





Copyright © 2025 ThaiQuest Limited. All rights reserved.

สารบัญ

สิ่งที่ต้องเตรียม	5
การเข้าสู่ระบบครั้งแรก	5
การเข้าสู่ระบบครั้งถัดไป	5
แถบแสดงภาวะตลาด	5
Menu	6
Market Watch	7
รูปแบบการแสดงข้อมูล	7
์การจัดเรียงข้อมูลแบบอัตโนมัติ	7
การแสดง/ซ่อน Symbol	7
การจัดลำดับ Symbol	7
Markets	8
News	8
การค้นหาข่าวตามคำค้น	8
Ranking	9
ส่วนที่ 1: กลุ่มข้อมูลการจัดอันดับ	9
ส่วนที่ 2: ข้อมูลโควท	.10
ส่วนที่ 3: กราฟ	.10
ส่วนที่ 4: ข่าว/ข้อมูลสถิติ/ข้อมูลพื้นฐาน	.10
Ticker	.10
การกรองข้อมูล	.10
DW	.11
แถบเครื่องมือ	.11
การดูข้อมูลจัดอันดับ DW ตามผู้ออก	.11
การด ^{ู้} DW ตามการจัดอันดับขอ [ุ] งหุ้นแม่	.12
การดูข้อมูลจัดอันดับ DW ทั้งหมด	.12
รายก [้] าร D [้] W 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: ข้อมูลโควท	.24
ส่วนที่ 3: กราฟ	.24
ส่วนที่ 4: ข่าว/ข้อมูลสถิติ/ข้อมูลพื้นฐาน	.24
Market Depth	.24
Quote	.25
ส่วนที่ 1: ข้อมูลราคา	.25
ส่วนที่ 2: Overview	.25
ส่วนที่ 3: Vol at Price	.25
ส่วนที่ 4: News	.26
สวนที่ 5: Highlight	.26
ส่วนที่ 6: Historical Data	.26
Chart	.27
แถบเครื่องมือ	.27
การแสดงกราฟหลายๆ Symbol (Multi-Symbol Chart)	.28
ข้อแตกต่างระหว่าง Chart Layout และ Indicator Template	.30
Chart Layouts	.30

Indicator Templates	
การเพิ่มเทคนิควิเคราะห์	
การเพิ่มสัญญาณเทคนิควิเคราะห์ (สัญญาณซื้อ/ขาย)	
การเพิ่มเทคนี้ควิเคราะห์ซ้อนทับบนเทคนิควิเคราะห์	
การแก้ไขพารามิเตอร์ของเทคนิควิเคราะห์	
การลบเทคนิควิเคราะห์	
การปรับขนาดหน้าต่างย่อย	
แถบเครื่องมือของหน้าต่างย่อย	
รูปแบบเคอร์เซอร์	
การปรับสเกลเวลาจากปุ่มไอคอน	
การเพิ่มเหคนิควิเคราะห์เข้าไปใน Favorites	
การลบเทคนิควิเคราะห์ออกจาก Favorites	
รูปแบบเส้นแนวโน้ม	
การวาดเส้นแนวโน้มแบบอิสระ	
การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Horizontal Line	
การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Channel Lines	
การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Speed Lines	35
การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Andrews′ Pitchfork	35
การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Andrews' Pitchfork (Fibo Level)	35
การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Fibonacci Retracements	35
การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Auto Fibonacci Retracements	35
การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Fibonacci Channel	
การปรับแต่งเส้นแนวโน้ม	
การเปลี่ยนจุดเริ่มต้น/จุดสิ้นสุดเส้นแนวโน้ม	
การย้ายเส้นแนวโน้ม	
การบันทึกเส้นแนวโน้มเป็นค่าเริ่มต้น	
การลบเส้นแนวโน้ม	
การลบเส้นแนวโน้มทั้งหมด	
Multi-Chart Layout	
เมนูสำหรับดู Chart ได้หลายหน้าต่างใน 1 หน้าจอ	
แถบเครื่องมือ Chart Linking	
การเปลี่ยนสเกลราคา	41
การตั้งค่า Chart Settings	41
Fund Flow	41
NVDR	42
Financials	42
Alerts	43
การตั้งเตือนแบบระบุ Symbol	43
การตั้งเตือนสรุปภาวะตลาด	
การดูข้อมูลการแจ้งเตือน	
Market Screener	45
ส่วนประกอบของหน้าจอ	46
Predefined Screener	46
My Screener	46
Favorites (รายการไปรด)	47
การตั้งเตือน (Alerts)	48
หน้าผลลัพธ์ (Screen Results)	49
Calendar	50
Mutual Fund	50
Fixed Format	51

แถบเครื่องมือ	52
วิธีการใช้งาน Fixed Format	52
Settings	52

สิ่งที่ต[้]องเตรียม

iPad / ไอแพด

- iOS 12.0 ขึ้นไป
- Apple ID ร้านค้าประเทศไทย
- เชื่อมต่อ Internet ได้

เชื่อมต่อ

การเข้าสู่ระบบครั้งแรก

- เลือก Account Type จากเมนูดรอปดาวน์ สำหรับลูกค้าของโบรกเกอร์ ให้เลือก Broker's Customer
- 2. เลือก Broker ของท่านจากเมนูดรอปดาวน์ "Select a broker..."
- แตะปุ่ม Submit
- 4. ใส่ Username ของท่านในช่อง Username
- 5. ใส่**รหัสผ่าน (Password)** ในช่อง **Password**
- 6. แตะที่ปุ่ม **Login** เพื่อเข้าสู่ระบบ

การเข้าสู่ระบบครั้งกัดไป

ระบบจะจำ Account Type, Broker และ Username ที่ท่านได้กรอกในการเข้าสู่ระบบครั้งแรกไว้

- 1. ใส่**รหัสผ่าน (Password)** ในช่อง **Password**
- 2. แตะที่ปุ่ม **Login** เพื่อเข้าสู่ระบบ
- 3. หากท่านต้องการเปลี่ยนแปลง Account Type หรือ Broker ให้แตะที่ปุ่ม Login as another account ซึ่งอยู่ ด้านล่างปุ่ม Log in

แถบแสดงภาวะตลาด

แถบแสดงภาวะตลาดจะอยู่ที่ด้านล่างของหน้าจอ เพื่อให้ท่านไม่พลาดสภาวะตลาดและข่าวเด่นตลอดการใช้งาน



