



คู่มือ



Aspen Mobile

 iPhone /  Android Phone



02 651 4747 ext. 777



helpdesk@thaiquest.com



ThaiQuest.com



@ThaiQuest



ThaiQuest

## สารบัญ

<b>สิ่งที่ต้องเตรียม</b> .....	<b>4</b>
<b>การเข้าสู่ระบบครั้งแรก</b> .....	<b>4</b>
<b>การเข้าสู่ระบบครั้งถัดไป</b> .....	<b>4</b>
<b>แถบแสดงภาวะตลาด</b> .....	<b>4</b>
<b>Menu</b> .....	<b>4</b>
<b>Market Watch</b> .....	<b>5</b>
รูปแบบการแสดงผลข้อมูล .....	5
การจัดเรียงข้อมูล .....	5
การแสดงผล/ซ่อน Symbol .....	6
การจัดลำดับ Symbol .....	6
<b>Markets</b> .....	<b>6</b>
การเพิ่ม/ลบคอลัมน์ .....	6
การจัดลำดับคอลัมน์ .....	7
<b>News</b> .....	<b>7</b>
การค้นหาข่าวตามคำค้น .....	7
<b>Ranking</b> .....	<b>8</b>
การเพิ่ม/ลบคอลัมน์ .....	8
การจัดลำดับคอลัมน์ .....	8
<b>Ticker</b> .....	<b>9</b>
การกรองข้อมูล .....	9
<b>DW</b> .....	<b>9</b>
แถบเครื่องมือ .....	10
การดูข้อมูลจัดอันดับ DW ตามผู้ออก .....	10
การดู DW ตามการจัดอันดับของหุ้นแม่ .....	10
การดูข้อมูลจัดอันดับ DW ทั้งหมด .....	11
รายการ DW ที่สนใจ .....	11
การค้นหา DW .....	12
DW Quote .....	12
<b>Watch Lists</b> .....	<b>13</b>
การสร้าง Watch List .....	13
การเพิ่ม Symbol ใน Watch List .....	13
การแก้ไข Watch List .....	13
การจัดเรียงข้อมูล (Sorting) .....	14
การจัดลำดับ Symbol .....	14
รูปแบบคอลัมน์ (Template) .....	15
<b>Market Depth</b> .....	<b>16</b>
<b>Quote</b> .....	<b>16</b>
ส่วนที่ 1: Overview .....	16
ส่วนที่ 2: Chart .....	17
ส่วนที่ 3: Vol at Price .....	17
ส่วนที่ 4: News .....	17
ส่วนที่ 5: Highlight .....	18
ส่วนที่ 6: Historical Data .....	18
<b>Chart</b> .....	<b>18</b>
แถบเครื่องมือ .....	18
การแสดงกราฟหลาย Symbol (Multi-Symbol Chart) .....	19
ข้อแตกต่างระหว่าง Chart Layout และ Indicator Template .....	21
Chart Layouts .....	21
Indicator Templates .....	22
การเพิ่มเทคนิควิเคราะห์ .....	22
การเพิ่มสัญญาณเทคนิควิเคราะห์ (สัญญาณซื้อ/ขาย) .....	23
การเพิ่มเทคนิควิเคราะห์ซ้อนทับบนเทคนิควิเคราะห์ .....	23
การแก้ไขพารามิเตอร์ของเทคนิควิเคราะห์ .....	23
การลบเทคนิควิเคราะห์ .....	24
การปรับขนาดหน้าต่างย่อย .....	24

แถบเครื่องมือของหน้าต่างย่อย.....	24
รูปแบบเคอร์เซอร์.....	24
การปรับสเกลเวลาจากปุ่มไอคอน .....	24
การเพิ่มเทคนิควิเคราะห์เข้าไปใน Favorites.....	24
การลบเทคนิควิเคราะห์ออกจาก Favorites .....	25
รูปแบบเส้นแนวโน้ม.....	25
การวาดเส้นแนวโน้มแบบอิสระ .....	25
การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Horizontal Line .....	25
การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Channel Lines.....	25
การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Speed Lines.....	25
การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Andrews' Pitchfork.....	26
การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Andrews' Pitchfork (Fibo Level) .....	26
การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Fibonacci Retracements.....	26
การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Auto Fibonacci Retracements.....	26
การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Fibonacci Channel.....	26
การปรับแต่งเส้นแนวโน้ม.....	27
การเปลี่ยนจุดเริ่มต้น/จุดสิ้นสุดเส้นแนวโน้ม .....	27
การย้ายเส้นแนวโน้ม .....	28
การลบเส้นแนวโน้ม .....	28
การลบเส้นแนวโน้มทั้งหมด.....	28
Multi-Chart Layout.....	28
เมนูสำหรับดู Chart ได้หลายหน้าต่างใน 1 หน้าจอ.....	28
แถบเครื่องมือ Chart Linking.....	29
การเปลี่ยนสเกลราคา .....	31
การตั้งค่า Chart Settings .....	31
<b>Fund Flow .....</b>	<b>32</b>
<b>NVDR .....</b>	<b>32</b>
<b>Financials.....</b>	<b>33</b>
<b>Alerts.....</b>	<b>33</b>
การตั้งเตือนแบบระบุ Symbol.....	33
การตั้งเตือนสรุปภาวะตลาด.....	34
การดูข้อมูลการแจ้งเตือน.....	34
<b>Market Screener .....</b>	<b>35</b>
รายชื่อ Screener / ผลลัพธ์ของ Screener .....	35
Predefined Screener.....	36
My Screener.....	36
Favorites (รายการโปรด).....	37
การตั้งเตือน (Alerts) .....	37
หน้าผลลัพธ์ (Screen Results).....	38
<b>Mutual Fund .....</b>	<b>39</b>
<b>Calendar.....</b>	<b>39</b>
<b>Settings.....</b>	<b>40</b>

## สิ่งที่ต้องเตรียม

iPhone / ไอโฟน	Smartphone / สมาร์ทโฟน
<ul style="list-style-type: none"><li>iOS 12.0 ขึ้นไป</li><li>Apple ID สำหรับร้านค้าประเทศไทย</li><li>เชื่อมต่อ Internet ได้</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Android เวอร์ชัน 5.0 ขึ้นไป</li><li>Google Play Store ประเทศไทย</li><li>เชื่อมต่อ Internet ได้</li></ul>

## การเข้าสู่ระบบครั้งแรก

- เลือก **Account Type** จากเมนูรอปดาวน์ สำหรับลูกค้าของโบรกเกอร์ ให้เลือก **Broker's Customer**
- เลือก **Broker** ของท่านจากเมนูรอปดาวน์ **"Select a broker.."**
- แตะปุ่ม **Submit**
- ใส่ **Username** ของท่านในช่อง **Username**
- ใส่รหัสผ่าน (**Password**) ในช่อง **Password**
- แตะที่ปุ่ม **Login** เพื่อเข้าสู่ระบบ

## การเข้าสู่ระบบครั้งถัดไป

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

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

## แถบแสดงภาวะตลาด

แถบแสดงภาวะตลาดจะอยู่ที่ด้านล่างของหน้าจอ เพื่อให้ท่านไม่พลาดสภาวะตลาดและข่าวเด่นตลอดการใช้งาน

SET 1,500.20 +2.80 19,963.72 MB

ท่านสามารถเลือกดัชนีที่ต้องการให้แสดงในแถบนี้ได้โดย

- แตะไอคอน **More**
- แตะเลือกดัชนีที่ต้องการ

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

## Menu

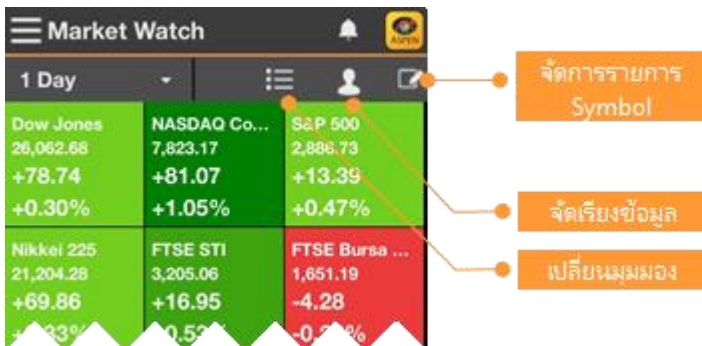
แตะไอคอน **Menu** ที่มุมซ้ายบนของหน้าจอ เพื่อเรียกดูฟังก์ชันต่างๆ ของ **Aspen Mobile**

ไอคอน	รายละเอียด
	<b>Market Watch</b> ข้อมูลภาพรวมดัชนีตลาดหุ้น อัตราแลกเปลี่ยน ราคาทองคำ และราคาน้ำมันที่สำคัญทั่วโลก รวมถึงข่าวสารที่สำคัญต่อการลงทุน
	<b>Markets</b> ข้อมูลแยกตามประเภทของตลาด ไม่ว่าจะเป็นตลาดหุ้น สินค้าฟิวเจอร์ส อัตราแลกเปลี่ยน อัตราดอกเบี้ย และสินค้าโภคภัณฑ์
	<b>News</b> ข่าวเรียลไทม์และข่าวย้อนหลังจากแหล่งข่าวต่างๆ
	<b>Ranking</b> ข้อมูลการจัดอันดับของข้อมูลประเภทต่างๆ เช่น Most Active Value

	<b>Ticker</b> ข้อมูลการซื้อขายหลักทรัพย์/สินค้าฟิวเจอร์สที่มีการตกลงกันแล้ว
	<b>Watch Lists</b> รายการ Symbol ที่ต้องการติดตาม
	<b>Market Depth</b> ดูข้อมูล Bid/Offer หลาย Symbol ในหน้าเดียว
	<b>Quote</b> ข้อมูลแบบละเอียดของ Symbol ต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นดัชนีตลาดหุ้น อัตราแลกเปลี่ยน ราคาหุ้น หรือสินค้าฟิวเจอร์ส
	<b>Chart</b> แสดงกราฟ เทคนิควิเคราะห์ พร้อมกับฟังก์ชันในการวาดเส้นแนวโน้ม
	<b>Financials</b> แสดงข้อมูลงบการเงินแบบย่อและอัตราส่วนทางการเงิน (Financial Ratios)
	<b>Alerts</b> ตั้งเตือนดัชนี / ราคาหุ้น / TFX / สรุปรภาวะตลาดผ่านแอปพลิเคชัน (Push Notification)
	<b>Market Screener</b> ค้นหาหุ้นตามเงื่อนไขที่ต้องการ ไม่ว่าจะเป็นเงื่อนไขสำเร็จรูป หรือเงื่อนไขส่วนตัว
	<b>Calendar</b> ปฏิทินสิทธิประโยชน์ของหลักทรัพย์ (Ex-Calendar)
	<b>Mutual Fund</b> แสดงค่า NAV และ Return (%) ของกองทุน
	<b>Settings</b> การตั้งค่าต่างๆ ของแอปพลิเคชัน
	<b>Help</b> คู่มือช่วยเหลือการใช้งาน
	<b>Logout</b> ออกจากระบบ

## Market Watch

ข้อมูลภาพรวมดัชนีตลาดหุ้น อัตราแลกเปลี่ยน ราคาทองคำ และราคาน้ำมันที่สำคัญทั่วโลก รวมถึงข่าวสารที่สำคัญต่อการลงทุน



## รูปแบบการแสดงผลข้อมูล

ปรับเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลข้อมูลได้โดยแตะไอคอน

ไอคอน	รายละเอียด
	แสดงข้อมูลในรูปแบบ Table
	แสดงข้อมูลในรูปแบบ Quote Board หรือ Heatmap

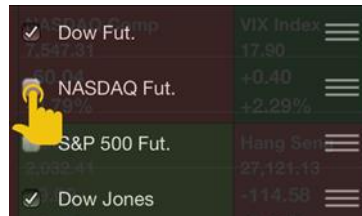
## การจัดเรียงข้อมูล

แตะที่ไอคอน **Sorting** แล้วเลือกรูปแบบการจัดเรียงข้อมูลที่ต้องการ

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

## การแสดง/ซ่อน Symbol

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



## การจัดลำดับ Symbol

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

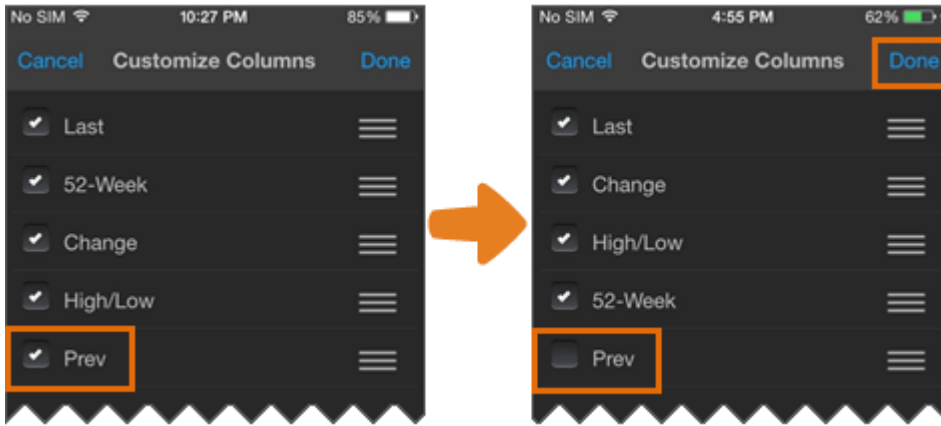
## Markets

ข้อมูลแยกตามประเภทของตลาด ทั้งตลาดหุ้น สินค้าฟิวเจอร์ส อัตราแลกเปลี่ยน อัตราดอกเบี้ย และสินค้าโภคภัณฑ์



