cond.** เงื่อนไขในการส่งคำสั่งซื้อขาย
 - **Day** การส่งคำสั่งซื้อขายแบบปกติ ซึ่งเป็นค่า Default
 - **FOK (Fill or Kill)** ต้องการซื้อหรือขายหุ้นในราคาที่กำหนด โดยต้องการให้ได้ทั้งจำนวนที่ต้องการ หากได้ไม่ครบก็จะไม่ซื้อขายเลย โดยให้ยกเลิกคำสั่งนั้นไปทั้งหมด
 - **IOC (Immediate or Cancel)** ต้องการซื้อหรือขายหุ้นตามราคาที่กำหนดไว้ในขณะนั้นโดยทันที หากซื้อหรือขายได้ไม่หมดทั้งจำนวนที่ต้องการ ส่วนที่เหลือจะถูกยกเลิก
8. **Lower Price** ขอบเขตล่างของราคาที่กำหนด กรณีที่ราคาในตลาดถึงจุดที่กำหนดไว้ ระบบจะทำการส่งคำสั่งซื้อ-ขายเข้าในตลาดทันที
9. **Upper Price** ขอบเขตบนของราคาที่กำหนด กรณีที่ราคาในตลาดถึงจุดที่กำหนดไว้ ระบบจะทำการส่งคำสั่งซื้อ-ขายเข้าในตลาดทันที
10. **Valid to** เลือกวันที่สิ้นสุดของคำสั่งได้ ซึ่งคำสั่งจะยังคงใช้งานได้ถึงวันทำการที่ได้เลือกไว้ ถ้าหากไม่กำหนด จะสิ้นสุดภายในวันนี้
11. **PIN** รหัสในการส่งคำสั่งซื้อขาย เมื่อแตะที่ช่องนี้จะปรากฏหน้าต่างสำหรับใส่ PIN หลังจากใส่ PIN เรียบร้อยแล้ว ให้แตะปุ่ม **Done**
12. **Save** จำ PIN เพื่อส่งคำสั่งซื้อขายในครั้งถัดไป เพื่อให้มีเครื่องหมายถูก หากต้องการให้ระบบจำ PIN
13. แตะปุ่ม **Buy** เมื่อต้องการส่งคำสั่งซื้อ หรือ แตะปุ่ม **Sell** เมื่อต้องการส่งคำสั่งขาย
14. จะปรากฏหน้าต่าง **Confirm Order** ขึ้นมาบนหน้าจอ แตะที่ปุ่ม **Confirm**
15. จะปรากฏหน้าต่างแจ้งสถานะการส่งคำสั่ง แตะที่ปุ่ม **OK** เพื่อปิดหน้าต่างนี้
16. คำสั่งซื้อขายที่เพิ่งส่งไป จะปรากฏในหน้าต่าง **Algo Order Status**

การส่งคำสั่งแบบ Better Order

เป็นการตั้งค่าการส่งคำสั่งแบบกำหนดราคา ที่จะซื้อหรือขาย โดย program จะลองส่งคำสั่งด้วยราคาที่ดีกว่าหากมีความเป็นไปได้ที่จะสามารถได้ราคาที่ดีกว่า และจะเปลี่ยนราคาเป็นราคาที่จะซื้อหากมีแนวโน้มว่าราคาได้ขยับไปในทิศทางใดทิศทางหนึ่ง

ตัวอย่างการทำงาน

ผู้ใช้ระบุ Vol THLD (Volume Threshold) ซึ่งเป็นจำนวนที่จะใช้เป็นตัวตรวจสอบว่าจะเปลี่ยนราคาเมื่อใด และราคาที่จะซื้อหรือขาย และกำหนดเวลา (Wait Until) ถึง 15:00 น. ยกตัวอย่างเช่น หากราคา Bid / Offer ของ หุ้น AAA เป็นดังนี้

Volume Bid	Offer Volume
20,000 20	20.25 40,000

ผู้ใช้งานส่งคำสั่ง Buy หุ้น AAA ที่ราคา 20.25 จำนวน 20,000 หุ้น และกำหนด Vol THLD เป็น 1.5 เมื่อระบบได้รับคำสั่งดังกล่าว จะส่งคำสั่งซื้อ AAA ที่ราคา 20 บาท จำนวน 20,000 หุ้นลองดูก่อน หากมีการ Matched ทั้งหมดหรือถูก Cancel ก่อน Algo Order นี้ก็จะหยุดทำงาน

แต่หาก Volume ผังขาย ที่ราคา 20.25 ลดลง เท่ากับหรือต่ำกว่า 30,000 (คำนวณจาก Order Volume * Vol THLD = 20,000 * 1.5 = 30,000) ระบบจะทำการเปลี่ยนราคาจาก 20 เป็น 20.25 ทันที

ในกรณีที่ Order ที่ตั้งไว้ 20 บาท ถูก Matched บางส่วน เช่น Matched ไป 10,000 Volume ผังขายที่จะใช้เป็นตัว trigger ว่าจะเปลี่ยนราคาหรือไม่ จะเท่ากับ Unmatched Order volume * Vol THLD = 10,000 * 1.5 = 15,000 ฉะนั้นหาก Volume ผังขาย ลดลงเหลือหรือน้อยกว่า 15,000 program ระบบจะทำการเปลี่ยนราคาจาก 20 เป็น 20.25 ทันที

ในทางกลับกันถ้าเป็นการขายระบบก็จะตรวจสอบ Volume และราคาฝั่งซื้อก่อน แล้วจะพยายามลองราคาที่ดีกว่า และหาก Volume ผังซื้อลดลง น้อยกว่าหรือเท่ากับ Unmatched Order volume * Vol THLD ก็จะเปลี่ยนราคาเปลี่ยนราคาที่ตั้งใจขายทันที