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

เลือกดัชนีที่ต้องการให้แสดงในแถบนี้ ได้โดย

- 1. แตะไอคอน More
- 2. แตะเลือกดัชนีที่ต้องการ

Auto Swap หมายถึง เปลี่ยนดัชนีในแถบนี้แบบอัตโนมัติทุก 15 วินาที กำหนดช่วงเวลาในการเปลี่ยนดัชนีอัตโนมัติ ได้จากเมนู Settings > Footer Data Swap Interval

ThaiQuest Limited 02 651 4747 helpdesk@thaiquest.com

- Tablet / แท็บเล็ต
- Android เวอร์ชัน 6.0 ขึ้นไป
- Google Play Store ประเทศไทย
- เชื่อมต่อ Internet ได้

Menu

แตะไอคอน 🗮 Menu ที่มุมซ้ายบนของหน้าจอ เพื่อเรียกดูพึงก์ชันต่างๆ ของ Aspen Mobile

ไอคอน	รายละเอียด
Ø	Market Watch ข้อมูลภาพรวมดัชนีตลาดหุ้น อัตราแลกเปลี่ยน ราคาทองคำ และราคาน้ำมันที่สำคัญทั่ว โลก รวมถึงข่าวสารที่สำคัญต่อการลงทุน
íÍ	Markets ข้อมูลแยกตามประเภทของตลาด ทั้งตลาดหุ้น สินค้าฟิวเจอร์ส อัตราแลกเปลี่ยน อัตราดอกเบี้ย และสินค้าโภคภัณฑ์
	News ข่าวเรียลไทม์และข่าวย้อนหลังจากแหล่งข่าวต่างๆ
₹1	Ranking ข้อมูลการจัดอันดับของข้อมูลประเภทต่างๆ เช่น Most Active Value, Most Active Volume, Top Gainers, Top Losers เป็นต้น
	Ticker ข้อมูลการซื้อขายหุ้น / สินค้าฟิวเจอร์สที่มีการตกลงกันแล้ว
לאכו	DW ข้อมูลสำคัญสำหรับการเทรด DW ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลการจัดอันดับ ข้อมูลราคาและ DW Indicator ที่สำคัญ รวมถึงพึงก์ชันในการค้นหา DW
-	Watch Lists รายการ Symbol ที่ต้องการติดตาม
Ē	Quote ข้อมูลแบบละเอียดของ Symbol ต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นดัชนีตลาดหุ้น อัตราแลกเปลี่ยน ราคาหุ้น หรือ สินค้าฟิวเจอร์ส
BD	Market Depth ดูข้อมูล Bid/Offer หลาย Symbol ในหน้าเดียว
•0•0	Chart กราฟเทคนิควิเคราะห์ พร้อมกับพึงก์ชันในการวาดเส้นแนวโน้ม
ů	Financials งบการเงินแบบย่อและอัตราส่วนทางการเงิน (Financial Ratios)
,	Alerts ตั้งเตือนดัชนี / ราคาหุ้น / TFEX
	Market Screener สแกนหุ้น / TFEX ตามเงื่อนไขที่ต้องการ
	Calendar ปฏิทินสิทธิประโยชน์ของหลักทรัพย์ (Ex-Calendar)
<u>S</u>	Mutual Fund แสดงค่า NAV และ Return (%) ของกองทุน
FF	Fixed Format หน้าสารบัญ
*	Settings การตั้งค่าต่างๆ ของแอปพลิเคชัน
?	Help คู่มือช่วยเหลือการใช้งาน
Ċ	Logout ออกจากระบบ

Market Watch

ข้อมูลภาพรวมดัชนีตลาดหุ้น อัตราแลกเปลี่ยน ราคาทองคำ และราคาน้ำมันที่สำคัญทั่วโลก รวมถึงข่าวสารที่สำคัญต่อการ ลงทุน

1 Day 1 Week 1 M	Month 3 Months 6 Mor	nths 1 Year 📰	1 -	Market Report 🛛 🗕	
Dow Fut. 25,137.00 +28.00 +0.11%	Dow Jon 25,126.41 -221. -0.87 ค่า %Chg ของ แต่ละช่วงเวลา	NASDAQ Comp 7,547.31 -60.04 -0.79%	VIX Index 17.90 +0.40 +2.29% Hang Seng	ดอลลาร์แข็งค่าแตะกรอบกลาง 109 เยน หลังนลท.คลายกังวลบอนด์ยีลด์ สหรัฐ IQ - 11:31	
6,481.90 -54.70 -0.84%	20,893.53 -109.84 -0.52%	2,031.81 +8.49 +0.42%	27,121.13 -114.58 -0.42%	ภาวะตลาดทุ้นโตเกียว: นิกเกอิปิดเช้า ลบ 178.46 จุด ตามทิศทางดาวโจนล์ ร่วง	
Shanghai Comp 2,890,58	FTSE STI 3,138,68	FTSE Bursa KLCI	Jakarta Comp 6.104.11	IQ - 9:55	
-24.12 -23%	-24.60 0.79	+7.62		เงินหยวนอ่อนค่าแตะ 6.8990 หยวน กอาวาร์เช้า นี้	

รูปแบบการแสดงข้อมูล

ปรับเปลี่ยนรูปแบบการแสดงข้อมูลได้โดยแตะไอคอน 🗮 💵

ไอคอน	รายละเอียด
	แสดงข้อมูลในรูปแบบ Table
	แสดงข้อมูลในรูปแบบ Quote Board หรือ Heatmap

การจัดเรียงข้อมูลแบบอัตโนมัติ

แตะที่ไอคอน Sorting แล้วเลือกรูปแบบการจัดเรียงข้อมูลที่ต้องการ

ไอคอน	รายละเอียด
2	User Defined จัดเรียงตามที่ User กำหนดเอาไว้
↓AZ	A-Z จัดเรียงตามตัวอักษร
†≣	%Gain จัดเรียงตามค่า %Chg จากมากไปน้อย
+≞	%Lose จัดเรียงตามค่า %Chg จากน้อยไปมาก

<mark>การแสดง/ซ่อน</mark> Symbol

- 1. แตะไอคอน 🌌 Edit
- 2. แตะให้มีเครื่องหมาย 🗹 หน้า Symbol ที่ต้องการให้แสดง

<mark>การจัดลำดับ</mark> Symbol

- 1. แตะไอคอน 📝 Edit
- 2. แตะที่ไอคอน 🗮 ค้างไว้ แล้วลากไปยังตำแหน่งที่ต้องการ
- 3. เมื่อจัดลำดับเรียบร้อยแล้ว ให้แตะที่ส่วนอื่นของหน้าจอเพื่อปิดเมนู