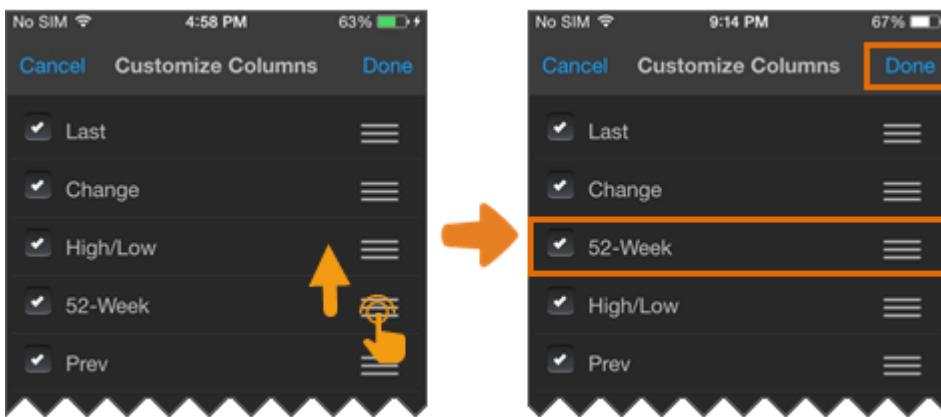
## การเพิ่ม/ลบคอลัมน์

1. แตะที่ไอคอน **Settings** จะปรากฏหน้าจอ **Customize Columns** ขึ้นมา
2. ข้อมูลที่ต้องการแสดง แตะให้มีเครื่องหมายถูกปรากฏ
3. ข้อมูลที่ต้องการลบออก แตะให้เครื่องหมายถูกหายไป
4. แตะที่ **Done** เพื่อออกจากหน้านี้



### การจัดลำดับคอลัมน์

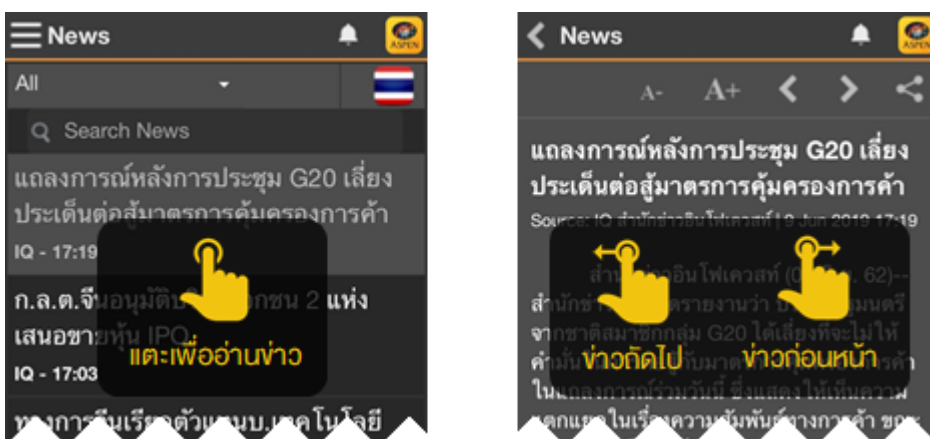
1. แตะที่ไอคอน **Settings** จะปรากฏหน้าจอ **Customize Columns** ขึ้นมา
2. แตะที่ไอคอน ค้างไว้ แล้วลากไปยังตำแหน่งที่ต้องการ



3. แตะที่ **Done** เพื่อออกจากหน้านี้

## News

ข่าวเรียลไทม์และข่าวย้อนหลังจากแหล่งข่าวต่างๆ

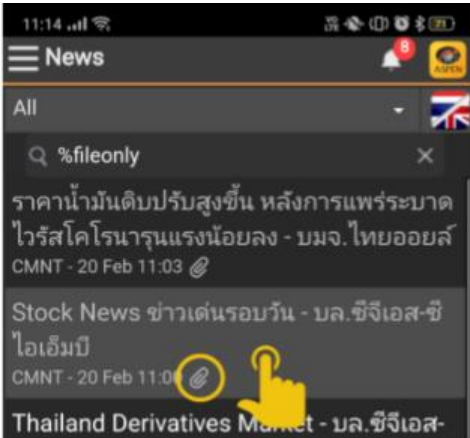


### การค้นหาข่าวตามคำค้น

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

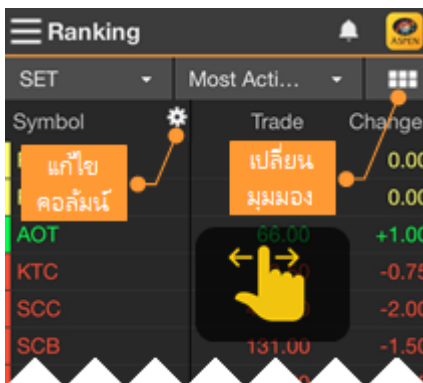
การค้นหา	รายละเอียด
ทุกคำค้น	เว้นวรรคระหว่างคำที่ต้องการค้นหา เช่น เฟด ดอกเบี้ย ค้นหาข่าวที่มีทุกคำค้นอยู่ในข่าวชิ้นนั้น
บางคำค้น	พิมพ์ <b>หรือ</b> หรือ <b>OR</b> คั่นระหว่างคำที่ต้องการค้นหา เช่น เฟด หรือ ดอกเบี้ย ค้นหาข่าวที่มีบางคำค้นหรือทุกคำค้นอยู่ในข่าวชิ้นนั้น
ข่าว PDF	พิมพ์ <b>%indexonly</b> สำหรับการค้นหาบทวิเคราะห์ในรูปแบบ PDF และ พิมพ์ <b>%attach</b> สำหรับข่าวทั้งหมดที่มีไฟล์แนบ

- แล้วกดปุ่ม **Search** หรือ **ค้นหาบนคีย์บอร์ด**
- คำค้นที่ค้นหาลงมีแถบสีส้ม



## Ranking

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



การเพิ่ม/ลบคอลัมน์

โปรดดูหน้า 7

การจัดลำดับคอลัมน์

โปรดดูหน้า 7



## Ticker

ข้อมูลการซื้อขายหลักทรัพย์/สินค้าฟิวเจอร์สที่มีการตกลงกันแล้ว

เมื่อแตะที่บรรทัดใดๆ จะแสดงเมนูขึ้นมาบนหน้าจอ พร้อมกับหยุดการอัปเดตเป็นการชั่วคราว (Pause)

หากต้องการปิดเมนูและให้ Ticker อัปเดตต่อ ให้แตะที่แถบบนหรือแถบล่างของหน้าจอซึ่งอยู่นอกกรอบการแสดงผลข้อมูล Ticker





เมนู	รายละเอียด
View Chart	เรียกดู <b>Chart</b> ของ Symbol ที่เลือกไว้
View Quote	เรียกดู <b>Quote</b> ของ Symbol ที่เลือกไว้
+Watch List	เพิ่ม Symbol ที่เลือกไว้ใน <b>Watch Lists</b>

## 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) <ul style="list-style-type: none"> <li>• แตะที่ไอคอน  เพื่อเปิด/ปิด ถ้าเปิด ไอคอนจะเปลี่ยนเป็น </li> </ul>

### Filter by Markets

คลิกให้มีเครื่องหมาย  หน้าตัวเลือกที่ต้องการ

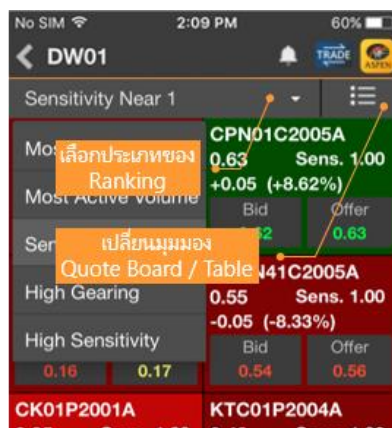
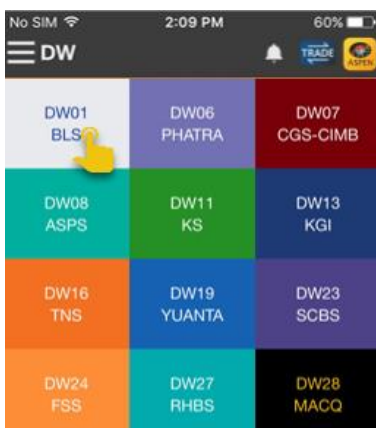
### Filter by Trading Data

กรองข้อมูลตามฝั่งการซื้อขาย (Side) หรือข้อมูลด้านราคาและปริมาณ






3. หลังจากกำหนดค่าเรียบร้อยแล้ว ให้แตะปุ่ม **Done**

## DW

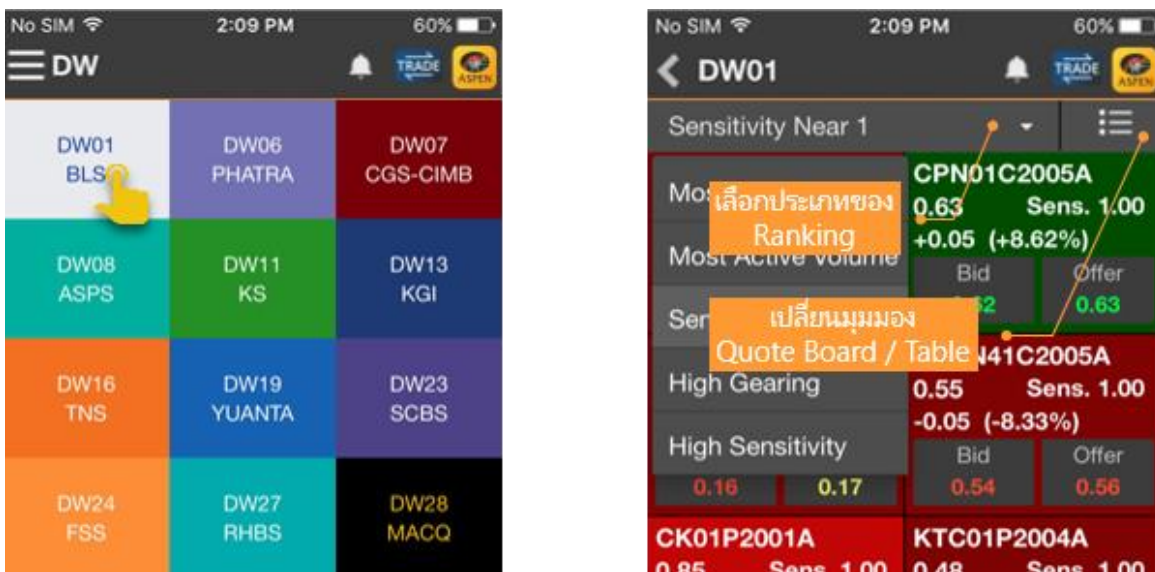
ข้อมูลสำคัญสำหรับการเทรด DW ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลการจัดอันดับ ข้อมูลราคาและ DW Indicator ที่สำคัญ รวมถึงฟังก์ชันในการค้นหา DW



## แถบเครื่องมือ

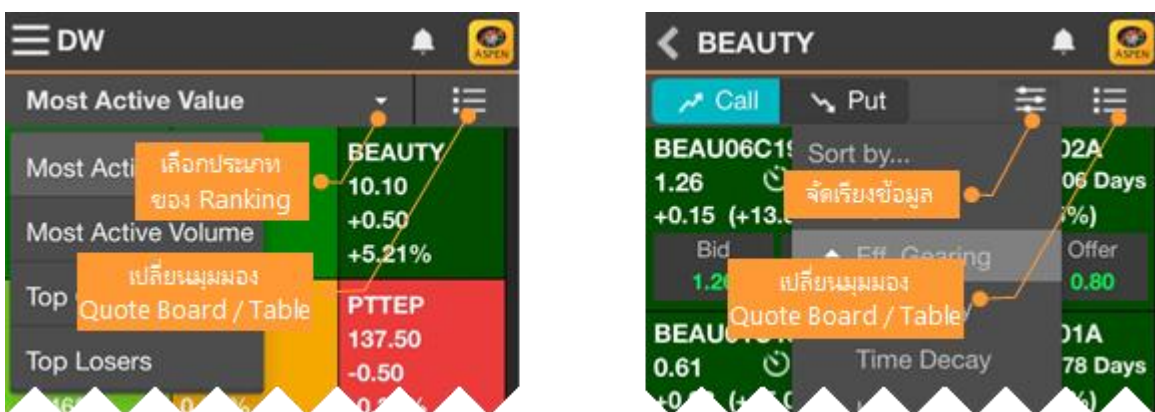
ไอคอน	รายละเอียด
	ดูข้อมูลจัดอันดับ DW ตามผู้ออก DW (Issuer)
	ดู DW ตามการจัดอันดับของหุ้นแม่ (เฉพาะหุ้นแม่ที่ DW เท่านั้น)
	ดูข้อมูลจัดอันดับ DW ทั้งหมด
	รายการ DW ที่สนใจ
	ค้นหา DW ตามเงื่อนไข