ในกรณีที่เมื่อระบบได้รอบราคาที่ดีกว่าแล้ว และ Volume ผังตรงข้าม ยังคงสูงกว่า Vol THLD ที่ตั้งไว้ ระบบจะรอจนกระทั่งถึงเวลาที่กำหนดไว้ใน Wait Until โดยโปรแกรมจะเปลี่ยนราคามาที่ Order Price โดยไม่สนใจว่า Volume ผังตรงข้ามยังคงมีมากกว่า Vol THLD ที่ตั้งไว้ เช่น ถ้าตั้งไว้ 15:00 และเมื่อถึงเวลา 15:00 แล้ว Order ที่ราคา 20 บาท ยัง Matched ไม่หมด ก็จะเปลี่ยนราคามาที่ 20.25 ทันที

และเมื่อไหร่ก็ตามเมื่อ Order นั้นถูกเปลี่ยนราคามาที่ Order Price ที่ตั้งไว้ Algo Order นั้นๆ ก็จะถือว่าสิ้นสุด และ Order ที่ถูกส่งออกไป นั้นก็จะเป็น Order ปกติ อยู่ในระบบต่อไป

1. แต่ที่แถบ **Better Order** (เฉพาะลูกค้าที่มีสิทธิ์เทรด **Algo**)
2. แต่ที่ **Trading A/C** หากต้องการเปลี่ยนบัญชีที่ต้องการส่งคำสั่งซื้อขาย
3. **Symbol** ใส่ชื่อย่อหุ้นที่ต้องการ
4. **NVDR** แต่ให้มีเครื่องหมายถูก หากต้องการส่งคำสั่งหุ้นแบบ NVDR
5. **Vol** จำนวนหุ้นที่ต้องการส่งคำสั่ง เมื่อแต่ที่ช่องนี้จะปรากฏหน้าต่างสำหรับใส่ Volume หลังจากใส่ Volume ที่ต้องการเรียบร้อยแล้ว ให้แตะปุ่ม **Next** เพื่อระบุ **Price**

1	2	3	+10000	-10000
4	5	6	+1000	-1000
7	8	9	+500	-500
Clear	0	<X>	+100	-100
Back	Next		Done	

6. **Price** ระบุราคาของหลักทรัพย์ที่ต้องการซื้อ-ขาย
7. **Vol THLD** ระบุจำนวน เพื่อใช้เป็นตัวตรวจสอบว่าจะเปลี่ยนราคาเมื่อใด
8. **Wait Until** กำหนดเวลาเปลี่ยนราคา กรณีที่คำสั่งยังไม่เข้าเงื่อนไข เมื่อถึงเวลาที่กำหนดระบบจะเปลี่ยนราคาให้อัตโนมัติ
9. **PIN** รหัสในการส่งคำสั่งซื้อขาย เมื่อแตะที่ช่องนี้จะปรากฏหน้าต่างสำหรับใส่ PIN หลังจากใส่ PIN เรียบร้อยแล้ว ให้แตะปุ่ม **Done**
10. หากต้องการให้ระบบจำ PIN เพื่อส่งคำสั่งซื้อขายในครั้งถัดไป ให้แตะที่ไอคอนรูปแผ่นเดสก์
11. แตะปุ่ม **Buy** เมื่อต้องการส่งคำสั่งซื้อ หรือ แตะปุ่ม **Sell** เมื่อต้องการส่งคำสั่งขาย
12. จะปรากฏหน้าต่าง **Confirm Order** ขึ้นมาบนหน้าจอ แตะที่ปุ่ม **Confirm**
13. จะปรากฏหน้าต่างแจ้งสถานะการส่งคำสั่ง แตะที่ปุ่ม **OK** เพื่อปิดหน้าต่างนี้
14. คำสั่งซื้อขายที่เพิ่งส่งไป จะปรากฏในหน้าต่าง **Algo Order Status**

ส่วนที่ 3: หน้าจอแสดงสถานะรายการคำสั่งซื้อขาย

แบบ Normal Order

Filter by		Order Status	All					Cancel Order	Order Info
☐ Order No.	Symbol	Side	Price	Volume	Matched	Balance	Cancelled	Status	Time
☐ 3	EVER	Buy	1.02	200	0	200	0	Open (O)	12:24:45
2	AAV	Buy	5.90	100	100	0	0	Matched (M)	12:19:00

สำหรับลูกค้าที่มีสิทธิเทรด **Algo** จะมีปุ่มให้เลือกว่าต้องการดู **Order Status** หรือ **Algo Order Status** ดังภาพ

Order Status

Algo Order Status

Filter by

Order Status

All

Cancel Order

Order Info

Symbol	Side	Price	Volume	Type	State	Bid	Offer	Last Update	Trigger Criteria	Valid to
BBL-R	Buy	220.0	1,000	TRL STP	Triggered	160.50	161.00	161.00	11:33:39 Last Price >= 177.1 (10%...	04/09/2015
BBL-R	Sell	168.5	1,000	TRL STP	Triggered	160.50	161.00	161.00	11:37:25 Last Price >= 198.9 (10%...	04/09/2015

รายการ		รายละเอียด
Filter by		แสดงข้อมูลตามสถานะของ Order โดยสามารถคัดกรองข้อมูลตาม
		1. Order Status สถานะของคำสั่งซื้อขาย
		• All คำสั่งซื้อขายทั้งหมดของ Account นั้น
		• Alive คำสั่งซื้อขายที่รอการจับคู่
		• Alive & Matched คำสั่งซื้อขายที่รอการจับคู่และจับคู่แล้ว
		2. Symbol ชื่อย่อหลักทรัพย์ของคำสั่งซื้อขาย
Cancel Order		ยกเลิกคำสั่งซื้อขายที่เลือกไว้
Order Info		ดูรายละเอียดของคำสั่งซื้อขายที่เลือกไว้