Markets

้ข้อมูลแยกตามประเภทของตลาด หั้งตลาดหุ้น สินค้าฟิวเจอร์ส อัตราแลกเปลี่ยน อัตราดอกเบี้ย และสินค้าโภคภัณฑ์

Stocks Futures	Curren	s Money	y Com	modities			Market Report -
World Indices	• <						(เพิ่มเติม) ภาวะตลาดเงินบาท: บาท
World Indices			w	52-Wee	k Range	Prev	เปิด 31.79/81 คาดแกว่งแคบ จับตา
Americas	เกย	ที่เป็นหมือ	ามูล				ขอมูลเศรษฐกจสหรฐคนน มองกรอบ 31.75-31.95
Europe	8.41				26,951.81	25,347.77	IQ - 14:41
Asia	3:54	-0.87% 2	24,938.24				ภาวะตลาดหุ้นเกาหลีใต้: หุ้นโชลปิด
Asia	7.31	-60.04		6,190.17	8,176.08	7,607.35	บวก จากแรงชื่อเก็งกำไร
Thailand	4:76		7,503.94		0.054.40	0 000 00	IQ - 14:24
58P 500	2,763.02	-19.37	2,792.03	2,340.58	2,954.13	2,602.39	ดลาดหุ้นยุโรปเปิดตลาดขยับขึ้น ขณะ
	5,77		ALC 10				$\bullet \bullet $

News

ข่าวเรียลไทม์และข่าวย้อนหลังจากแหล่งข่าวต่างๆ หน้าจอนี้แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ หน้าต่างแสดงหัวข้อข่าวและหน้าต่างแสดง เนื้อข่าว



การค้นหาง่าวตามคำค้น

พิมพ์คำค้นที่ต้องการในช่อง **Search News** นอกจากนี้ยังสามารถค้นหาข่าวได้มากกว่า 1 คำ โดยใช้คำเชื่อมในการ ค้นหา ดังนี้

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



Ranking

0 Ranking D 🔺 mai DW Bangkok Dusit Medical Services PCI Warrants * BDMS 26.00 VW/ High 428.68M 2 Low Volume 14,361,800 374.01M 159.95M 95.57M 3,193,200 4,295,700 3,732,000 Grid 2.305.800 2.172.900 20 Statistics **Company Profile** Cancel k - บล.แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ CMNT - 31 May 9:21 Market Timing - ยังชะลอตัว ี่ย 5 วัน 3 4 บล.กสิกรไทย CMNT - 31 May 9:06 Daily Focus - บล.ฟินันเซีย ไซรัส Million etananti filint. Healthcare : Health Check-up !! โอกาสสะสมรับการ เติบโตปี 2024F - บล.กรุงศรี MO M30 MN *ธปท.เผยเศรษฐกิจไทย เม.ย.ฟื้น รับแรงส่งท่องเที่ยว-ลงทุน-ส่งออก IQ 31 May

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

้ส่วนที่ 1: กลุ่ม[ู]้อมูลการจัดอันดับ

- เลือกกลุ่มของข้อมูลที่ต้องการจัดอันดับจากแถบเมนูด้านบน
- เลือกรูปแบบการจัดอันดับจากเมนูดรอปดาวน์
- เปลี่ยนรูปแบบการแสดงข้อมูลได้โดยแตะที่ปุ่มไอคอน ቖ ซึ่งอยู่ตำแหน่งมุมขวาบน •

					ประเภทก	ารจัดอันดับ		
SET		mai	DW	Warrants	TFEX M	ost Active Volume	· · *	รູປແບບແບບ
Symbol	*	Trade	Change	%Chg	Volum	e Value		การแสดงผล
					144,640,500) 368.29M		
WAVE		0.13	+0.01	+8.33%	43,434,200) 5.56M		
BTS		4.92	+0.04	+0.82%	41,763,100) 205.72M		
		26.50 🔺	+0.75	+2.91%	38,510,600	0 1,022.24M		
SABUY		0.67	+0.08	+13.56%	38,443,200) 25.56M		

ส่วนที่ 2: ข้อมูลโควท

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

ส่วนที่ 3: กราฟ

- แสดงกราฟของ Symbol ที่เลือกไว้ในส่วนที่ 1
- 🔹 ขยายกราฟให้เต็มหน้าจอ ได้โดยดับเบิลแท็บ หรือแตะไอคอน 🔝 ที่มุมขวาด้านล่างของกราฟ

ส่วนที่ 4: ข่าว/ข้อมูลสถิติ/ข้อมูลพื้นฐาน

แสดงข่าว ข้อมูลสถิติ และข้อมูลพื้นฐานของ Symbol ที่เลือกไว้ในส่วนที่ 1

Ticker

ข้อมูลการซื้อขายหลักทรัพย์/สินค้าฟิวเจอร์สที่มีการตกลงกันแล้ว

\equiv Ticker \bigcirc	แตะบริเวณนี้จะป	Ja 🦉	2				P
Symbol 🏶 🔪	หน้าต่างป็อปอัพ	le Chg	Symbol		Vol	Trade	Chg
BFIT	5 3	33.50 +2.50	SCB		1		
HOTPOT	S 239	* 2 +0.01	CENTEL		1	แตะหากต้อ	งการ
METCO	dia dia 191	ວແຕະທີ່ຫ້ວນລວະນີ	ใหม้กต่างปีอปอัพ	В	5	ada %Chr	
GL	View Chart	บแทงทาบปลุ่มาจอง	ากเลาต่างบอบอก	S	500	Mui vocur	
GPSC	View Quote ขึ้น	เมาบนหน้าจอ แ	เละข้อมูลใน	B	400	6.75	-0.10
SUPER	Tic	cker จะหยุดตั้วเ	asaa (Dause)	В		1,073.20	+2.10
TEAM	+Watch List	แห่งกลุ่มบาก	arra (rause)	В		17.60	+0.20
CPN01C1712A	S 5 110	ะพื้นที่บอกเหบือ	ง Ticker เพื่อปิด	S		18.80	+0.20
SUPER	B 70		D TREKET MIDDIN	В			-0.25
PTTH18	B 1 หน	เ้าต่างป้อปอัพ		S		76.80	+0.80
PTT	B 10		more	S	12	18.70	+1.10