## การดูข้อมูลจัดอันดับ DW ตามผู้ออก








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

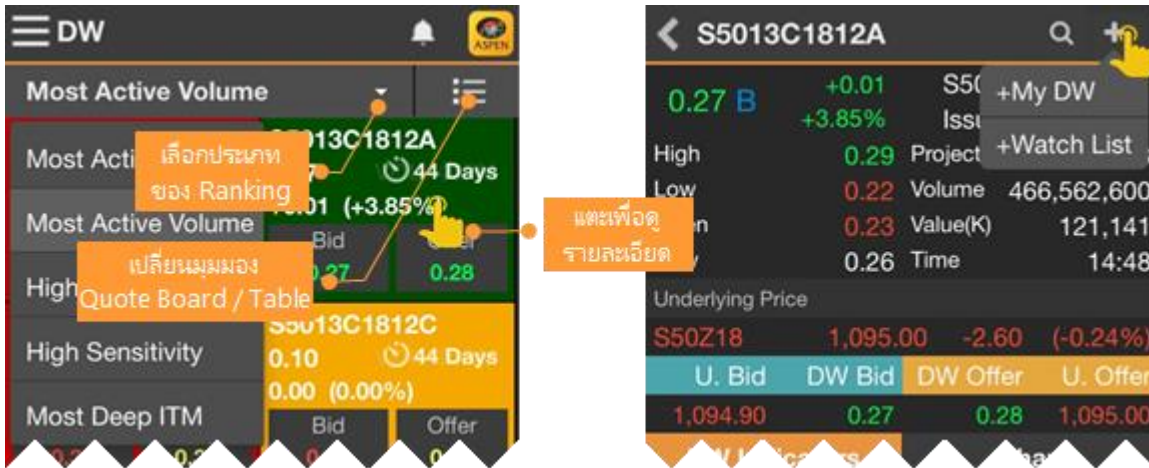
## การดู DW ตามการจัดอันดับของหุ้นแม่




1. แตะไอคอน **Underlying** ในหน้าต่างด้านซ้ายมือ
2. เลือกประเภทการจัดอันดับได้จากเมนูด้านบน

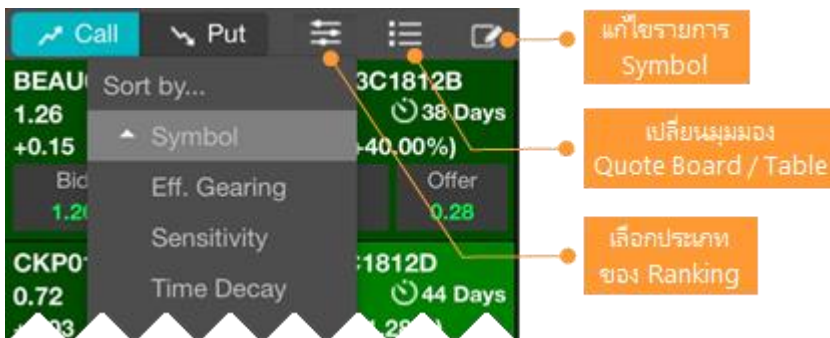
3. แตะเลือก **หุ้นแม่**ที่ต้องการ โดยจะแสดงเฉพาะหุ้นแม่ที่มี DW เท่านั้น
4. หน้าต่างด้านขวามือจะแสดง DW ของหุ้นแม่ที่เลือกเอาไว้  
การจัดเรียงข้อมูล มีขั้นตอน ดังนี้
  - 1) แตะไอคอน  แล้วแตะเลือกรายการข้อมูลที่ต้องการจัดเรียง
  - 2) แตะไอคอน  ด้านหน้า เพื่อเปลี่ยนรูปแบบการจัดเรียง ( มากไปน้อย /  น้อยไปมาก)
  - 3) แตะไอคอน  อีกครั้งเพื่อปิดเมนู

## การดูข้อมูลจัดอันดับ DW ทั้งหมด









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

## รายการ DW ที่สนใจ



แสดงรายชื่อ DW ที่ได้เพิ่มเข้าไปใน My DW

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



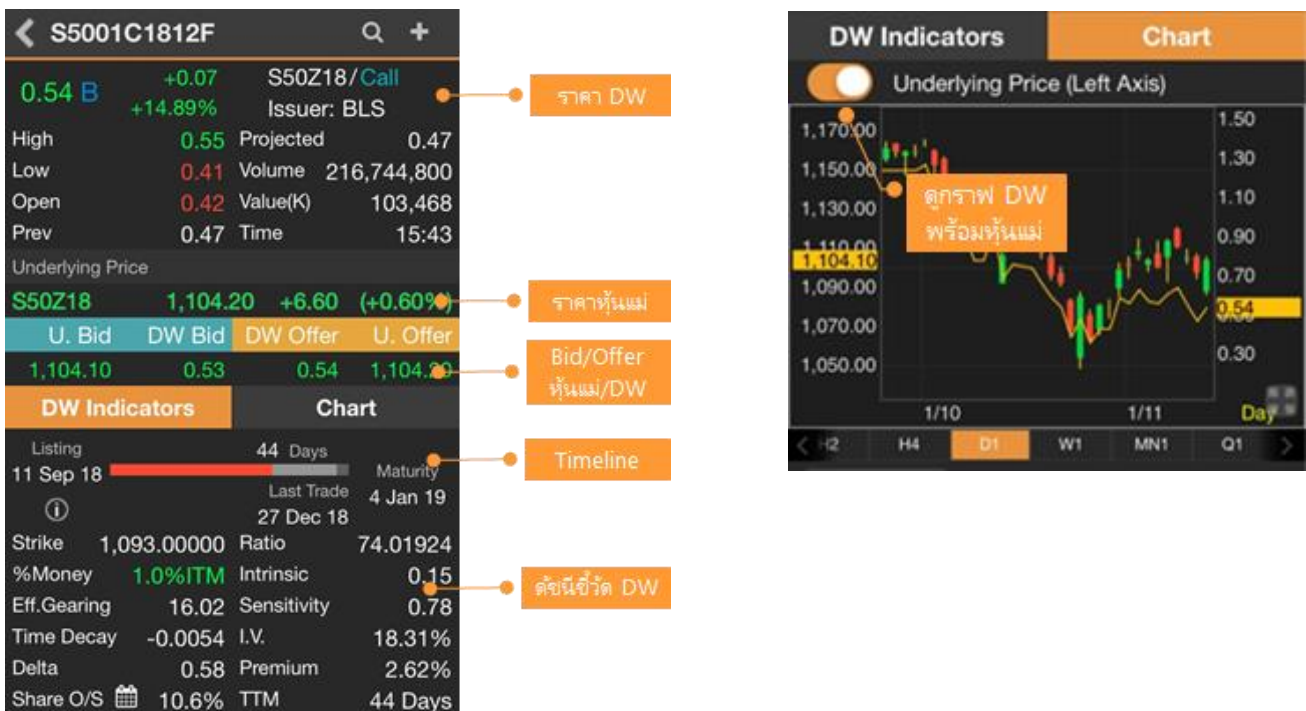
## การค้นหา DW



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

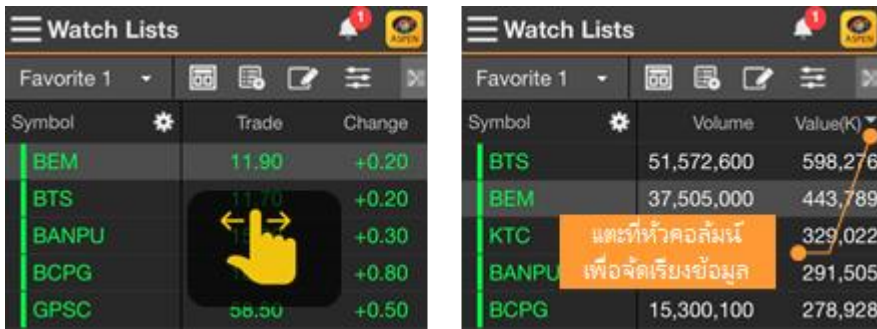
## DW Quote

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



## Watch Lists

รายการ Symbol ที่ต้องการติดตาม



ไอคอน	รายละเอียด
	<b>Template</b> เลือกรูปแบบคอลัมน์ที่ต้องการ เรียกดู Template สำเร็จรูปหรือ Template ส่วนตัว (สร้าง Template ส่วนตัวได้จาก Aspen Mobile เวอร์ชัน Desktop หรือ Tablet)
	<b>New Watch List</b> สร้าง Watch List ใหม่
	<b>Edit Watch List</b> แก้ไข Watch List
	<b>Sorting</b> จัดเรียงข้อมูลใน Watch List
	<b>Switch View</b> เปลี่ยนมุมมองเป็นแบบ Quote Board หรือ Heatmap
	<b>Switch View</b> เปลี่ยนมุมมองเป็นแบบตาราง (Table)

### การสร้าง Watch List

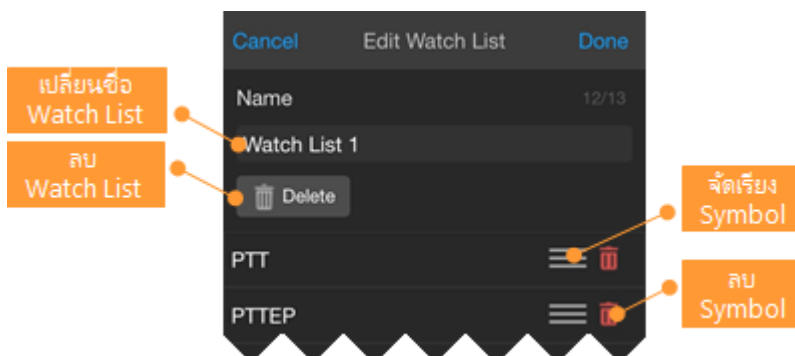
1. แตะไอคอน จะปรากฏหน้าต่าง **New Watch List** ขึ้นมาบนหน้าจอ
2. พิมพ์ชื่อ Watch List ที่ต้องการ แล้วแตะปุ่ม **Save**
3. แตะที่ **Done** เพื่อออกจากหน้านี้

### 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 Watch List

1. แตะไอคอน
2. จะปรากฏหน้าต่าง **Edit Watch List** ขึ้นมา

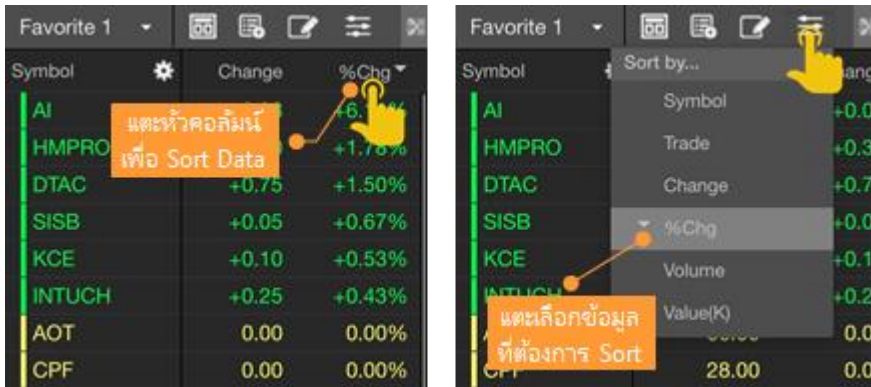


- เปลี่ยนชื่อ Watch List พิมพ์ชื่อใหม่ที่ต้องการในช่อง **Name**
- ลบ Watch List และไอคอน
- จัดเรียงรายการ Symbol และไอคอน ค้างไว้ แล้วลากไปยังตำแหน่งที่ต้องการ
- ลบ Symbol และไอคอน

3. หลังจากแก้ไขเรียบร้อยแล้ว กดปุ่ม **Done**

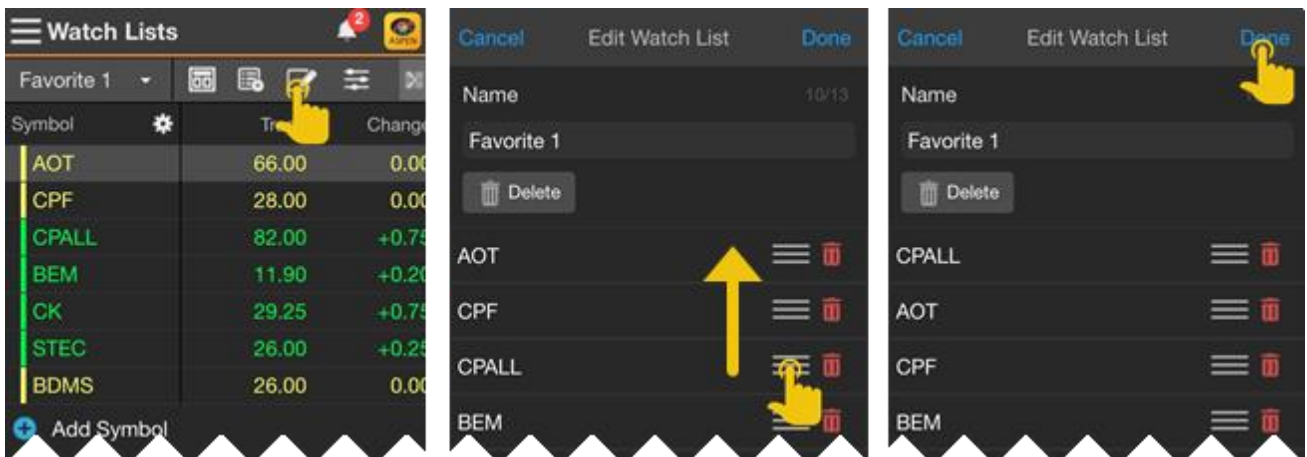
## การจัดเรียงข้อมูล (Sorting)