Order No.	หมายเลขคำสั่ง
Symbol	ชื่อย่อหุ้น
Side	ประเภทของคำสั่ง (Buy = คำสั่งซื้อ, Sell = คำสั่งขาย)
Price	ราคาที่ส่งคำสั่ง MKT หมายถึง ราคาที่เกิดจากคำสั่งซื้อขายที่ระบุราคาแบบ Market Order MTL หมายถึง ราคาที่เกิดจากคำสั่งซื้อขายที่ระบุราคาแบบ Market-to-Limit Order
Volume	จำนวนหุ้นที่ส่งคำสั่ง
Matched	จำนวนหุ้นที่จับคู่ได้แล้ว
Balance	จำนวนหุ้นที่คงเหลืออยู่ซึ่งยังจับคู่ไม่ได้
Cancelled	จำนวนหุ้นที่มีการยกเลิกคำสั่งซื้อหรือขาย
Status	สถานะของคำสั่ง
Time	เวลาที่ส่งคำสั่ง

แบบ Algo Order

รายการ	รายละเอียด
Filter by	แสดงข้อมูลตามสถานะของ Algo Order โดยสามารถคัดกรองข้อมูลตาม Order Status สถานะของคำสั่งซื้อขายแบบ Algo All คำสั่งทั้งหมดของ Account นั้น Alive คำสั่งที่ยังไม่ได้ส่งเข้าระบบ Triggered คำสั่งที่เข้าเงื่อนไขและทำการส่งคำสั่งเข้าระบบแล้ว Symbol ชื่อย่อหลักทรัพย์ของคำสั่งซื้อขาย
Cancel Order	ยกเลิกคำสั่งซื้อขายที่เลือกไว้
Order Info	ดูรายละเอียดของ Algo Order ที่เลือกไว้

Symbol	ชื่อย่อหุ้น
Side	ประเภทของคำสั่ง (Buy = คำสั่งซื้อ, Sell = คำสั่งขาย)
Price	ราคาที่ส่งคำสั่ง
Volume	จำนวนหุ้นที่ส่งคำสั่ง
Type	ประเภทของคำสั่ง • TRL STP: Trailing Stop Order • COND: Conditional Order • BRKT: Bracket Order • BO: Better Order
State	สถานะของคำสั่ง Algo Order • Running: คำสั่งที่กำลังรอการเข้าเงื่อนไข • Triggered: คำสั่งที่เข้าเงื่อนไขและทำการส่งคำสั่งเข้าระบบแล้ว • Waiting: คำสั่งรอช่วงตลาดเปิดทำการ (Open1 และ Open2) • Error: คำสั่งที่ถูกปฏิเสธ
Bid	แสดงราคาเสนอซื้อที่ดีที่สุด ณ ขณะนั้น
Offer	แสดงราคาเสนอขายที่ดีที่สุด ณ ขณะนั้น
Last	แสดงราคาล่าสุด
Update	แสดงเวลาที่ Algo Order นั้นๆ มีการเคลื่อนไหวหรือมีการอัปเดตใดๆ
Trigger Criteria	แสดงรายละเอียดเงื่อนไขของ Algo Order
Valid to	วันที่สิ้นสุดของ Algo Order

การแก้ไขพารามิเตอร์ของ Algo Order

สำหรับ Algo Order ที่ยังไม่ Trigger สามารถแก้ไขค่าพารามิเตอร์ต่างๆ ได้จากหน้าต่าง **Algo Order Info** โดยมีขั้นตอน ดังนี้

1. แตะเลือก Algo Order ที่ต้องการแก้ไขค่าพารามิเตอร์ซึ่งอยู่ในหน้าต่าง **Algo Order Status**
2. แตะปุ่ม **Order Info**
3. จะปรากฏหน้าต่าง **Algo Order Info** ขึ้นมาบนหน้าจอ

ปุ่ม	รายละเอียด
Update Order	แก้ไขพารามิเตอร์ของ Algo Order ที่เลือกไว้
Send as New Order	ส่ง Algo Order ใหม่

- แก้ไขค่าพารามิเตอร์ตามต้องการ
- ใส่ PIN ในช่อง **PIN**
- แตะปุ่ม **Update Order** หากต้องการแก้ไข Algo Order หรือ ปุ่ม **Send as New Order** หากต้องการส่ง Algo Order ใหม่

หมายเหตุ: สำหรับ Algo Order ที่สถานะเป็น Error, Cancelled หรือ Triggered จะไม่สามารถแก้ไขค่าพารามิเตอร์ได้ โดยปุ่ม **Update Order** และ **Send as New Order** จะถูก Disable ไป (แต่แล้วไม่ทำงาน)

การยกเลิกคำสั่ง (Cancel Order)

- กรณี Normal Order
- กรณี Algo Order

กรณี Normal Order

คำสั่งที่ยังไม่ถูกจับคู่หรือยังจับคู่ได้ไม่หมด สามารถยกเลิกได้โดยมีขั้นตอน ดังนี้

- แตะให้มีเครื่องหมาย ✓ หน้าคำสั่งที่ต้องการยกเลิก หากต้องการ Cancel ทั้งหมด แตะให้มีเครื่องหมาย ✓ บนหัวตาราง
- แตะที่ปุ่ม **Cancel Order**
- จะปรากฏหน้าต่างสำหรับใส่ PIN ขึ้นมาบนหน้าจอ
- ใส่ PIN ในช่อง **PIN**
- แตะที่ปุ่ม **Confirm** เพื่อยกเลิกคำสั่งซื้อขายนั้นๆ