เมื่อแตะที่บรรทัดใดๆ จะแสดงเมนูขึ้นมาบนหน้าจอ พร้อมกับหยุดการอัพเดทเป็นการชั่วคราว (Pause)

หากต้องการปิดเมนูและให้ Ticker อัพเดทต่อ ให้แตะที่แถบบนหรือแถบล่างของหน้าจอซึ่งอยู่นอกกรอบการแสดงข้อมูล Ticker

រេរជូ	รายละเอียด
View Chart	ดู Chart ของ Symbol ที่เลือกไว้
View Quote	ดู Quote ของ Symbol ที่เลือกไว้
+Watch List	เพิ่ม Symbol ใน Watch Lists

การกรองข้อมูล

สามารถกรองข้อมูลที่แสดงในหน้า Ticker ได้ ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลประเภทหลักทรัพย์ หรือข้อมูลด้านราคา

- 1. แตะที่ไอคอน 🏶 Settings จะปรากฎหน้าจอ 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 รวมถึง พังก์ชันในการค้นหา DW



แถบเครื่องมือ

ไอคอน	รายละเอียด
lissuer	ดูข้อมูลจัดอันดับ DW ตามผู้ออก DW (Issuer)
Underlying	ดู DW ตามการจัดอันดับของหุ้นแม่ (เฉพาะหุ้นแม่ที่ DW เท่านั้น)
A Ranking	ดูข้อมูลจัดอันดับ DW ทั้งหมด
My DW	รายการ DW ที่สนใจ
Search	ค้นหา DW ตามเงื่อนไข

การดูข้อมูลจัดอันดับ DW ตามผู[้]ออก



- 1. แตะไอคอน **Issuer** ในหน้าต่างด้านซ้ายมือ
- 2. แตะเลือก**ผู้ออก DW** ที่ต้องการ
- 3. หน้าต่างด้านขวามือจะแสดงข้อมูลจัดอันดับ DW ของผู้ออก DW ที่เลือกเอาไว้
- 4. เลือกประเภทการจัดอันดับได้จากเมนูดรอปดาวน์

การดู DW ตามการจัดอันดับของหุ้นแม่



- 1. แตะไอคอน Underlying ในหน้าต่างด้านซ้ายมือ
- 2. เลือกประเภทการจัดอันดับได้จากเมนูดรอปดาวน์
- 3. แตะเลือกหุ้นแม่ที่ต้องการ โดยจะแสดงเฉพาะหุ้นแม่ที่มี DW เท่านั้น
- หน้าต่างด้านขวามือจะแสดง DW ของหุ้นแม่ที่เลือกเอาไว้ การจัดเรียงข้อมูล มีขั้นตอน ดังนี้
 - 1) แตะไอคอน ጅ แล้วแตะเลือกรายการข้อมูลที่ต้องการจัดเรียง
 - 2) แตะไอคอน ▲ / ▼ ด้านหน้า เพื่อเปลี่ยนรูปแบบการจัดเรียง (▼ มากไปน้อย / ▲ น้อยไปมาก)
 - 3) แตะไอคอน 😤 อีกครั้งเพื่อปิดเมนู

การดูข้อมูลจัดอันดับ DW ทั้งหมด

		-	Que	เปลี่ยนมุมม ote Board	เอง / Table				មេតី DW S	ัยน ymbol	•
Most Active Value		:=	S5013P	2003B						_	à 🕂
^{Mo} เลือกประเภท _{Mo} ของ Ranking Separituity Near 1	S5013C200 0.82 22 +0.07 (+9.3 Bid 0.82	03B 22.60M \$ 3%) Offer 0.83	0.76 High Low Open	-10.5 แสดงข้อมูล DW Ind	.09) 996 Iราคาแล icators	S50Z1 Issuer: ed	9/Put KGI 0.75 718,162,600 532,777	Listing 4 Dec 19 ① Strike %Money	พีม DW นี้เข้ D My DW Watch Lis	108 Day าไปใน t	de 3 for 20 29.00232 0.00
High Gearing	S5001P200 0.88 17 -0.11 (-11.1	3F 70.10M \$ 11%)	Prev Underlyin S50Z19	ของ DW 1.0	ที่เลือกไร 168,40	i +9.30	14:35 (+0.88%)	Eff.Gearing Time Decay Delta	12.62 -0.0072 0.26	Sensitivity I.V. Premium	0.91 22.50% 8.47%
0.51 0.52	Bid 0.87	Offer 0.88	1,068.	30 DW	Bid Di 1,75	W Offer 0.76	U. Offer 1,068.40	B Disclar	······································	TIM	108 Days

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

รายการ DW ที่สนใจ

				រៀតីរ Quote B	ขณมมมอง oard / Tab	le			រេដកី DW S	ยน ymbol	•
🛹 Call	N Put		1 😰	PTT01C19	01A						Q +
PTT0	โดเรีย ง	S5013C1	1812D ③49 Days	0.61 S	+0.03 +5.17%	PTT/Ca Issuer: E	BLS	Listing 20 Jul 18		83 Day	Maturity
+0.0: Bid 0.61	ข้อมูล ๐๙๙ แก้ไขรายค	+0.04 (+) Bid	7.14%) Offer 0.61	High Low Open	แสดงข้อมูลร DW Indic	กคาและ ators	0.61 30,805,500 19,076	 Strike %Money 	My DW 9 My DW	แขางบน / List	9 9 16.75042 0.00
IVL28C1 0.43	Symbo	128C1	1812A ⓒ 49 Days	Prev Underlying Pri	ของ DW ที่	เลือกไว้	16:38	Eff.Gearing Time Decay	4.10 -0.0010	LV.	1.25 37.38%
+0.08 (+2	2.86%)	+0.03 (+1	5.88%)	PTT	50.7	5 +0.50	(+1.00%)	Delta Shara O/S 1	0.84	Premium	3.12%
0.42	0.45	0.53	0.55	50.75	0.61	0.62	51.00	Disclain	.0%		os Days
P	W	181	121			~ ~			\blacksquare	A A	