- แตะที่หัวคอลัมน์ที่ต้องการจัดเรียงข้อมูล หรือ
- แตะไอคอน แล้วแตะยังข้อมูลที่ต้องการจัดเรียง จะมีไอคอน แสดงตำแหน่งข้อมูลนั้นๆ



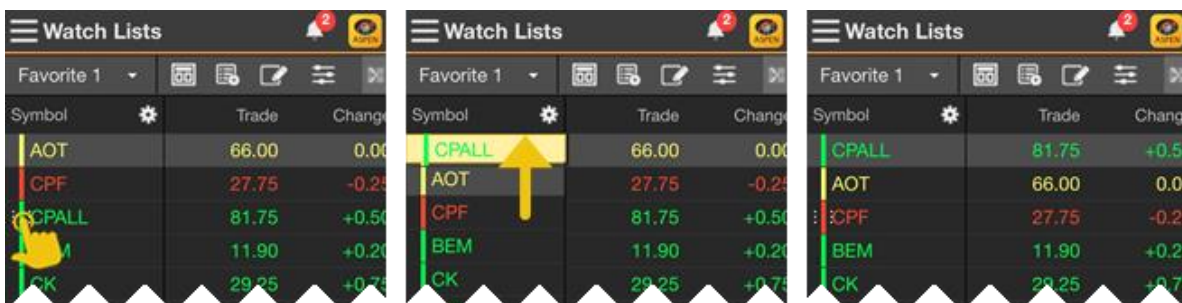
## การจัดลำดับ Symbol

### วิธีที่ 1





1. แตะไอคอน จะปรากฏหน้าต่าง **Edit Watch List** ขึ้นมา
2. แตะไอคอน ค้างไว้ แล้วลากไปยังตำแหน่งที่ต้องการ
3. แตะปุ่ม **Done**




### วิธีที่ 2

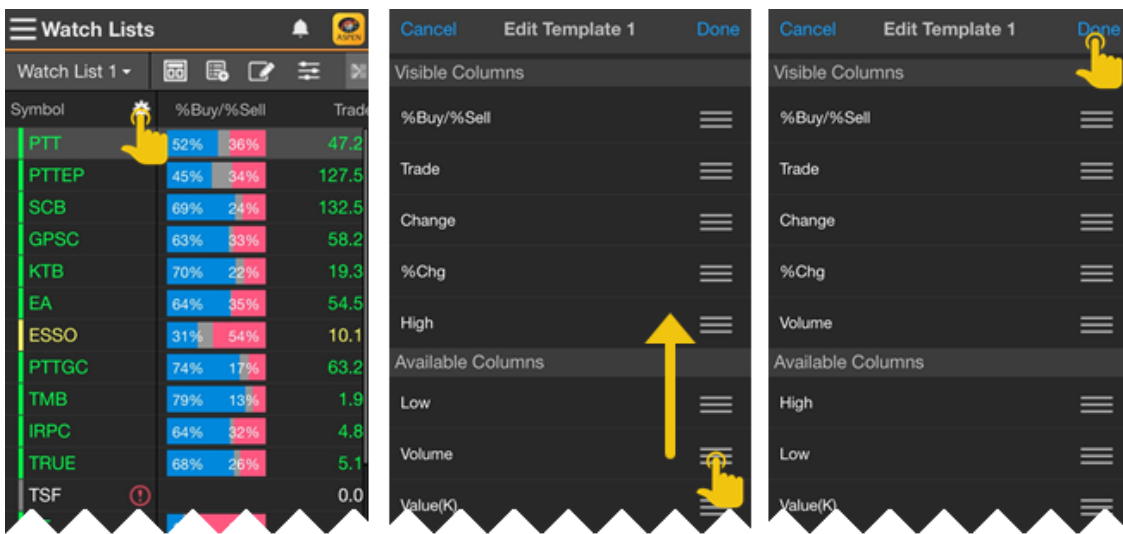


**!** หากมีการ Sorting ที่คอลัมน์ใดๆ จะไม่สามารถจัดลำดับ Symbol ด้วยวิธีนี้ได้ จะต้องยกเลิกการ Sorting ก่อน

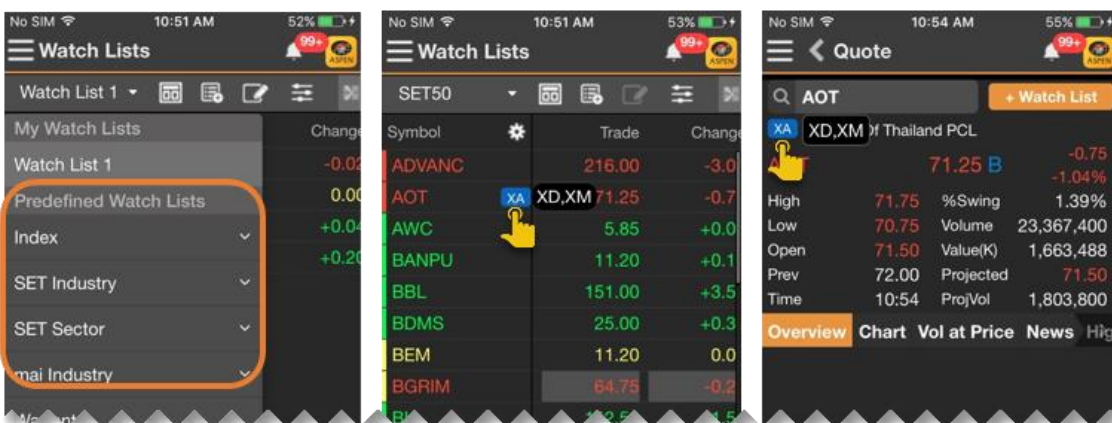
1. แตะยัง Symbol ที่ต้องการย้ายตำแหน่ง
2. จะมีไอคอน  ด้านหน้า Symbol นั้น
3. แตะที่ไอคอน  ค้างไว้ แล้วลากไปยังตำแหน่งที่ต้องการ

## รูปแบบคอลัมน์ (Template)

- เลือกรูปแบบคอลัมน์ที่ต้องการได้ โดยแตะไอคอน  **Template** บนแถบเครื่องมือ
- บนสมาร์ตโฟนจะสามารถแสดงคอลัมน์ได้สูงสุด 5 คอลัมน์ ซึ่งจะแสดงใน **Visible Columns**
- การเลือกคอลัมน์ที่ต้องการให้แสดงทำได้โดย
  1. แตะไอคอน  บนหัวตาราง จะปรากฏหน้าต่าง **Edit <Template Name>**
  2. แตะไอคอน  ด้านหลังคอลัมน์ที่ต้องการจาก **Available Columns** ค้างไว้
  3. ลากไปยังตำแหน่งที่ต้องการใน **Visible Columns**
  4. แตะปุ่ม **Done**



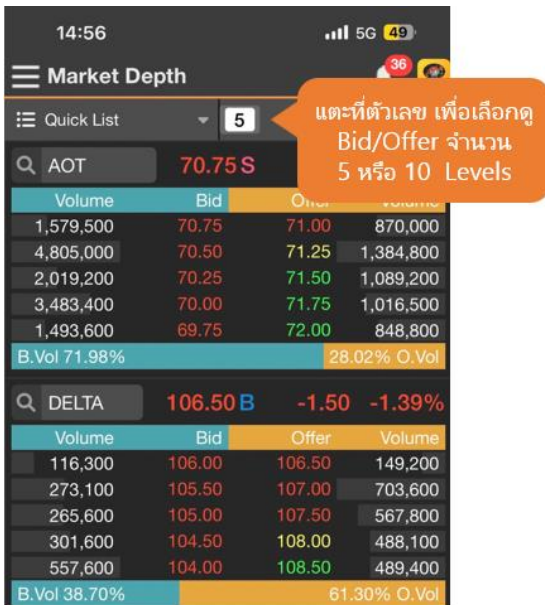
- My Watch Lists แสดง Predefined Watch List เช่น หุ้นทั้งหมดใน SET50 , Sector Bank เป็นต้น
- Predefined Watch Lists กลุ่ม TFX Continuation Symbols เช่น \_COI, \_COQ, \_CON
- ไอคอน XA เมื่อ มี Corporate Action มากกว่า 1 รายการ เช่น XD และ XM ในวันเดียวกัน





## Market Depth

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



## Quote

ข้อมูลแบบละเอียดของ Symbol ต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นดัชนีตลาดหุ้น อัตราแลกเปลี่ยน ราคาหุ้น หรือ สินค้าฟิวเจอร์ส



## ส่วนที่ 1: Overview




แสดงข้อมูลที่สำคัญโดยรวม ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลราคา และข้อมูลปริมาณในรูปแบบกราฟแท่ง





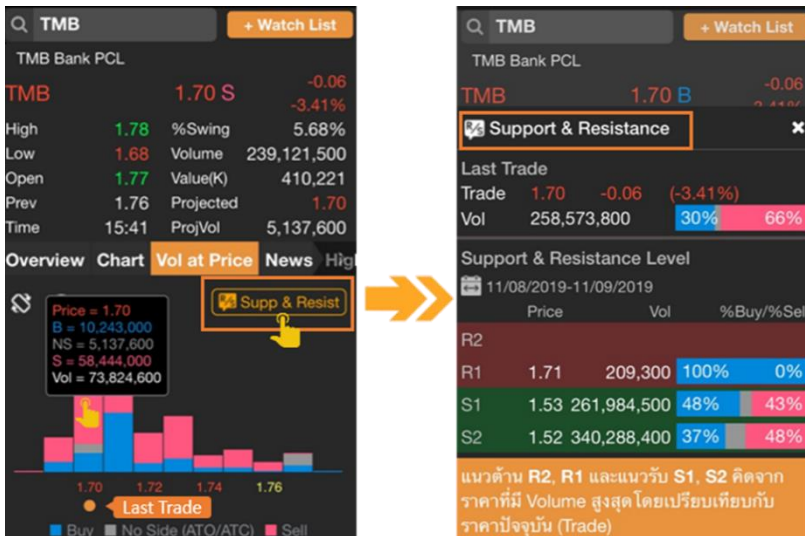
## ส่วนที่ 2: Chart

หน้าต่างกราฟแบบเล็ก แสดงเทคนิควิเคราะห์ได้สูงสุดจำนวน 2 หน้าต่าง

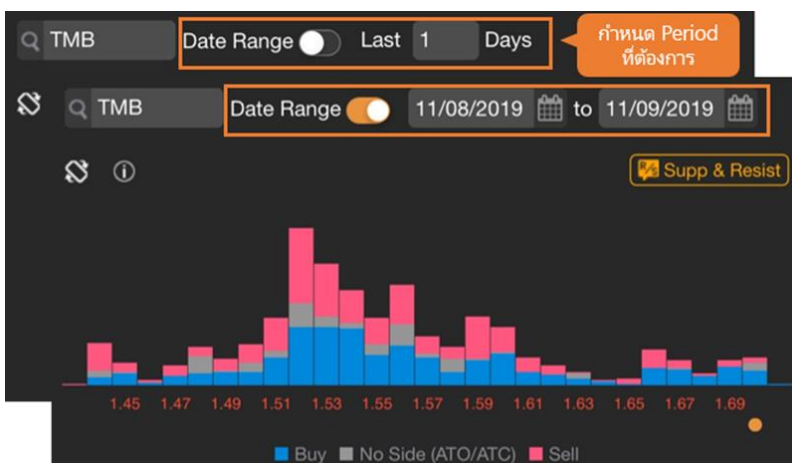
-  หมุนเครื่องไปในแนวนอน เพื่อดูกราฟแบบ Full Screen ในแนวนอน
- หากต้องการขยายหน้าต่าง Chart ในแนวตั้ง แต่ไอคอน  หลังจากขยายกราฟเต็มหน้าจอแล้ว แต่ที่ไอคอน  จะกลับสู่ขนาดเดิม
- ลากนิ้วไปทางซ้าย/ขวา แล้วแตะเลือก Time Frame ที่ต้องการ

## ส่วนที่ 3: Vol at Price

แสดงข้อมูลปริมาณการซื้อขายของแต่ละราคาในช่วงเวลาที่กำหนด โดยสามารถระบุช่วงเวลาที่ต้องการดูข้อมูลได้



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



- หากหมุนหน้าจอเป็นแนวนอนจะสามารถกำหนดจำนวนได้ตามต้องการ (Max = 100 Days)