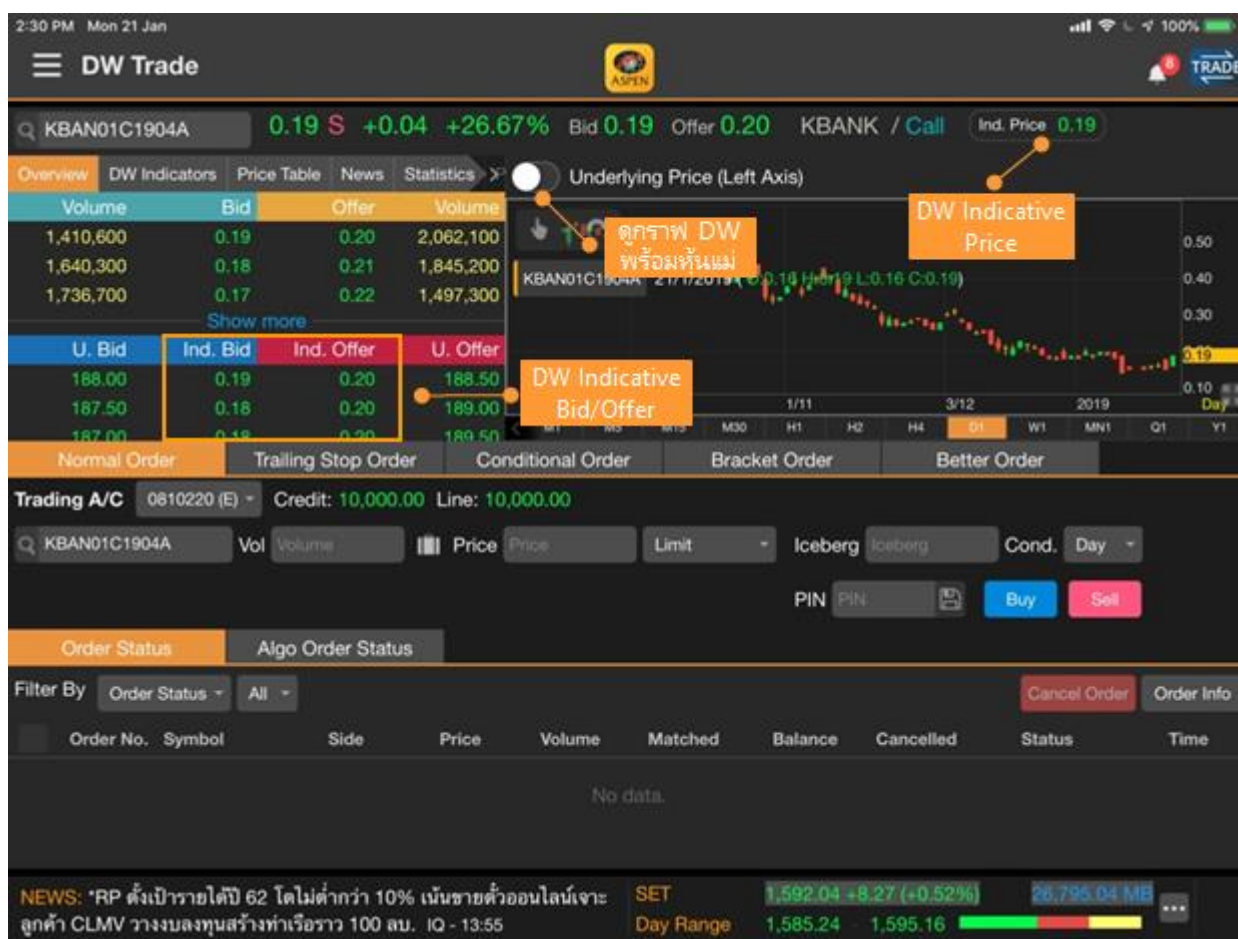
กรณี Algo Order

Algo Order ที่ยังไม่ Trigger 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

DW Trade

หน้าจอสำหรับส่งคำสั่งซื้อ/ขาย DW ซึ่งแสดงข้อมูลที่จำเป็นสำหรับการเทรด DW อย่างครบครันในฟังก์ชันเดียว ทั้ง Indicative Price, Indicative Bid/Offer, ดัชนีชี้วัด DW ที่สำคัญ (Ef. Gearing, Sensitivity, Time Decay) ตารางราคา



การส่งคำสั่งซื้อขายจะเหมือนกับเมนู **Trade** แต่ได้เพิ่มการแสดงผลข้อมูลที่สำคัญสำหรับการเทรด DW โดยมีรายละเอียดดังนี้

เมนู Overview

Volume	Bid	Offer	Volume
9,145,300	0.07	0.08	2,837,200
6,155,900	0.06	0.09	3,541,600
6,085,000	0.05	0.10	1,900,100
Show more			
U. Bid	Ind. Bid	Ind. Offer	U. Offer
124.50	0.07	0.08	125.00
124.00	0.07	0.08	125.50
123.50	0.06	0.08	126.00

แตะเพื่อแสดง
Bid/Offer 5 ระดับ

แสดงราคา DW Indicative Bid/Offer เมื่อเทียบกับราคาหุ้นแม่

ข้อมูล	รายละเอียด
Ind. Price (Indicative Price)	ราคาเสนอซื้อ DW เบื้องต้น มีเฉพาะ DW01 เท่านั้น
U. Bid	ราคาเสนอซื้อของหุ้นแม่ (Underlying Bid)
U. Offer	ราคาเสนอขายของหุ้นแม่ (Underlying Bid)
Ind. Bid	ราคาเสนอซื้อ DW เบื้องต้น มีเฉพาะ DW01 เท่านั้น
Ind. Offer	ราคาเสนอขาย DW เบื้องต้น มีเฉพาะ DW01 เท่านั้น