แสดงรายชื่อ DW ที่ได้เพิ่มเข้าใน My DW

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

การค[ั]นหา DW

Underlving	Q SET50		Underly	ying: SET50						1
			S50280	C1812D	S5013	C1812E	S5013C1812	D	S5028C18	12A
Call/Put	P Gall	🛰 Put	1.07	0 49 Days	1.18	(49 Days)	0.60	© 1985 %) 515	(+5.8	0 49 Days
Issuer	4 Select	-0	Bi	แตะเลือกผู้ออก ที่ต้องการได้ค	i DW การละ	Offer 1.19	Bid Na	NRHINNDA OUR	yn od 39	Offer 0.55
TTM (Days)	> 30 D	÷	S5006 0.61 +0.05 (หลายๆ รา © 49 Days (+8.93%)	U 0.64 +0.03	01812F ⊙49 Days (+4.92%)	S Quote B 0.42 +0.03 (+7.69	oard / Ti (49 Days %)	able IC19 0.59 +0.03 (+5.3	02B ③ 111 Days 86%)
	~~~	$\sim$	Bid 0.6	Offer	BI	d Offer 4 0.6	Bid 0.42	Offer 13	Bid	Offer 0.60

- 1. แตะไอคอน Search ในหน้าต่างด้านซ้ายมือ
- 2. ระบุ**หุ้นแม**่ที่ต้องการในช่อง **Underlying** (ข้อมูลนี้จำเป็นต้องระบุ)
- แตะเลือกประเภทของ DW ที่ Call หรือ Put
- หากต้องการระบุผู้ออก DW ให้แตะที่เมนูดรอปดาวน์ Issuer สามารถเลือกผู้ออก DW ได้คราวละหลายๆ ราย โดยรายการที่เลือกจะแสดงพื้นหลังสีฟ้า
- 5. หากต้องการกำหนดอายุคงเหลือ ให้แตะที่เมนูดรอปดาวน์ **TTM (Days)**
- 6. แตะปุ่ม Search เพื่อค้นหา DW ตามเงื่อนไขที่กำหนด
- 7. ผลลัพธ์จะแสดงในหน้าต่างด้านขวา

#### DW Quote

แตะยังชื่อ DW ที่ต้องการ จะแสดงข้อมูลโควทพร้อมดัชนีชี้วัด DW ที่สำคัญ เช่น Effective Gearing, Sensitivity, Time Decay รวมถึงแสดงกราฟ DW พร้อมหุ้นแม่ คู่มือ Aspen Mobile (สำหรับ iPad / แท็บเล็ต Android)



# Watch Lists

รายการ Symbol ที่ต้องการติดตาม

	จัดการ Watch List	5	จัดกา Tempi	is ate					
🗄 Demo 👩		Price	- 🗖			Bangkok Bank	PCL		View Quote
Symbol	%Buy/%Sell	Trade	Change	%Chg	High	BBL	19	5.00	+0.50
BBL 💧	33% 50%	195.00	+0.50	+0.26%	196.00	Prev	194.50 Pro	ected	195.00
KE	53%	รายที่เ			188.00	Open	195.50 VW	IAP	195.12
SC Watch	10to 56%	Templa	tte V	+0.78%	130.00	High	196.00 Cei	ling	252.00
KR	34% 54%	CONCOM	(bienue)		66.75	Low	194.00 Flo	or	136.50
LHFG	54% 40%	146	+0.01	+0.69%	1.46	Volume	10,497,200 Val	ue(K)	2,048,179
CBG	53% 42%		-0.25	-0.38%	67.75	Volume 1 600	104 5 2	105:00	179.000
GPSC	38% 39%	557/5	-0.50	-0.89%	56.50	95,400	194.00	195.50	124,900
PITTEC	36% 43%	62.25	-0.25	-0.40%	62.75	288,400	193.50	196.00	145,100
BJC	3756 54%	48.00	-1.50	-3.03%	49.75	387,300	193.00	196.50	31,200
KTC	55% 34%	41 00	+0.25	10.61%	42.50	256,300		197.00	29,100
850			2 4 4 6 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	AN CLOCK		B.Vol 66.89%		3	3.11% O.Vol
BBL 0:19551	0 H:196.00 L:194.00	C:195.00			■ Z 215.00	News	Statistics	Company	/ Profile
MAVCO (13,34)	alimet liquits	, <b>1¹¹1111111111111111111111111111111</b> 111	nennette "tu	THE PARTY OF THE P	210.00 205.00 202.00 100.00	KGI ออก DW พรุ่งนี้ 10 - 11:21	/ อ้างอิง BBL,		CH จ่อเทรด
MACDNO (0.1.0.2.0		565 +1.8544		ilii	195.00 23 × 2.0000	Derivatives ไ บล.เอเซีย พล้ CMNT - 28 May	falk: Single S ัส 10:39	tock Future	9S -
1/2 M1 M5	1/3 M15 M30 H1	1 H2 H4	/4	2/5 1 MN1	Day OI VI	BBL: ทิสโก้ เ	เนะนำ "ซื้อ" รา	เคาเป้าหมา	ย 228

# ้ส่วนที่ 1: กลุ่มรายการ Symbol ที่สนใจ

🗄 Watch List 1 🛛 👻 🕶	🛅 Price 🔹 🥁 🛱 🚥 🖍
My Watch Lists Watch List 1	New List
Predefined Watch Lists	
SET Industry	Delete List +0.54 +0.54 71.7
SET Sector	18.90 -1.10 -5.50% 19.80

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

#### การสร้าง Watch List

- 1. คลิกไอคอน 🚥 ซึ่งอยู่ด้านหลังเมนูดรอปดาวน์ 듣 รายการ Watch Lists
- 2. เลือก **New List**
- 3. จะปรากฎหน้าต่าง New Watch List ขึ้นมาบนหน้าจอ
- 4. พิมพ์ชื่อ Watch List ที่ต้องการ แล้วแตะปุ่ม Save

#### การเพิ่ม Symbol ใน Watch List

- 1. คลิกไอคอน <table-cell-rows> Add Symbol จะปรากฏหน้าต่าง Add to Watch List ขึ้นมา
- 2. พิมพ์ Symbol ที่ต้องการหรือบางส่วนของ Symbol ที่ต้องการ ในช่องค้นหา
- 3. คลิกปุ่ม **Add** ด้านหลัง Symbol ที่ต้องการเพิ่ม

#### การแก้ไข Symbol ใน Watch List

#### <u>วิธีที่ 1</u>

- 1. คลิกไอคอน 🚥 ซึ่งอยู่ด้านหลังเมนูดรอปดาวน์ 🗮 รายการ Watch Lists
- 2. เลือก **Edit List** 
  - จัดเรียงรายการ Symbol » คลิกไอคอน 🗮 ค้างไว้ แล้วลากไปยังตำแหน่งที่ต้องการ
  - 🔹 ลบ Symbol ≫ คลิกไอคอน 面
- 3. หลังจากแก้ไขรายการ Symbol เรียบร้อยแล้ว คลิกปุ่ม **Done**

#### <u>วิธีที่ 2</u>

Symbol	%Buy/%Sell	Symbol	%Buy/%Sell	Symbol	%Buy/%Sell