## ส่วนที่ 4: News

ข่าวที่เกี่ยวข้องกับ Symbol นั้นๆ และยังหิวข้อข่าวที่ต้องการเพื่ออ่านข่าว

## ส่วนที่ 5: Highlight

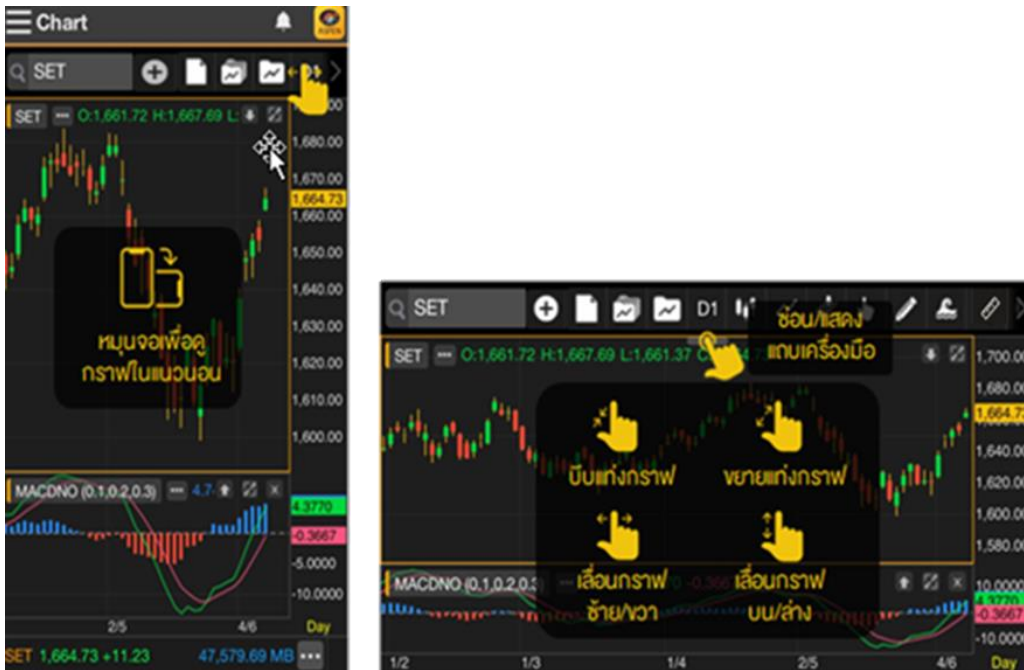
ข้อมูลสถิติและข้อมูลพื้นฐานของบริษัทจดทะเบียน

## ส่วนที่ 6: Historical Data

แสดงข้อมูลย้อนหลัง 60 วันล่าสุด กรณีที่เป็นหุ้นสามัญ จะเป็นข้อมูลที่มีการปรับสิทธิต่างๆ เรียบร้อยแล้ว (Adjusted Price)

## Chart

กราฟ เทคนิควิเคราะห์ พร้อมกับฟังก์ชันในการวาดเส้นแนวโน้มของ Symbol ที่สนใจ



## แถบเครื่องมือ



ไอคอน	รายละเอียด
	<b>Add Symbol</b> เปรียบเทียบ Chart ของ 2 Symbols ขึ้นไป
	<b>New</b> เปิดหน้า Chart ใหม่
	<b>Chart Layouts</b> Save Layout หรือเรียกดู Layout ที่ได้ Save เอาไว้
	<b>Chart Templates</b> Save Template หรือเรียกดู Template ที่ได้ Save เอาไว้
D1	<b>Time Frame</b> เลือก Time Frame ที่ต้องการ ไม่ว่าจะเป็นแบบรายนาที รายวัน รายสัปดาห์และอื่นๆ
	<b>Chart Type</b> เลือกรูปแบบกราฟ เช่น Candlestick, Bar เป็นต้น
	<b>Add Indicators</b> เพิ่มเครื่องมือเทคนิควิเคราะห์
	<b>Expert Advisor</b> เพิ่มสัญญาณซื้อ/ขายทางเทคนิค
	<b>Cursor Type</b> รูปแบบของกราฟเคอร์เซอร์
	<b>Trend Lines</b> วาดเส้นแนวโน้ม
	<b>Ree's Fibonacci</b> วาดเส้นแนวโน้ม Fibonacci สไตส์ร์ สีนามิ (บริการเสริม)

	<b>Ruler</b> นับจำนวนแท่ง และคำนวณค่า Change(%Chg) ระหว่าง 2 จุดที่เลือก
	<b>Shapes / Annotations</b> วาดรูปทรงเรขาคณิต หรือ เพิ่มข้อความ
	<b>Sticker / Emoji</b> ใส่รูปสติ๊กเกอร์ หรือ อีโมจิ
	<b>Multi-Chart Layout</b> ดู Chart ได้หลายหน้าต่างใน 1 หน้าจอ
	<b>Chart Linking</b> ลิงค์ข้อมูลกราฟ
	<b>Adjust Mode</b> แก้ไขเส้นแนวโน้ม
	<b>Reset Scale</b> รีเซ็ตสเกลเวลากลับสู่ค่า Default
	<b>Value Cursor</b> ซ่อน/แสดงตัวเลขค่าเทคนิควิเคราะห์
Linear	<b>Price Scale</b> เลือกรูปแบบสเกลราคา เช่น Log, %Chg เป็นต้น
	<b>Share</b> แชร์รูปภาพไปยังช่องทางต่างๆ
	<b>Chart Setting</b> ตั้งค่าข้อมูลและรูปแบบของ Chart

## การแสดงกราฟหลาย Symbol (Multi-Symbol Chart)

เครื่องมือสำหรับดูกราฟหลายๆ Symbol ประกอบด้วย

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

## การเพิ่ม Symbol ใน Multi-Symbol Chart

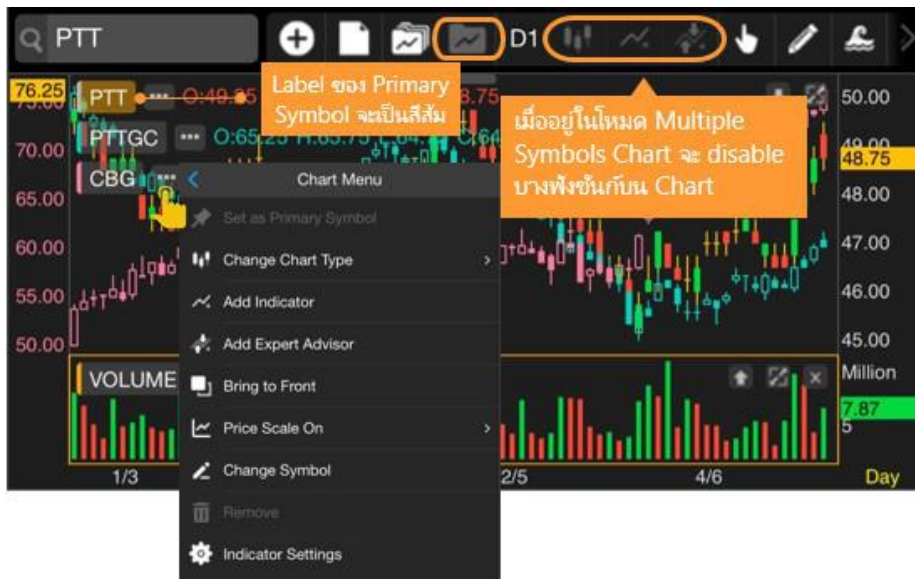
1. คลิกไอคอน **Add Symbol** แล้วพิมพ์ Symbol ที่ต้องการเปรียบเทียบ
2. เลือกแกนราคาที่ต้องการเพิ่ม แกนซ้าย แกนขวา หรือ เพิ่มในหน้าต่างใหม่ด้านล่าง
3. กด **Enter** เพื่อเปรียบเทียบ

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



## การเพิ่มเทคนิควิเคราะห์ใน Multi-Symbol Chart

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



## การวาดเส้นแนวโน้มใน Multi-Symbol Chart

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



## การเคลื่อนย้ายตำแหน่ง Chart ใน Multi-Symbol Chart

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





## ข้อแตกต่างระหว่าง Chart Layout และ Indicator Template

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

## Chart Layouts

ประกอบด้วยเมนูย่อย 2 เมนู ดังนี้

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

### การ Save Layout

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

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



### การ Load Layout

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

### การเปลี่ยนชื่อ Chart Layout

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

## การลบ Chart Layout

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




## Indicator Templates

ประกอบด้วยเมนูย่อย 2 เมนู ดังนี้

1. **Save Template** ใช้เมื่อต้องการบันทึกรายการ Indicators ของกราฟที่ใช้งานอยู่ โดยสามารถบันทึกได้สูงสุด 10 Templates
2. **Load Template** ใช้สำหรับโหลด Chart 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** จะปรากฏหน้าต่างแสดงรายชื่อเทคนิควิเคราะห์ขึ้นมานบนหน้าจอ

2. เลื่อนนิ้วขึ้นหรือลง เพื่อดูรายชื่อ Indicator ทั้งหมด
3. แตะที่เทคนิควิเคราะห์ที่ต้องการ เช่น Ichimoku Kinko Hyo


### 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 เพื่อเลือกเป็นแอคทีฟอินโดร์ จะมีการบอกรอบสี่เหลี่ยมรอบ
2. แตะไอคอน  **Add Indicators** แล้วเลือก Indicator ที่ต้องการพลอตบน Volume เช่น Moving Average

### การแก้ไขพารามิเตอร์ของเทคนิควิเคราะห์



หลังจากเพิ่มเทคนิควิเคราะห์เข้าไปแล้ว สามารถปรับเปลี่ยนค่าพารามิเตอร์ต่างๆ ได้โดยมีวิธีการ ดังนี้

1. แตะที่ปุ่มชื่อของเทคนิควิเคราะห์ที่ต้องการ **ADXDI (14)** 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

เข้าถึงเทคนิควิเคราะห์ที่ใช้อยู่ๆ ด้วยการจัดเก็บเข้าไปใน Favorites

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





## การลบเทคนิควิเคราะห์ออกจาก Favorites

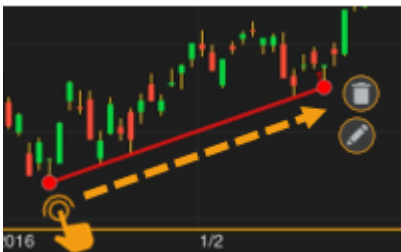
1. แตะที่ไอคอน ★ หน้า Indicator ที่ต้องการลบออกจาก Favorites
2. ไอคอนจะเปลี่ยนเป็นสีเทา ☆



## รูปแบบเส้นแนวโน้ม

แตะที่ไอคอน  **Trend Lines** จะปรากฏหน้าต่าง Drawing Tools สำหรับเลือกรูปแบบของเส้นแนวโน้ม

### การวาดเส้นแนวโน้มแบบอิสระ




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





ไอคอน	รายละเอียด
	ลบเส้นแนวโน้ม
	เปิดหน้า Edit Line เพื่อปรับสี ความหนา ยืด/หดเส้นแนวโน้ม

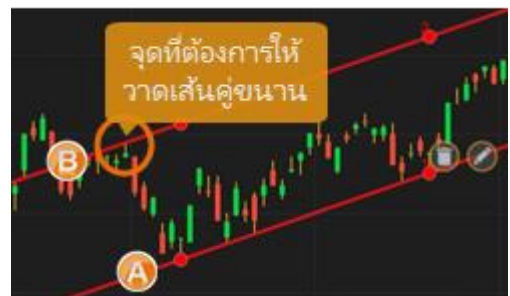
4. แตะที่ไอคอน  บนแถบเครื่องมือ หากต้องการออกจากโหมดของวาดเส้นแนวโน้ม

### การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Horizontal Line




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

### การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Channel Lines

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






### การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Speed Lines

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






## การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Andrews' Pitchfork

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



## การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Andrews' Pitchfork (Fibo Level)




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



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

## การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Fibonacci Retracements



**Fibonacci Retracements** คือ การหาจุดแนวรับและแนวต้านเส้นขนานแบบแนวนอน เพื่อหาราคาเป้าหมาย โดยใช้ตัวเลข Fibonacci number เป็นเป้าหมายในแต่ละระดับ

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

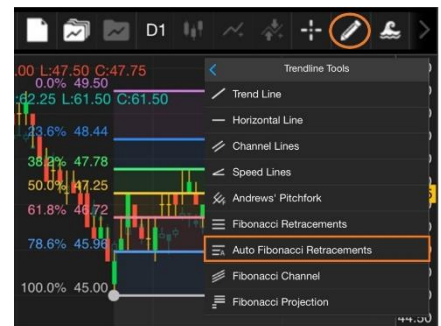


## การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Auto Fibonacci Retracements

**Auto Fibonacci Retracements** คือ การลากเส้น Fibonacci Retracements แบบอัตโนมัติ โดยคำนวณจากราคาสูงสุดและราคาต่ำสุดของ Symbol ที่ดูอยู่

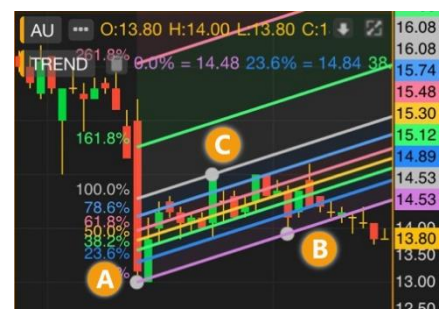
1. คลิกไอคอน  แล้วเลือก  **Auto Fibonacci Retracements**
2. หากเปลี่ยน Symbol จะวาดเส้นใหม่ให้อัตโนมัติ
3. หากเปลี่ยน Time Frame และช่วงเวลาในการดูกราฟ จะวาดเส้นใหม่ให้อัตโนมัติ