เมนู DW Indicators

Eff. Gearing ①	6.47	Share O/S	8.1%
Sensitivity	0.34	Strike	192.00000
Time Decay	-0.0011	Ceiling	86
TTM	98 Days	Floor	01
I.V.	34.80%	Volume	19,058,200
%Money	1.8%	OTM	45
DW01	Eff. Gear	Sens.	T. Decay
KBAN01C1907A	4.22	1.01	-0.0019
KBAN01C1907B			
KBAN01C1901A			
KBAN01C1904A	6.47	0.34	-0.0011
KBAN01C1904B	9.93	0.17	-0.0012
KBAN01C1901B	21.57	0.09	-0.0066

ข้อมูล	รายละเอียด
Ind. Price	Indicative Price ราคาเสนอซื้อ DW เบื้องต้น มีเฉพาะ DW01 เท่านั้น
U. Bid	ราคาเสนอซื้อของหุ้นแม่ (Underlying Bid)
U. Offer	ราคาเสนอขายของหุ้นแม่ (Underlying Bid)
Ind. Bid	ราคาเสนอซื้อ DW เบื้องต้น มีเฉพาะ DW01 เท่านั้น
Ind. Offer	ราคาเสนอขาย DW เบื้องต้น มีเฉพาะ DW01 เท่านั้น
Eff. Gearing (Effective Gearing)	เปอร์เซ็นต์การเปลี่ยนแปลงของราคา DW เมื่อหุ้นแม่เปลี่ยนไป 1% ใช้วัดความแรงของ DW
Sensitivity	การเปลี่ยนแปลงของราคา DW เมื่อหุ้นแม่เปลี่ยนแปลง 1 ช่วงราคา ใช้วัดความแรงของ DW
Time Decay	ค่าเสื่อมทางเวลา ป่งบอกว่าราคา DW จะลดลงกี่บาท/วัน ใช้วัดความแพงของ DW
TTM (Time to Maturity)	จำนวนวันที่เหลืออยู่จนถึงวันทำการซื้อขายสุดท้ายของ DW
I.V. (Implied Volatility)	ค่าความผันผวน (Volatility) ที่คำนวณได้จากราคาปัจจุบันของ DW ใช้เปรียบเทียบความถูก/แพง สำหรับ DW ที่มีหุ้นอ้างอิงเดียวกัน ค่านี้ยิ่งต่ำยิ่งดี
%Money (%Moneyness)	บอกสถานะของ DW และแสดงเปอร์เซ็นต์เปรียบเทียบราคาปัจจุบันของหุ้นแม่และราคา ใช้สิทธิ (Strike Price)

สถานะ	Call DW	Put DW
ITM (In the Money)	ราคาหุ้นแม่ > ราคาใช้สิทธิ	ราคาหุ้นแม่ < ราคาใช้สิทธิ

	ATM (At the Money)	ราคาหุ้นแม่ = ราคาใช้สิทธิ	ราคาหุ้นแม่ = ราคาใช้สิทธิ
	OTM (Out of the Money)	ราคาหุ้นแม่ < ราคาใช้สิทธิ	ราคาหุ้นแม่ > ราคาใช้สิทธิ
Share O/S (Share Outstanding)	เปอร์เซ็นต์การถือครอง DW ของนักลงทุน ควรเลือก DW ที่ค่านี้ไม่สูงจนเกินไป เพื่อให้มี DW เหลือสำหรับ Market Maker		
Strike (Strike Price)	ราคาใช้สิทธิแปลงสภาพ		
Ceiling	ราคาสูงสุดที่เป็นไปได้ในการซื้อขายแต่ละวัน		
Floor	ราคาต่ำสุดที่เป็นไปได้ในการซื้อขายแต่ละวัน		
Volume	ปริมาณการซื้อขาย DW		
Value(K)	มูลค่าการซื้อขาย DW (หน่วย: พันบาท)		

Menu Quote – Price Table

Underlying Price	DW Indicative Bid Price				
BID OFFER	21-Jan	22-Jan	23-Jan	24-Jan	25-Jan
186.50 187.00	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17
187.00 187.50	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17
187.50 188.00	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
188.00 188.50	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18
188.50 189.00	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18
189.00 189.50	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
189.50 190.00	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19

ตารางแสดงราคาเสนอซื้อ DW01 เบื้องต้น ของทุกวันทำการที่บริษัทหลักทรัพย์ บัวหลวง จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") ทำการดูแลสภาพคล่องแยกตามระดับราคาหลักทรัพย์อ้างอิง และตารางราคานี้จะใช้ดูค่าประมาณได้ทั้งวันตลอดช่วงเวลาที่บริษัททำการดูแลสภาพคล่อง

Portfolio

- **Portfolio** พอร์ตการลงทุน
- **Order Status** สถานะคำสั่ง Normal Order
- **Algo Order Status** สถานะคำสั่ง Algo Order (เฉพาะบัญชีที่เทรด Algo ได้เท่านั้น จึงจะเห็นเมนูนี้)
- **Total Deal Summary** สรุปข้อมูลการซื้อขาย

Portfolio

พอร์ตการลงทุน แสดงหุ้นทั้งหมดที่อยู่ในพอร์ตการลงทุนของบัญชีที่เลือกไว้ในแถบด้านล่าง