PTT	au Symbol	BEAUTY	61% 39%	BEAUTY	62% 38%
SISB	50% 50%	PTT	50% 50%	PTT	61% 39%
INBEAUTY	62% 38%	SISB	62% 38%	I SISB 🛅	50% 50%
AMART	51% 49%	KAMART	51% 49%	KAMART	51% 49%

🔺 หากมีการ Sorting ที่คอลัมน์ใดๆ จะไม่สามารถจัดลำดับ Symbol ด้วยวิธีนี้ได้ จะต้องยกเลิกการ Sorting ก่อน

- 1. เลื่อนเม้าส์ไปวางด้านหน้า Symbol ที่ต้องการย้ายลำดับ
- จะมีไอคอน ด้านหน้า Symbol นั้น
- 3. คลิกไอคอน ค้างไว้ แล้วลากไปยังตำแหน่งที่ต้องการ

#### การเพิ่มหรือลดคอลัมน์

- 1. คลิกไอคอน 🚥 ซึ่งอยู่ด้านหลังเมนูดรอปดาวน์ 🛅 รายการ Template
- 2. เลือก **Edit Columns**
- 3. คลิกเลือกคอลัมน์ที่ต้องการในหน้าต่างด้านซ้ายมือ
- 4. คลิกปุ่ม **Done**



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

#### Indicator Column

- แสดงข้อมูล Indicator และเลือก Time Frame ที่ต้องการได้
- เพิ่มข้อมูล Indicator ทำได้ 2 วิธี
- 1. กดไอคอน 🚥 > เลือก Edit Columns > กดที่ Indicators

≣ SET50	•		test	•	••••	ŧ		<b>5</b> 2
Symbol	%Buy	//%Sell	Trade	Change	ß	Edit (		ns
ADVANC	76%	<mark>2</mark> 0%	209.00	+1.00	8	Save		late
AOT	61%	31%	58.25	-2.00	•	<b>C</b>	T	
AWC	52%	45%	3.60	0.00		Save	iempi	ate As
BBL	47%	50%	131.00	-1.00	Ľ	Rena	me Te	mplate
ВСР	58%	39%	37.25	-0.50	Ō	Delet	e Tem	plate
BDMS	76%	10%	26.50	+0.75	+	2.917	0	20.75

คู่มือ Aspen Mobile (สำหรับ iPad / แท็บเล็ต Android)

Cancel	Watch List	t Columns			Done
<b>Q</b> Search		%Buy/%Sell	:	≡	Ŵ
Basic	~	Trade	:	≡	Ŵ
Fundamental		Change	:	≡	Ŵ
Fundamentai	•	%Chg	:	≡	Û
Instrument Info	~	High	:	≡	Ē
Price Info	~	low	:	=	
Volume & OI Info	~	LOW	•	_	
Warrant Info	~	Volume	•	=	
Indicators	~	Value	:	≡	Ŵ
Evenent Advisor		Money In/Out	:	≡	Û
	•	Proj.	:	Ξ	ŵ
Expression	~	Imbalance	:	≡	ŵ

#### 2. คลิกเมาส์ขวา > + Add Indicator



• หลังจากเลือก Indicator แล้ว จะแสดงหน้าจอ Indicator Properties ดังภาพ

	Moving A	verage	
1	Column Names Avg	MAV1_Avg	
2	Template Options Time Frame	Daily (D)	
_	Number of Bars	- 800 💌 +	į
3	Parameters Avg. Type	Simple	
	Period	- 5 8 +	
	Price	First Study	-
	Shift	- 0 8 +	
4	Average Line Color		
	Save as Default	Line 🔹	
	C Reset		
	ок	Cancel	

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

• รูปตัวอย่างเพิ่ม Indicator Column สำหรับ EMA10, EMA25, RSI14

Symbol	%Buy	r/%Sell	Trade	Change	%Chg	EMA10	EMA25	RSI14	Value <b>▼</b>
AOT	61%	32%			-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
ттв	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

Cancel	Watch List Columns	Done										
Q mav		8										
			Symbol	%Buy	/%Sell	Trade	Change	Change %Chg	Change %Chg EMA10	Change %Chg EMA10 EMA25	Change %Chg EMA10 EMA25 RSI14	Change %Chg EMA10 EMA25 RSI14 SMA9(RSI)
			AOT	60%	32%				-2.00 -3.32% 60.45966	-2.00 -3.32% 60.45966 62.0088	-2.00 -3.32% 60.45966 62.0088 28.39094	-2.00 -3.32% 60.45966 62.0088 28.39094 33.19578
ig Aver	rage		DELTA	48%	49%	86.00	+1.25	+1.25 +1.47%	+1.25 +1.47% 82.26512	+1.25 +1.47% 82.26512 78.49775	+1.25 +1.47% 82.26512 78.49775 68.94097	+1.25 +1.47% 82.26512 78.49775 68.94097 67.2724
/CO		+ Add New	CPALL	64%	31%				+1.50 +2.75% 55.72822	+1.50 +2.75% 55.72822 56.63075	+1.50 +2.75% 55.72822 56.63075 45.20846	+1.50 +2.75% 55.72822 56.63075 45.20846 36.81985
ıg Aver	rage Crossover	+ Add on RSI14 {Ref: RSI1 }	BDMS	76%	11%	26.50	+0.75	+0.75 +2.91%	+0.75 +2.91% 26.55806	+0.75 +2.91% 26.55806 27.2262	+0.75 +2.91% 26.55806 27.2262 40.7974	+0.75 +2.91% 26.55806 27.2262 40.7974 35.67539
			ттв	51%	46%				+0.03 +1.79% 1.67042	+0.03 +1.79% 1.67042 1.6905	+0.03 +1.79% 1.67042 1.6905 53.20581	+0.03 +1.79% 1.67042 1.6905 53.20581 39.56532
le Movin	g Average											
MAV		•										
/olume & M	oving Average	<b>•</b>										

• หากเพิ่ม Indicator บน Indicator หลายอัน สำมารถเซ็คได้ว่า Indicator นี้คำนวนบน Indicator ตัวไหนได้ โดย กดไอคอน 🚥 > เลือก Edit Columns > กดไอคอน : > ดูชื่อ Ref ด้านหลัง Parent Indicator **Properties** 

Cancel	Watch List Columns	Done
<b>Q</b> Search	EMA10	MAYCO1 : = 💼
n:-	EMA25	MAVCOI : 🚍 🛍
Basic	RSI14	<b>RS11</b> : = m
Fundamental	✓ SMA9/RSN	
Instrument Info	✓	
Price Info	RSI9	
Volumo & OLInfo	SMA5(RSI)	
Volume & Or mild	◆ %Buy/%Sell	ndicator Properties