(ฟีเจอร์นี้ใช้งานได้สำหรับ Package เสริม Power, Aura และ Pro เท่านั้น)






## การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Fibonacci Channel

**Fibonacci Channel** คือ การหาจุดแนวรับและแนวต้านเส้นขนานแบบแนวเฉียง เพื่อหาราคาเป้าหมาย โดยใช้ตัวเลข Fibonacci number



เป็นเป้าหมายในแต่ละระดับ

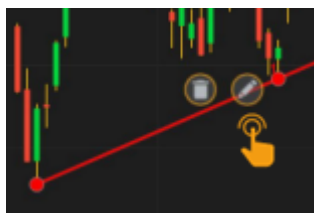
1. แตะที่ไอคอน  แล้วเลือก  **Fibonacci Channel**
2. กำหนดจุดต่ำสุด 2 จุด (จุด A,B) และจุดสูงสุด (จุด C) ของช่วงราคา
3. แตะที่จุด A ค้างไว้ ลากนิ้วไปยังจุด B และแตะที่จุด C แล้วปล่อยนิ้ว
4. แตะที่ไอคอน  บนแถบเครื่องมือ หากต้องการออกจากโหมดของวาดเส้นแนวโน้ม

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

## การปรับแต่งเส้นแนวโน้ม

สามารถเปลี่ยนสี ความหนา ขยายหรือหดจุดเริ่มต้น/จุดสิ้นสุดของเส้นแนวโน้มที่วาดเสร็จแล้วได้ โดยมีขั้นตอน ดังนี้




1. หลังจากวาดเส้นแนวโน้มเสร็จแล้ว ให้แตะที่ไอคอน  **Edit Line**



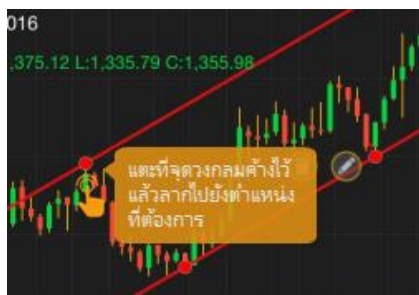
2. จะปรากฏหน้าต่าง **Trend Line** ขึ้นมาบนหน้าจอ
3. ทำการเปลี่ยนแปลงตามต้องการ
4. แตะปุ่ม **Submit**

## การเปลี่ยนจุดเริ่มต้น/จุดสิ้นสุดเส้นแนวโน้ม

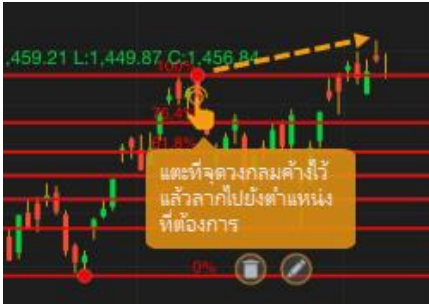
สามารถเปลี่ยนจุดเริ่มต้น/จุดสิ้นสุดของเส้นแนวโน้มที่วาดเสร็จแล้วได้ โดยมีขั้นตอน ดังนี้

1. แตะไอคอน  เพื่อเข้าสู่ **Edit Mode** ไอคอนจะเปลี่ยนเป็นสีส้ม 
2. แตะที่เส้นแนวโน้มที่ต้องการเปลี่ยนแปลง จะมีจุดวงกลมบนเส้นแนวโน้มที่เลือกไว้
3. ตำแหน่งที่เปลี่ยนแปลงได้จะมีจุดวงกลมแสดงอยู่
4. แตะยังจุดวงกลมค้างไว้ แล้วลากไปยังตำแหน่งที่ต้องการ แล้วยกนิ้วขึ้น
5. แตะที่ไอคอน  บนแถบเครื่องมือ หากต้องการออกจากโหมดของวาดเส้นแนวโน้ม

ตัวอย่าง: Channel Lines



### ตัวอย่าง: Fibonacci Retracements

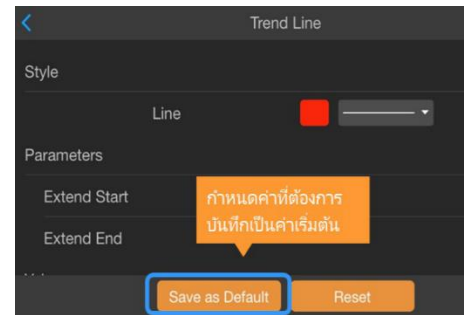


### การย้ายเส้นแนวโน้ม

1. แตะไอคอน เพื่อเข้าสู่ **Edit Mode** ไอคอนจะเปลี่ยนเป็นสีส้ม
2. แตะที่เส้นแนวโน้มที่ต้องการย้าย บริเวณใดก็ได้ ยกเว้นจุดวางกลม
3. ลากไปยังตำแหน่งที่ต้องการ แล้วยกนิ้วขึ้น
4. แตะที่ไอคอน บนแถบเครื่องมือ หากต้องการออกจากโหมดของวาดเส้นแนวโน้ม

### การบันทึกเส้นแนวโน้มเป็นค่าเริ่มต้น

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



### การลบเส้นแนวโน้ม

1. แตะไอคอน เพื่อเข้าสู่ **Edit Mode** ไอคอนจะเปลี่ยนเป็นสีส้ม
2. แตะที่เส้นแนวโน้มที่ต้องการลบ จะมีจุดวางกลมบนเส้นแนวโน้มที่เลือกไว้
3. แตะไอคอน
4. เส้นแนวโน้มที่เลือกไว้จะถูกลบทิ้งไป



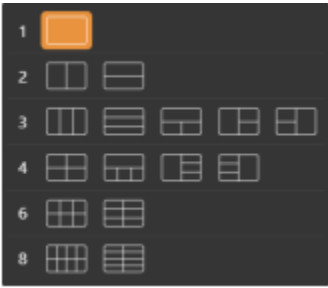
### การลบเส้นแนวโน้มทั้งหมด

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

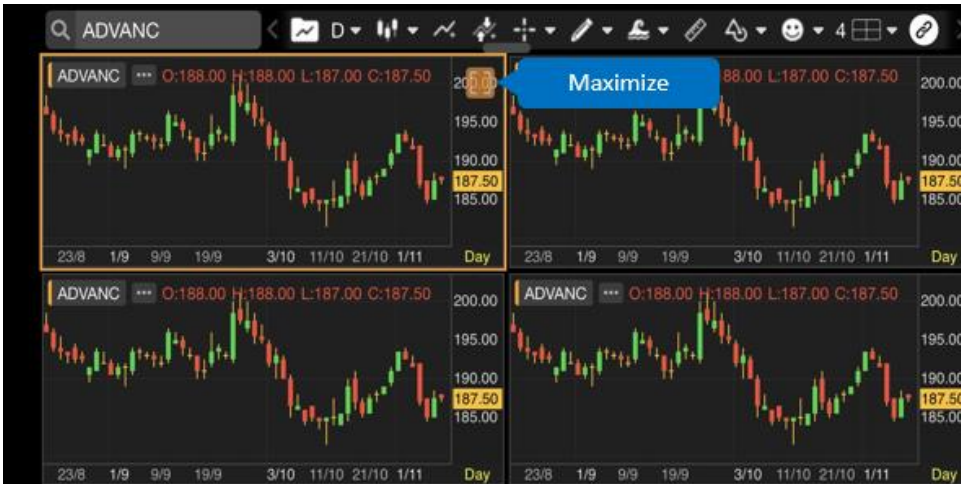
### Multi-Chart Layout


เมนูสำหรับดู Chart ได้หลายหน้าต่างใน 1 หน้าจอ

1. คลิกไอคอน Multi-Chart Layout
2. เลือกรูปแบบที่ต้องการจากเมนู



1. เมื่อเลือกแบบที่แสดง Chart หลายหน้าต่าง โปรแกรมจะ Copy Symbol อันแรกไปไว้ในหน้าต่างที่เหลือโดยอัตโนมัติ
























2. หน้าต่างที่ Active จะมีกรอบสี่เหลี่ยมและมีไอคอน  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										
 <ul style="list-style-type: none"> <li> Cyan Symbol Link</li> <li> Green Symbol Link</li> <li> Orange Symbol Link</li> <li> Pink Symbol Link</li> <li> Off Symbol Link</li> </ul>	<p>เมนูรอปดาวน์ Symbol Linking</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td> Cyan Symbol Link</td> <td>ทุก Chart ที่มีไอคอนนี้ จะใช้ Symbol เดียวกัน</td> </tr> <tr> <td> Green Symbol Link</td> <td>ทุก Chart ที่มีไอคอนนี้ จะใช้ Symbol เดียวกัน</td> </tr> <tr> <td> Orange Symbol Link</td> <td>ทุก Chart ที่มีไอคอนนี้ จะใช้ Symbol เดียวกัน</td> </tr> <tr> <td> Pink Symbol Link</td> <td>ทุก Chart ที่มีไอคอนนี้ จะใช้ Symbol เดียวกัน</td> </tr> <tr> <td> Off Symbol Link</td> <td>ไม่ทำ Symbol Linking</td> </tr> </tbody> </table>	 Cyan Symbol Link	ทุก Chart ที่มีไอคอนนี้ จะใช้ Symbol เดียวกัน	 Green Symbol Link	ทุก Chart ที่มีไอคอนนี้ จะใช้ Symbol เดียวกัน	 Orange Symbol Link	ทุก Chart ที่มีไอคอนนี้ จะใช้ Symbol เดียวกัน	 Pink Symbol Link	ทุก Chart ที่มีไอคอนนี้ จะใช้ Symbol เดียวกัน	 Off Symbol Link	ไม่ทำ Symbol Linking
 Cyan Symbol Link	ทุก Chart ที่มีไอคอนนี้ จะใช้ Symbol เดียวกัน										
 Green Symbol Link	ทุก Chart ที่มีไอคอนนี้ จะใช้ Symbol เดียวกัน										
 Orange Symbol Link	ทุก Chart ที่มีไอคอนนี้ จะใช้ Symbol เดียวกัน										
 Pink Symbol Link	ทุก Chart ที่มีไอคอนนี้ จะใช้ Symbol เดียวกัน										
 Off Symbol Link	ไม่ทำ Symbol Linking										



I

### เมนูรอปดาวน์ Interval Linking

<span style="background-color: #00aaff; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">I</span> Cyan Interval Link	ทุก Chart ที่มีไอคอนนี้ จะใช้ Timeframe เดียวกัน
<span style="background-color: #00cc33; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">I</span> Green Interval Link	ทุก Chart ที่มีไอคอนนี้ จะใช้ Timeframe เดียวกัน
<span style="background-color: #ffa500; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">I</span> Orange Interval Link	ทุก Chart ที่มีไอคอนนี้ จะใช้ Timeframe เดียวกัน
<span style="background-color: #ff00ff; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">I</span> Pink Interval Link	ทุก Chart ที่มีไอคอนนี้ จะใช้ Timeframe เดียวกัน
<span style="background-color: #ccc; color: #333; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">I</span> Off Interval Link	ไม่ทำ Interval Linking

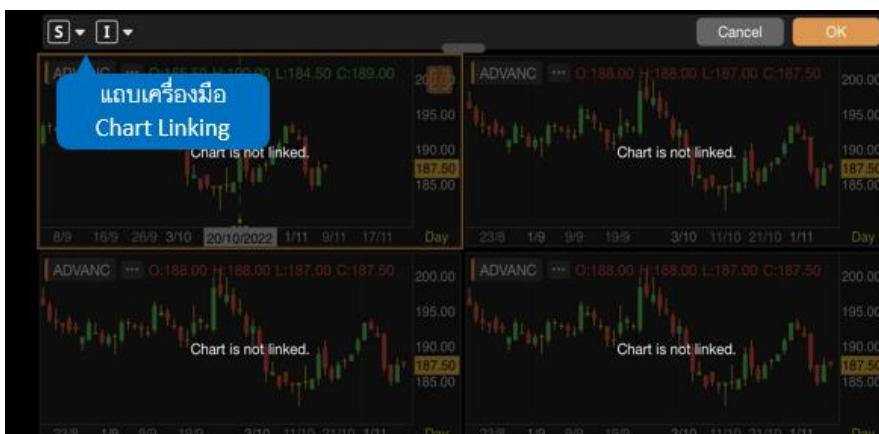
Cancel      ไม่ Save การเปลี่ยนแปลงและออกจากโหมด Chart Linking