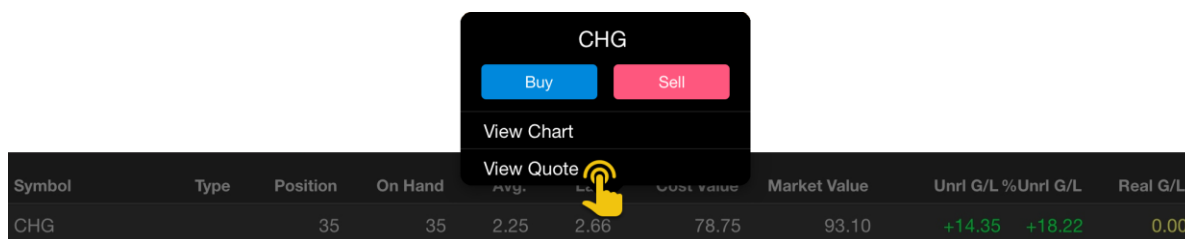
Account	Cost Value		Market Value		Unrealized G/L		%Unrealized G/L			
0802490 (Equity)	685,440.00		698,600.00		13,160.00					
Portfolio	Order Status		Algo Order Status		Total Deal Summary					
Symbol	Type	Available	Actual	Cost	Last	Cost Value	Mkt Value	Unrl G/L	%Unrl G/L	Real G/L
BDMS		20,000	20,000	18.71	19.00	374,200.00	380,000.00	5,800.00	44.07	
IFEC		6,000	6,000	10.94	11.50	65,640.00	69,000.00	3,360.00	25.53	
KTB		10,000	10,000	17.54	18.00	175,400.00	180,000.00	4,600.00	34.95	
TMB		30,000	30,000	2.34	2.32	70,200.00	69,600.00	-600.00	-4.56	

รายการ	รายละเอียด
Cost Value	มูลค่าต้นทุนรวมทั้งพอร์ต
Market Value	มูลค่าล่าสุดรวมทั้งพอร์ต
Unrealized P/L	กำไร/ขาดทุนรวมทั้งพอร์ตที่คาดว่าจะได้รับ
%Unrealized P/L	%กำไร/ขาดทุนรวมทั้งพอร์ตที่คาดว่าจะได้รับ