Warrant Info	× ~ /	Parent Indicator Properties (Ref: RSI2)
Indicators		
Expert Advisor	Change	
	%Chg	Format Number
Expression	Value	<ul> <li>Conditional Formatting</li> <li>= Ш</li> </ul>

#### Expert Advisor Column

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

Symbol	SI.MACD ▲	EMA10	EMA25
AOT	ตัดลง 👃	60.50512	62.02803
TRUE	ตัดลง 👃	8.49677	8.45058
BGRIM	ตัดขึ้น ↑	21.77179	23.17411
вн	ตัดขึ้น 📍	238.92697	241.14739
CPF	ตัดขึ้น 📍	22.30161	22.05165

## Expression Column

- การเขียนสูตรคำนวณโดยอ้างอิงข้อมูลจากคอลัมน์ที่มีอยู่ใน Watch List
- หลังจากกด + Add Expression จะแสดงจอดังภาพ

	Expr1 - Expression I	Editor	
Expr1			8
Table Columns		1	
GETVALUE("%BUY/%SELL")			
GETVALUE("%CHG")			
GETVALUE("CHANGE")			
GETVALUE("EMA10")		ncel	
GETVALUE("RSI14")			
GETVALUE("RSI9")			
GETVALUE("SLMACD")			

ltem	รายละเอียด						
Name	ชื่อสูตรสารถเปลี่ยนได้ โดยจะแสดงชื่อสูตรแบบอัตมัติ						
	สูตรคำนวณโดยมี Funct	tion สำเร็จรูปให้เลือกใช้งาน					
	Function	Description					
	Table Columns	• GETVALUE อ้างอิงค่าในคอลัมน์อื่น ๆ ของ Row Symbol					
Expression	Built-in Functions	• GETSYMBOLVALUE อ้างอิงค่าในคอลัมน์อื่น ๆ ของ Symbol ที่กำหนด					
		• <b>IF</b> (condition, value_if_true, value_if_false) กำหนดเงื่อนไขในการ					
		แสดงข้อมูล					
	Math Function	• สูตรทางคณิตศาสตร์ เช่น ABS (Absolute Value)					

#### <u>ตัวอย่างการเขียน Expression</u>

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

Symbol		%Bı	ıy/%Sell	Trade	Change	%Chg	EMA(5)	EMA(10)	Volume	Value
BAY	2	46%	16 <mark>%</mark>	25.25	+0.75	+3.06%	24.77	24.77	324,400	8.12M
BBL	2	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	1	39%	53%	18.70	+0.30	+1.63%	17.95	18.09	169,900	3.22M
KBANK	4	43%	43%	127.50	+0.50	+0.39%	126.49	126.76	8,239,700	1,047.81M

้จากรูปด้านบนต้องกำรเพิ่มค่า %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. เลือกพึงก์ชัน *GETVALUE("TRADE")* แล้วพิมพ์เครื่องหมาย "-" (ลบ)
- 5. เลือก *GETVALUE("EMA5")*
- ใส่เครื่องหมายวงเล็บ () คลุม GETVALUE("TRADE")-GETVALUE("EMA5") ก็จะเป็น (GETVALUE("TRADE")-GETVALUE("EMA5"))
- พิมพ์เครื่องหมาย "/" (Slash) ต่อจาก (GETVALUE("TRADE")-GETVALUE("EMA5"))
- 8. เลือกฟังก์ชัน *GETVALUE("EMA5")*

#### 9. สูตรรวมทั้งหมดจะเป็น *(GETVALUE("TRADE")-GETVALUE("EMA5"))/GETVALUE("EMA5")*

10. กดปุ่ม **OK** 

	%0	hgEMA	5 - Expressior	n Editor					
Name									
%ChgEMA5						8			
Expression									
(GETVALUE("TRADE กดไอคอนนี้ หากต้องการ เปลี่ยน Field	)-GET TRADE CHANG %CHG	rvalue("P &Sell ;e	:MA5" ))/GE	TVALUE("EM#	\5" <mark></mark> )				
Symbol	%Buy	/%Sell	Trade	Change	%Chg	EMA5	EMA10	%ChgEMA5	
BAY	12%	83%				24.84587	24.81541	0.0062034455	
BBL	60%	38%				131.9932	132.41528	0.0000515178	3,
СІМВТ ! 😣	1%	95%				0.47545	0.48081	-0.0114628247	
CREDIT	33%	67%				18.13546	18.16306	0.0201009514	
KBANK	44%	53%	127.00	-0.50	-0.39%	126.65817	126.79357	0.0026988389	3,

- 11. ต้องการเปลี่ยน Number Format ของคอลัมน์ %ChgEMA5 ให้มีเครื่องหมาย % คลิกเมาส์ขวาที่คอลัมน์ %ChgEMA5 เลือก Format Number
- 12. หน้ำต่าง Format Number จะแสดงบนหน้าจอ เลือก Number Format เป็น Percentage

Format Number for %	6ChgEMA5
Number Format Number   Decimal Places Number	
O Use default of	Format Number for %ChgEMA5
Custom decir	Number Format Percentage  Decimal Places - 2 +
ОК	C Display Plus sign (+) for positive numbers 🌔
	OK Cancel

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 ที่ต้องกำร เช่น EMACross
- 3. ตรง **Expression** กดปุ่ม Space 1 ครั้งเพื่อให้แสดงรายชื่อฟังก์ชัน
- 4. เลือกฟังก์ชัน **IF**

	Expr2 - Expres	sion Editor	
Name			
EMACross			8
Expression			
IF( condition , value_if_	true, value_if_false	•)	
	ОК	Cancel	

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

EMACross - Expression Editor	
Name	
EMACross	3
Expression	
IF(GETVALUE("EMA5" ┅ )>GETVALUE("EMA10" 🚥 ), "Up", "Dn")	

#### 10. กดปุ่ม **OK**

#### **Conditional Formatting**

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



#### <u>ตัวอย่างการทำ Conditional Formatting</u>

ตัวอย่าง 1 : Color Scale 1 เงื่อนไข

Symbol	%Buy/%	6Sell	Trade	Change	%Chg	RSI14▲