OK            Save การเปลี่ยนแปลง และออกจากโหมด Chart Linking

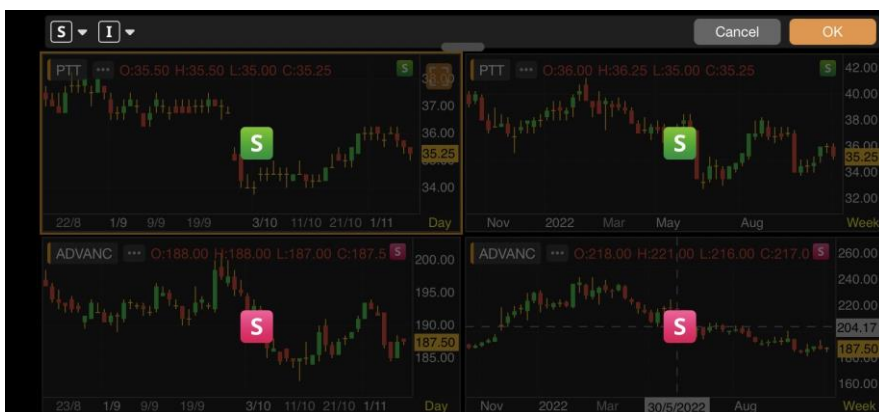
(Package Pro/Aura สามารถเพิ่มได้สูงสุด 8 Window , Plus/Power สามารถเพิ่มได้สูงสุด 4 Window และ 2 Window สำหรับ Package Lite)

### การเพิ่ม Symbol Linking

1. คลิกไอคอน  Multi-Chart Layout และเลือกจำนวนที่ต้องการ
2. คลิกไอคอน Chart Linking แถบเมนูจะเปลี่ยนเป็นแถบเครื่องมือ Chart Linking



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



5. หลังจากทำ Chart Linking เรียบร้อยแล้ว คลิกปุ่ม OK เพื่อออกจากโหมด Chart Linking

## การลบ Symbol Linking

1. เข้าโหมด Chart Linking จากนั้นคลิกไอคอน **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 แต่ให้เลือกกลุ่มสีจากเมนู 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 ไปด้วย

## การเปลี่ยนสเกลราคา

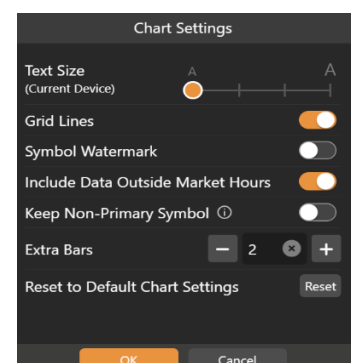
คลิกไอคอน Linear แล้วเลือกรูปแบบสเกลราคาที่ต้องการในเมนู

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

## การตั้งค่า Chart Settings

ปรับการตั้งค่าข้อมูลและรูปแบบของ Chart ตามต้องการในเมนู

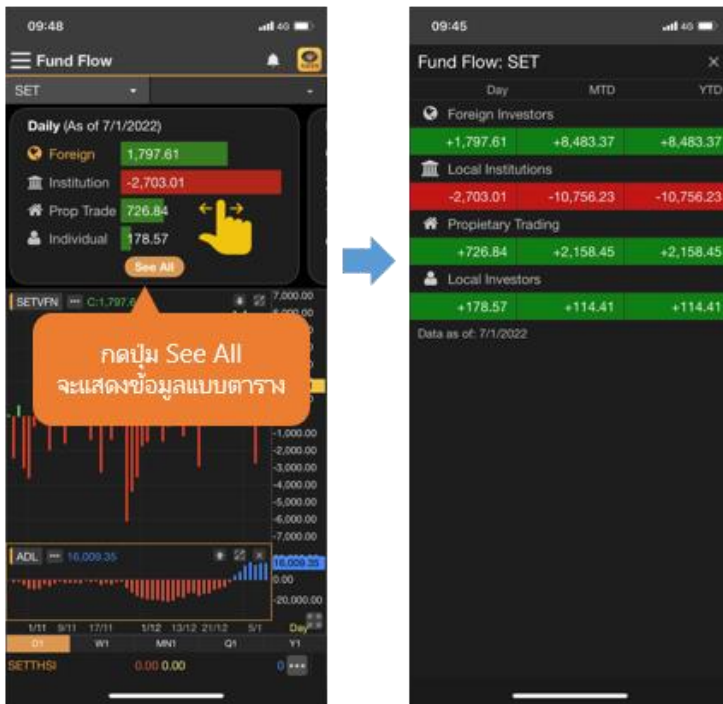
เมนู	รายละเอียด
Text Size	ปรับขนาดตัวอักษรสำหรับกราฟ
Display Grid Lines	แสดง/ซ่อน เส้น Grid Line
Symbol Watermark	แสดง/ซ่อน ลายน้ำ ชื่อบริษัทจดทะเบียน



Include Data Outside Market Hours	แสดง/ซ่อน ราคา Settlement ในกราฟ รายวันที่เฉพาะ TFEX เท่านั้น
Keep Non-Primary Symbol	ปิดการเปรียบเทียบกราฟบนฟังก์ชันอื่น
Extra Bars	เว้นระยะห่างเทียน 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

Symbol	Net Value (MB)	Avg. Price
PTTEP	1,091.36	123.46
BBL	529.58	124.14
ADVANC	463.86	219.02
GPSC	394.09	84.58
TTB	181.93	1.44
TISCO	144.18	97.26
PTT	128.07	38.64
KBANK	125.80	142.30
RCL	117.04	51.32
BCP	113.10	26.62
OR	100.63	26.42
PTG	90.29	15.53
MAKRO	86.30	40.68
TOP	84.93	52.14
NUSA	81.96	1.14
CPN	74.76	52.94
STARK	67.19	4.65
OTO	52.65	13.00

Chart จะ Load Indicator ที่ NVDR โดยอัตโนมัติ

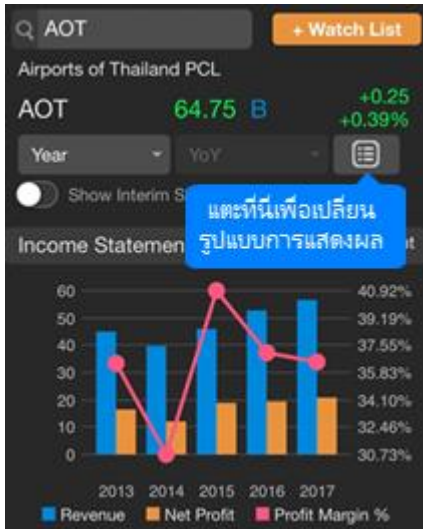
- Sort by Value เพิ่ม Indicator "NVDR Value ('000 Baht)"
- Sort by Volume เพิ่ม Indicator "NVDR Volume ('000 Shares)"

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



## Financials

ข้อมูลงบการเงินแบบย่อและอัตราส่วนทางการเงิน (Financial Ratios) โดยสามารถดูข้อมูลทั้งในรูปแบบกราฟและตาราง



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

## Alerts

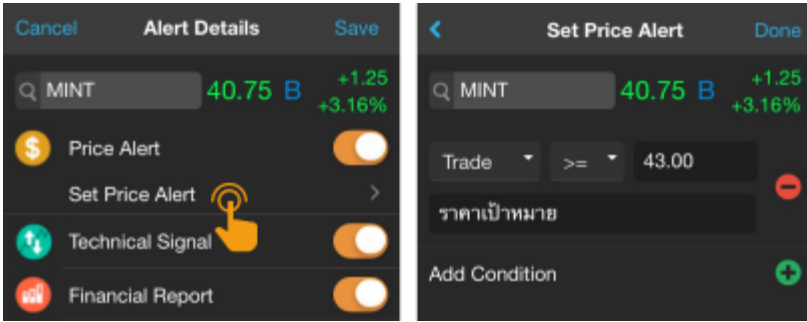
การแจ้งเตือนผ่านระบบแจ้งเตือนของแอปพลิเคชัน (Push Notification) ในแถบด้านล่างของหน้าจอแบ่งออกเป็น 2 เมนู

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

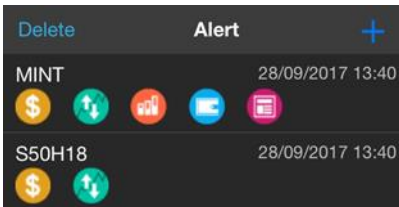
## การตั้งเตือนแบบระบุ Symbol

การเพิ่มเงื่อนไขตั้งเตือนแบบระบุ Symbol

- แตะที่ไอคอน **Symbols** ในแถบเมนูด้านล่าง
- แตะปุ่ม **+** ที่มุมขวาบน จะปรากฏหน้าต่าง **Alert Details** ขึ้นมาบนหน้าจอ
- พิมพ์ Symbol ที่ต้องการ
- แตะเลือกว่าต้องการเปิด / ปิดรูปแบบการตั้งเตือนใด โดยแตะที่ไอคอน
- แตะที่ไอคอน จะบอกรายละเอียดเงื่อนไขตั้งเตือน
- การตั้งเตือนเงื่อนไขทางด้านราคา (Price Alert) มีขั้นตอน ดังนี้



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

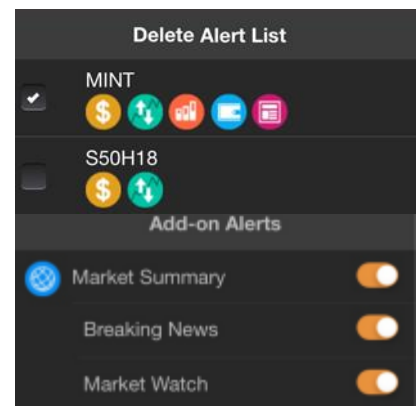


### การแก้ไขเงื่อนไขแจ้งเตือนแบบระบุ Symbol

1. แตะเลือกเงื่อนไขที่ต้องการแก้ไข จะปรากฏหน้าต่าง **Alert Details** ขึ้นมาบนหน้าจอ
2. เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขตามต้องการ
3. แตะปุ่ม **Save** ที่มุมขวาด้านบน

### การลบเงื่อนไขแจ้งเตือนแบบระบุ Symbol

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



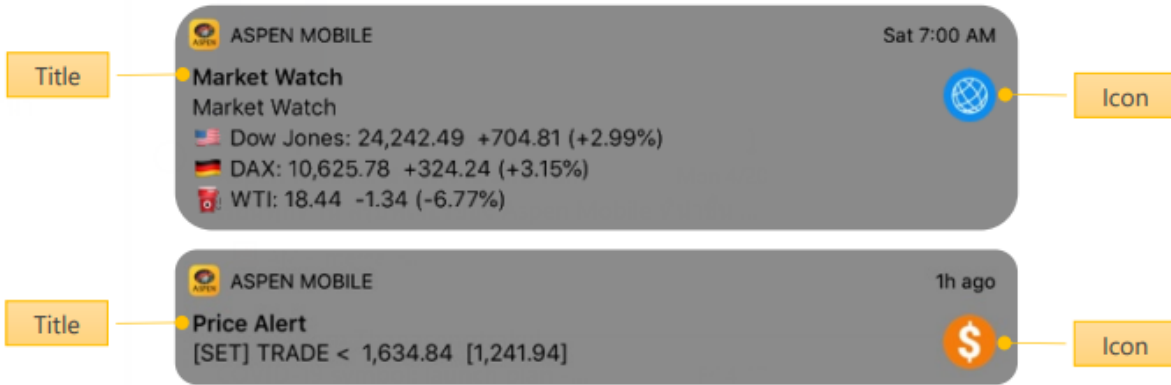
### การตั้งเตือนสรุปภาวะตลาด

1. แตะที่ไอคอน **Add-ons** ในแถบเมนูด้านล่าง
2. แตะเลือกความต้องการเปิด / ปิดรูปแบบการแจ้งเตือนใด โดยแตะที่ไอคอน

### การดูข้อมูลการแจ้งเตือน

- แตะไอคอน เพื่อเรียกดูข้อมูลการแจ้งเตือนที่ได้รับทั้งหมด โดยจะเก็บข้อมูลย้อนหลัง 7 วัน
- สามารถใช้ตัวกรอง เพื่อกรองประเภทของการแจ้งเตือนที่ต้องการเรียกดูได้

## Notification



## Market Screener

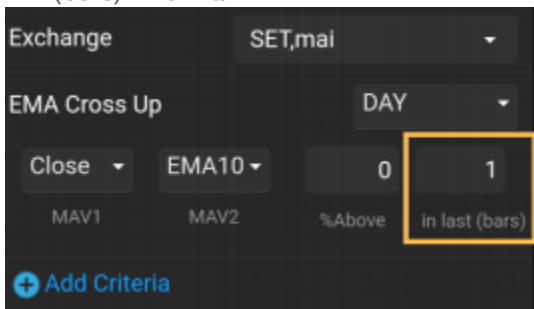
ค้นหาหุ้นตามเงื่อนไขที่ต้องการ ไม่ว่าจะเป็นเงื่อนไขสำเร็จรูป หรือเงื่อนไขส่วนตัว ซึ่งมีเงื่อนไขให้เลือกหลากหลายรูปแบบไม่ว่าจะเป็นเงื่อนไขทางด้านราคา ข้อมูลพื้นฐาน หรือ เทคนิควิเคราะห์

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 เพิ่งเกิดสัญญาณ

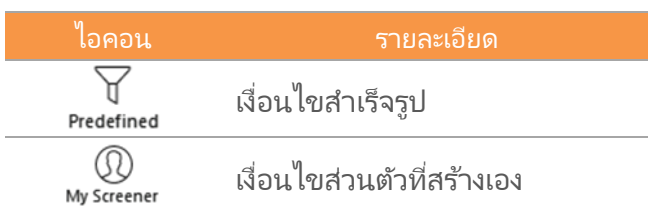
1. เงื่อนไขหมวด Technical Analysis เพิ่ม การกำหนดจำนวน Bar ที่ เพิ่งเกิด สัญญาณได้โดยจะมีคำว่า "in last (bars)" เพิ่มขึ้น