รายการ	รายละเอียด																																				
Symbol	ชื่อย่อหุ้น																																				
Type	ประเภทสถานะของหุ้น																																				
	<table> <tr> <th>Type</th><th>รายละเอียด</th></tr> <tr> <td>Blank</td><td>หลักทรัพย์ที่สามารถซื้อขายได้ปกติ (Sellable)</td></tr> <tr> <td>P</td><td>หลักทรัพย์ Pledge แบบ Marginable (Pledge Stock)</td></tr> <tr> <td>N</td><td>หลักทรัพย์ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เป็นครั้งแรก (IPO) หรือ หลักทรัพย์เพิ่มทุนจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ (PO)</td></tr> <tr> <td>E</td><td>หลักทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับสิทธิ Expect Right (Ex-Right Stock)</td></tr> <tr> <td>R</td><td>หลักทรัพย์เพิ่มทุน (หุ้น Right หรือ ลูกหุ้น) - (Right Stock)</td></tr> <tr> <td>S</td><td>หลักทรัพย์ที่ขายชอร์ตออกไปเรียบร้อยแล้ว (Lending Stock)</td></tr> <tr> <td>p</td><td>หลักทรัพย์ Pledge แบบ Non-Marginable (Pledge non margin stock)</td></tr> <tr> <td>B</td><td>หลักทรัพย์ที่ยืมมาเพื่อขายชอร์ต (Borrow)/หลักทรัพย์ที่ซื้อคืนเรียบร้อยแล้ว เพื่อทำการคืน (Borrowing Stock)</td></tr> <tr> <td>r</td><td>หลักทรัพย์ที่ให้ยืมอยู่โดยไม่ระบุระยะเวลา/คืน หรือ เรียกคืน (On Call) - (SBL Lending Stock)</td></tr> <tr> <td>t</td><td>หลักทรัพย์ที่ให้ยืมอยู่แบบระบุระยะเวลา/คืน หรือ เรียกคืน (On Term) - (SBL Term Lending Stock)</td></tr> <tr> <td>SP</td><td>หลักทรัพย์ที่ตลาด ประกาศห้ามการซื้อขายชั่วคราว (Suspension)</td></tr> <tr> <td>U</td><td>หลักทรัพย์ที่ยืม โดยยังไม่ครบกำหนดส่งมอบ (Lending Stock - Unsettle)</td></tr> <tr> <td>V</td><td>หลักทรัพย์ที่ยืม โดยยังไม่ครบกำหนดส่งมอบ (Borrowing Stock - Unsettle)</td></tr> <tr> <td>C</td><td>หลักทรัพย์ที่นำมาวางเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกัน ซึ่งมีผลต่อการคิดคำนวณค่า Purchasing Power – (Collateral)</td></tr> <tr> <td>H</td><td>หลักทรัพย์ที่ถูกกำหนดห้ามซื้อขาย (Halt)</td></tr> <tr> <td>D</td><td>Deposit</td></tr> <tr> <td>L</td><td>Short Selling TSFC Stock (Lend)</td></tr> </table>	Type	รายละเอียด	Blank	หลักทรัพย์ที่สามารถซื้อขายได้ปกติ (Sellable)	P	หลักทรัพย์ Pledge แบบ Marginable (Pledge Stock)	N	หลักทรัพย์ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เป็นครั้งแรก (IPO) หรือ หลักทรัพย์เพิ่มทุนจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ (PO)	E	หลักทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับสิทธิ Expect Right (Ex-Right Stock)	R	หลักทรัพย์เพิ่มทุน (หุ้น Right หรือ ลูกหุ้น) - (Right Stock)	S	หลักทรัพย์ที่ขายชอร์ตออกไปเรียบร้อยแล้ว (Lending Stock)	p	หลักทรัพย์ Pledge แบบ Non-Marginable (Pledge non margin stock)	B	หลักทรัพย์ที่ยืมมาเพื่อขายชอร์ต (Borrow)/หลักทรัพย์ที่ซื้อคืนเรียบร้อยแล้ว เพื่อทำการคืน (Borrowing Stock)	r	หลักทรัพย์ที่ให้ยืมอยู่โดยไม่ระบุระยะเวลา/คืน หรือ เรียกคืน (On Call) - (SBL Lending Stock)	t	หลักทรัพย์ที่ให้ยืมอยู่แบบระบุระยะเวลา/คืน หรือ เรียกคืน (On Term) - (SBL Term Lending Stock)	SP	หลักทรัพย์ที่ตลาด ประกาศห้ามการซื้อขายชั่วคราว (Suspension)	U	หลักทรัพย์ที่ยืม โดยยังไม่ครบกำหนดส่งมอบ (Lending Stock - Unsettle)	V	หลักทรัพย์ที่ยืม โดยยังไม่ครบกำหนดส่งมอบ (Borrowing Stock - Unsettle)	C	หลักทรัพย์ที่นำมาวางเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกัน ซึ่งมีผลต่อการคิดคำนวณค่า Purchasing Power – (Collateral)	H	หลักทรัพย์ที่ถูกกำหนดห้ามซื้อขาย (Halt)	D	Deposit	L	Short Selling TSFC Stock (Lend)
Type	รายละเอียด																																				
Blank	หลักทรัพย์ที่สามารถซื้อขายได้ปกติ (Sellable)																																				
P	หลักทรัพย์ Pledge แบบ Marginable (Pledge Stock)																																				
N	หลักทรัพย์ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เป็นครั้งแรก (IPO) หรือ หลักทรัพย์เพิ่มทุนจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ (PO)																																				
E	หลักทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับสิทธิ Expect Right (Ex-Right Stock)																																				
R	หลักทรัพย์เพิ่มทุน (หุ้น Right หรือ ลูกหุ้น) - (Right Stock)																																				
S	หลักทรัพย์ที่ขายชอร์ตออกไปเรียบร้อยแล้ว (Lending Stock)																																				
p	หลักทรัพย์ Pledge แบบ Non-Marginable (Pledge non margin stock)																																				
B	หลักทรัพย์ที่ยืมมาเพื่อขายชอร์ต (Borrow)/หลักทรัพย์ที่ซื้อคืนเรียบร้อยแล้ว เพื่อทำการคืน (Borrowing Stock)																																				
r	หลักทรัพย์ที่ให้ยืมอยู่โดยไม่ระบุระยะเวลา/คืน หรือ เรียกคืน (On Call) - (SBL Lending Stock)																																				
t	หลักทรัพย์ที่ให้ยืมอยู่แบบระบุระยะเวลา/คืน หรือ เรียกคืน (On Term) - (SBL Term Lending Stock)																																				
SP	หลักทรัพย์ที่ตลาด ประกาศห้ามการซื้อขายชั่วคราว (Suspension)																																				
U	หลักทรัพย์ที่ยืม โดยยังไม่ครบกำหนดส่งมอบ (Lending Stock - Unsettle)																																				
V	หลักทรัพย์ที่ยืม โดยยังไม่ครบกำหนดส่งมอบ (Borrowing Stock - Unsettle)																																				
C	หลักทรัพย์ที่นำมาวางเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกัน ซึ่งมีผลต่อการคิดคำนวณค่า Purchasing Power – (Collateral)																																				
H	หลักทรัพย์ที่ถูกกำหนดห้ามซื้อขาย (Halt)																																				
D	Deposit																																				
L	Short Selling TSFC Stock (Lend)																																				
Available	จำนวนหุ้นที่สามารถขายได้																																				
Actual	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 เมื่อแต่ค้างไว้ จะไม่มีหน้าต่าง Buy/Sell แสดงขึ้นมาบนหน้าจอ

Order Status

สถานะคำสั่ง Normal Order ของบัญชีที่เลือกไว้ในแถบด้านล่าง

Portfolio		Order Status		Algo Order Status		Total Deal Summary	
Filter by		Order Status		All		Cancel Order	
Order No.	Symbol	Side	Price	Volume	Matched	Balance	Cancelled
3	EVER	Buy	1.02	200	0	200	0
2	AAV	Buy	5.90	100	100	0	0

สามารถยกเลิกคำสั่งซื้อขายที่ยังจับคู่ไม่หมดได้ โดยใช้วิธีเดียวกันกับการยกเลิกคำสั่ง (**Cancel Order**) ในหน้าต่าง **Order Status** ซึ่งอยู่ในเมนู **Trade**

รายการ		รายละเอียด	
Filter by	แสดงข้อมูลตามสถานะของ Order โดยสามารถคัดกรองข้อมูลตาม		
	1. Order Status สถานะของคำสั่งซื้อขาย • All คำสั่งซื้อขายทั้งหมดของ Account นั้น • Alive คำสั่งซื้อขายที่รอการจับคู่ • Alive & Matched คำสั่งซื้อขายที่รอการจับคู่และจับคู่แล้ว 2. Symbol ชื่อย่อหลักทรัพย์สินของคำสั่งซื้อขาย		
Order No.	หมายเลขคำสั่ง		
Symbol	ชื่อย่อหุ้น		
Side	ประเภทของคำสั่ง (Buy = คำสั่งซื้อ, Sell = คำสั่งขาย)		
Price	ราคาที่ส่งคำสั่ง • MKT หมายถึง ราคาที่เกิดจากคำสั่งซื้อขายที่ระบุราคาแบบ Market Order • MTL หมายถึง ราคาที่เกิดจากคำสั่งซื้อขายที่ระบุราคาแบบ Market-to-Limit Order		
Volume	จำนวนหุ้นที่ส่งคำสั่ง		
Matched	จำนวนหุ้นที่จับคู่ได้แล้ว		
Balance	จำนวนหุ้นที่คงเหลืออยู่ซึ่งยังจับคู่ไม่ได้		
Cancelled	จำนวนหุ้นที่มีการยกเลิกคำสั่งซื้อหรือขาย		
Status	สถานะของคำสั่ง		
Time	เวลาที่ส่งคำสั่ง		

Algo Order Status

สถานะคำสั่ง Algo Order ของบัญชีที่เลือกไว้ในแถบด้านล่าง

Portfolio		Order Status		Algo Order Status		Total Deal Summary						
Filter by		Order Status ▾		All ▾		Cancel Order Order Info						
☐	Symbol	Side	Price	Volume	Type	State	Bid	Offer	Last	Update	Trigger Criteria	Valid
	BBL-R	Buy	220.0	1,000	TRL STP	Triggered	160.50	161.00	161.00	11:33:39	Last Price >= 177.1 (10%...	04/09/2015
	BBL-R	Sell	168.5	1,000	TRL STP	Triggered	160.50	161.00	161.00	11:37:25	Last Price >= 198.9 (10%...	04/09/2015

รายการ	รายละเอียด
Filter by	แสดงข้อมูลตามสถานะของ Algo Order โดยสามารถคัดกรองข้อมูลตาม Order Status สถานะของคำสั่งซื้อขายแบบ Algo All คำสั่งทั้งหมดของ Account นั้น Alive คำสั่งที่ยังไม่ได้ส่งเข้าระบบ Triggered คำสั่งที่เข้าเงื่อนไขและทำการส่งคำสั่งเข้าระบบแล้ว Symbol ชื่อย่อหลักทรัพย์ของคำสั่งซื้อขาย
Symbol	ชื่อย่อหุ้น
Side	ประเภทของคำสั่ง (Buy = คำสั่งซื้อ, Sell = คำสั่งขาย)
Price	ราคาที่ส่งคำสั่ง
Volume	จำนวนหุ้นที่ส่งคำสั่ง
Type	ประเภทของคำสั่ง TRL STP: Trailing Stop Order COND: Conditional Order BRKT: Bracket Order
State	สถานะของคำสั่ง Algo Order Running: คำสั่งที่กำลังรอการเข้าเงื่อนไข Triggered: คำสั่งที่เข้าเงื่อนไขและทำการส่งคำสั่งเข้าระบบแล้ว Waiting: คำสั่งรอช่วงตลาดเปิดทำการ (Open1 และ Open2) Error: คำสั่งที่ถูกปฏิเสธ
Bid	แสดงราคาเสนอซื้อที่ดีที่สุด ณ ขณะนั้น
Offer	แสดงราคาเสนอขายที่ดีที่สุด ณ ขณะนั้น
Last	แสดงราคาล่าสุด
Update	แสดงเวลาที่ Algo Order นั้นๆ มีการเคลื่อนไหวหรือมีการอัปเดตใดๆ
Trigger Criteria	แสดงรายละเอียดเงื่อนไขของ Algo Order
Valid to	วันที่สิ้นสุดของ Algo Order

Total Deal Summary

สรุปยอดรวมการซื้อขายของบัญชีที่เลือกไว้ในแถบด้านล่าง

Portfolio	Order Status	Algo Order Status	Total Deal Summary				
Symbol	Side	Volume	Price	Amount	Total Fee (Incl. VAT)	Paid Amount	Received Amount
JAS	Sell	19000	5.25	99,750.00	219.14		99,530.86
SAMART	Sell	100	15.10	1,510.00	3.32		1,506.68
Total					222.46	0.00	101,037.54
Net Paid/Received							101,037.54
Trading A/C	0810480 (Equity)	Credit: 100,000,000	Line: 100,000,000				

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	หน้าเริ่มต้น
News	ตั้งค่าขนาดตัวอักษรเริ่มต้น (Default) ของหัวข้อข่าวและเนื้อข่าว
Notifications	กำหนดเวลาในการรับ Notification ของ Technical Signal / Market Screener
Footer Data Swap Interval	กำหนดช่วงเวลาในการเปลี่ยน Index ซึ่งอยู่ใน Index Panel
Time Zone	ตั้งค่าเขตเวลาสำหรับแอป และเพื่อเลือกเขตเวลาที่ต้องการ - Local ใช้เขตเวลาตามที่กำหนดใน Device - Bangkok ใช้เขตเวลากรุงเทพฯ ประเทศไทย
Language for Company Profile	กำหนดภาษาเริ่มต้นสำหรับหน้า Company Profile
Auto Session Timeout	กำหนดให้ Logout อัตโนมัติ หลังจากหน้าจอไม่แอคทีฟภายใน 30 นาที แต่ที่ไอคอน  เพื่อเปิด/ปิด ถ้าเปิด ไอคอนจะเปลี่ยนเป็น 

ตัวเลือก	รายละเอียด
Enable Touch ID หรือ Enable Fingerprint Login	เปิดการเข้าใช้งานด้วย Face ID / Touch ID / Fingerprint
Contact Us	ช่องทางในการติดต่อเรา
About	เกี่ยวกับเรา
Terms of Service	ข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้บริการ
Reset	รีเซ็ตการตั้งค่ากลับเป็นค่าเริ่มต้น