2. เพิ่มความถี่ในการอัปเดตข้อมูล Technical Analysis ทุกๆ 15-20 นาที โดยจะต้องรอให้ Bar 15 นาทีจบ แรกก่อน ความถี่ เดิมอัปเดตข้อมูลตามเวลาที่กำหนดไว้โดยมี 7 รอบต่อวัน (\*สำหรับผู้ใช้งาน Package เสริม Aura และ Pro เท่านั้น\*)

## รายชื่อ Screener / ผลลัพธ์ของ Screener

ในหน้าจอนี้จะมีแถบด้านล่างสำหรับเลือก Screener ที่ต้องการ





เงื่อนไขที่เพิ่มไว้ในรายการโปรด



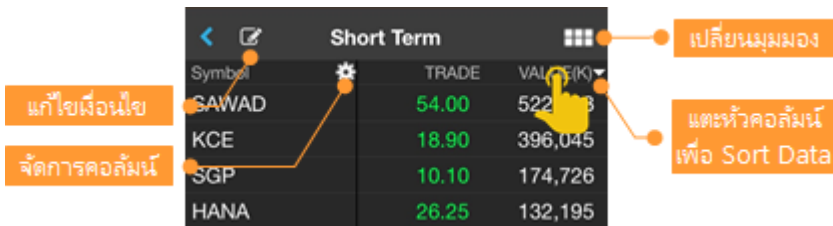
เงื่อนไขที่ตั้งเตือน

ผลลัพธ์ของ Screener ที่เลือกไว้ จะแสดงในหน้าตาต่างนี้

## Predefined Screener

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

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

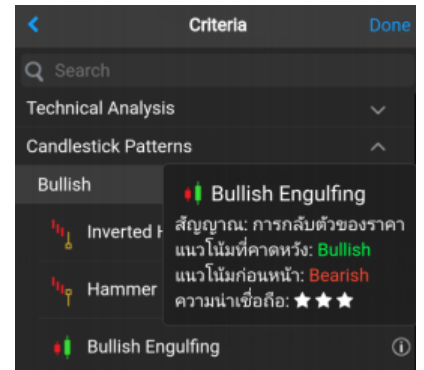


## My Screener

**My Screener** เป็น Screener ส่วนตัวที่สร้างและบันทึกเก็บเอาไว้ โดยสามารถสร้างได้สูงสุดถึง 30 Screener

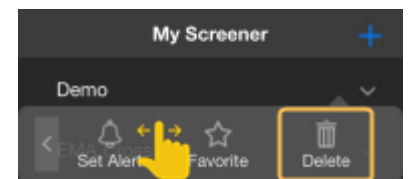
### การเพิ่ม My Screener

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





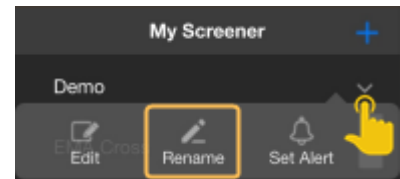
### การลบเงื่อนไขใน My Screener

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



## การเปลี่ยนชื่อ My Screener

1. แตะที่ไอคอน  ซึ่งอยู่ด้านหลัง Screener ที่ต้องการเปลี่ยนชื่อ
2. แตะที่ไอคอน  **Rename**
3. ในหน้า **Rename** พิมพ์ชื่อใหม่ที่ต้องการ แล้วแตะปุ่ม **Done**

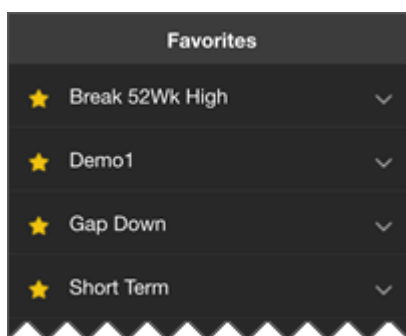


## การลบ My Screener




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

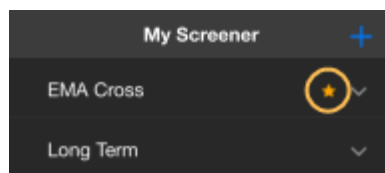
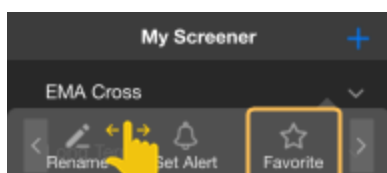
## Favorites (รายการโปรด)

รายการโปรดจะแสดงรายชื่อ Screener ทั้งหมดที่ได้เพิ่มเข้าไปใน Favorites เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการใช้งาน






## การเพิ่ม Screener ไว้ใน Favorites

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






## การลบ Screener ออกจาก Favorites

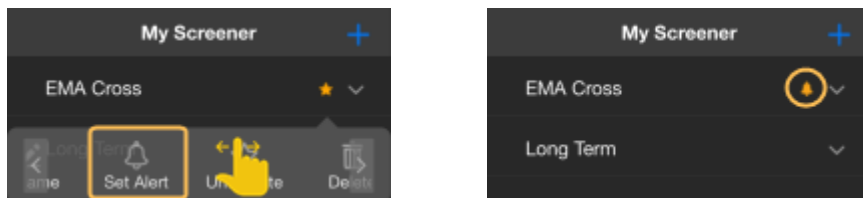
1. แตะที่ไอคอน  ซึ่งอยู่ด้านหลัง Screener ที่ต้องการลบออกจาก Favorites
2. แตะที่ไอคอน  **Unfavorite**
3. ไอคอน  ซึ่งอยู่ด้านหลังของ Screener จะหายไป

## 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



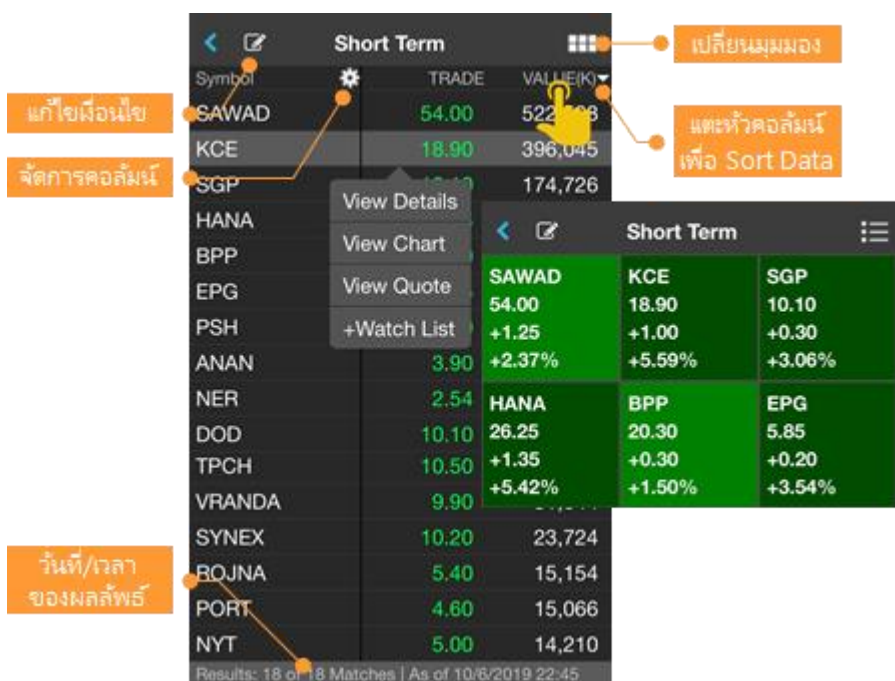
### การยกเลิกการแจ้งเตือน Market Screener

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

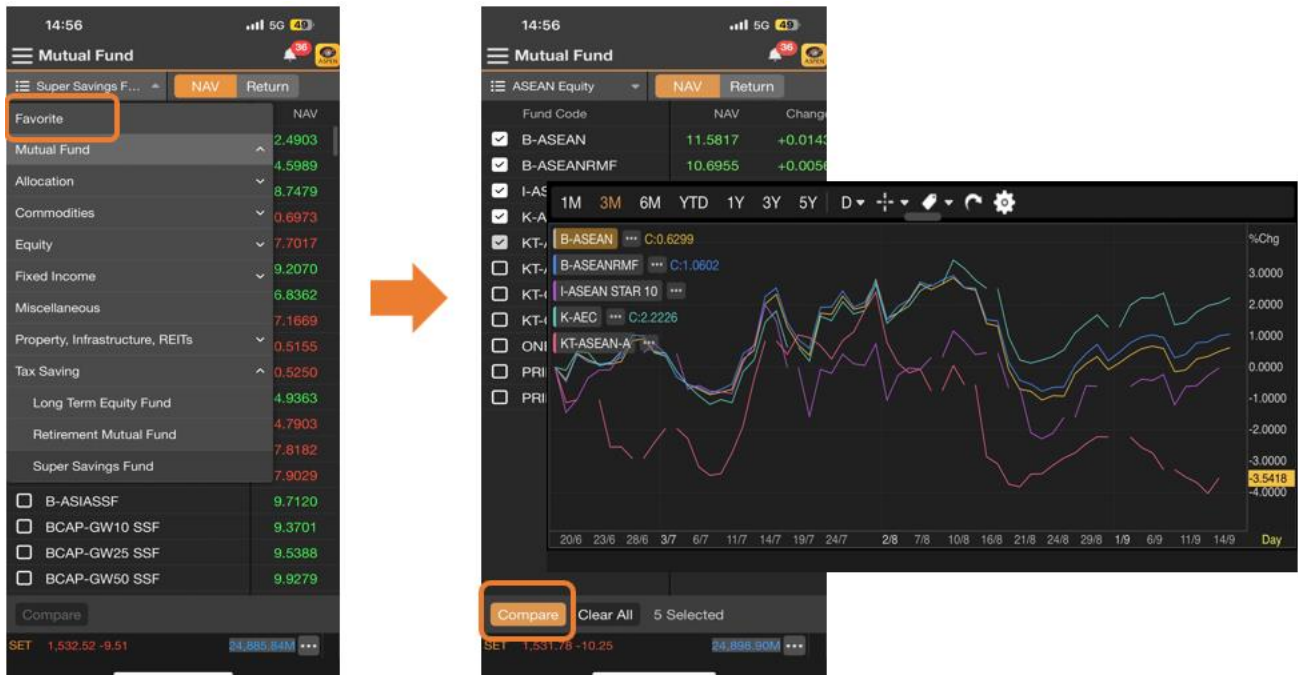
### หน้าผลลัพธ์ (Screen Results)



เมนู	รายละเอียด
View Details	ดูข้อมูลรายละเอียดที่ละ Symbol
View Chart	ดู <a href="#">Chart</a> ของ Symbol ที่เลือกไว้
View Quote	ดู <a href="#">Quote</a> ของ Symbol ที่เลือกไว้
+Watch List	เพิ่ม Symbol ที่เลือกไว้เข้าไปใน <a href="#">Watch Lists</a>

## Mutual Fund

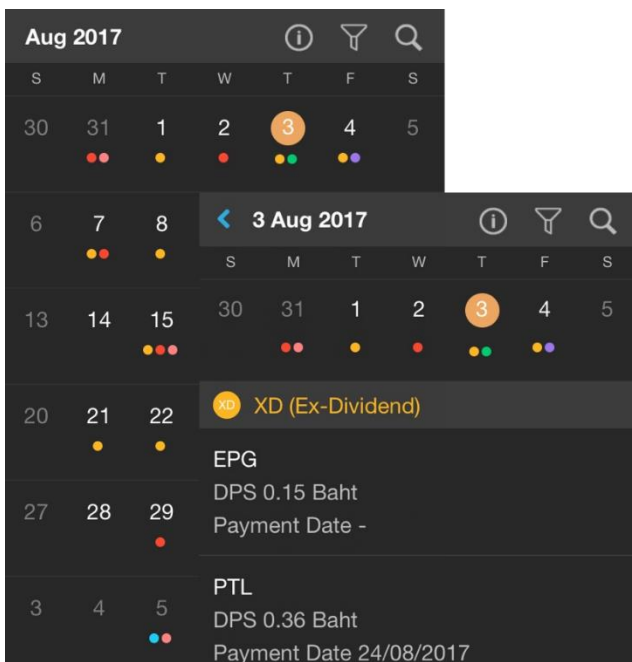
แสดงค่า NAV และ Return (%) ของกองทุน โดยจัดกลุ่มกองทุนตาม Fund Classification ของสมาคม บลจ. (AIMC) และเพิ่มกองทุนที่ต้องการดูบ่อยเข้าไปในเมนูรอปดาวน์ Favorite ได้



- 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

## Calendar

ปฏิทินข้อมูลสิทธิประโยชน์ (Ex-Calendar) ของหลักทรัพย์



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



## Settings

การตั้งค่าต่างๆ ของแอปพลิเคชัน เช่น หน้า Startup, ขนาดตัวอักษรในหน้าข่าว เป็นต้น

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