METCO	64%	36%	170.00	0.00	0.00%	6.51
PRINC	33%	63%	3.08-		-6.67%	17.89
CHG	27%	66%	2.64	+0.02	+0.76%	30.47
BKGI	52%	41%	2.72-	+0.16	+6.25%	45.99
PHG	63%	24%	14.80	+0.40	+2.78%	66.34
JPARK	48%	37%	8.85	+0.20	+2.31%	81.19
VIH	50%	48%	9.95	+0.65	+6.99%	89.68

- 1. เพิ่ม Indicator **RSI**
- 2. คลิกเมาส์ขว่าที่คอลัมน์ RSI เลือก 🕐 Conditional Formatting
- 3. **Rule Type** เลือก Color Scale
- 4. กำหนด Min value / Max value และสีของค่า Min / Max ได้ตำมต้องการ

	Conditional Formatting Rule						
Rule Ty							
Color	Scale						
Min	Min value	• 0	0				
Max	Max value	• 0	8				
Format							
Α.		Preview					
		OK Cancel					

#### 5. กดปุ่ม **OK**

ตัวอย่างที่ 2: Color Scale 3 เงื่อนไข

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

- 1. คลิกเมาส์ขวาที่คอล้มน์ RSI เลือก 🅐 Conditional Formatting
- 2. เลือก **Color Scale** แล้วระบุค่าดังภาพ

คู่มือ Aspen Mobile (สำหรับ iPad / แท็บเล็ต Android)

	Conditional Formatting Rule						
Color	Scale						
Min	Number		0		8		
Max	Number		30		8		
Α.	<u>\$</u> ,- ¥		Preview				
		01	C	Cancel			

- 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

	Conditional Formatting Rule						
Rule Ty							
Color	Scale						
Min	Number		70		8		
Max	Number		100		8		
Format							
Α.	<u>Þ</u> 🗱		Preview				
		O		Cancel			

- 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** ในหน้ำ 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

คู่มือ Aspen Mobile (สำหรับ iPad / แท็บเล็ต Android)

	RSI1	14 - Ma	nage F	Rules		•••
Color Scale						
Preview				≡	Ľ	
Color Scale						
Preview				≡	Ľ	
Color Scale						
Preview				≡	Ľ	
		🕂 Ad	d Rule			
	OI	ĸ	c	ancel		

#### การสร้าง Template ส่วนตัว

- หลังจากเลือกคอลัมน์ที่ต้องการเรียบร้อยแล้ว (ดูวิธีได้จากหัวข้อการเพิ่มหรือลดคอลัมน์)
- แตะไอคอน 
  ชึ่งอยู่ด้านหลังเมนูดรอปดาวน์ 
  รายการ Template
- 3. เลือก Save Template As
- 4. พิมพ์ชื่อที่ต้องการ แล้วแตะปุ่ม Save

## การจัดเรียงข้อมูล (Sorting)

- แตะหัวคอลัมน์ที่ต้องการ จะมีไอคอน ▼▲ แสดงด้านหลังชื่อคอลัมน์
- 🔹 แตะไอคอน 葦 แล้วแตะเลือกคอลัมน์ที่ต้องการจัดเรียง จะมีไอคอน 🔻 แสดงด้านหน้าชื่อคอลัมน์

## การเปลี่ยนรูปแบบการแสดงข้อมูล

เปลี่ยนรูปแบบการแสดงข้อมูลได้โดยแตะที่ปุ่มไอคอน ซึ่งอยู่ตำแหน่งมุมขวาบน

ไอคอน	รายละเอียด
	แสดงข้อมูลในรูปแบบ Table
	แสดงข้อมูลในรูปแบบ Quote Board หรือ Heatmap

## ส่วนที่ 2: ข้อมูลโควท

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

$\equiv$ Market D	epth				ASPEN						0 🎾
🗄 Quick List	- 10	ແຫະ	ที่ตัวเลข lid/Offe	เพื่อเลือกดู r จำนวน							
Q AOT	71.25 S	5	นรือ 10	Levels	107.50 S	-0.50	-0.46%	Q. JMART	23.00 B	-0.10	-0.43%
Volume	Bid		1120 10	Levels	Bid	Offer	Volume	Volume	Bid	Offer	Volume
1,731,600	71.25	71.50	683,500	58,700	107.50	108.00	57,200	276,400	22.90	23.00	14,300
2,162,100		71.75	1,422,100	529,300		108.50	95,600	343,000		23.10	501,200
2,077,600			1,126,800	251,900		109.00	469,800	324,000		23.20	439,600
1,841,000		72.25	1,290,900	651,400		109.50	467,500	281,500		23.30	462,400
1,575,700		72.50	1,434,300	175,000			858,600	238,800		23.40	653,300
2,373,000		72.75	286,100	232,100			437,600	169,500		23.50	365,400
894,700			4,617,700	62,100			652,300	206,000			211,300
1,336,800		73.25	4,614,100	243,800		111.50	308,400	224,500		23.70	395,400
547,200		73.50	3,364,200	54,300			502,500	160,200		23.80	237,500
518,000		73.75	1,101,200	35,100		112.50	335,900	130,600		23.90	478,000
B.Vol 43.02%		56	5.98% O.Vol	B.Vol 35.40%		64	1.60% O.Vol	B.Vol 38.52%		61	48% O.Vol
Q KCE	51.50 B	-0.25	-0.48%	Q CPALL	63.75 S	-0.25	-0.39%	Q KBANK	131.50 B	+0.50	+0.38%
Volume	Bid	Offer	Volume	Volume	Bid	Offer	Volume	Volume	Bid	Offer	Volume
108,600			229,400	2,805,600		64.00	1,631,400	697,400	131.00	131.50	507,100
481,800		51.75	290,900	4,191,700		64.25	2,681,800	763,200			1,886,000
188,800			238,200	2,802,000		64.50	3,338,200	714,200		132.50	1,380,200
297,800		52.25	275,700	2,964,400		64.75	2,559,700	433,000			2,077,700
151,300		52.50	384,400	1,097,200		65.00	1,737,600	584,900		133,50	1,211,100
185 600			415 300	1 390 100			1 172 200	507 800			973 300
MENE MANUAL							1,547.26	+2.12 (+0.14%)		9,625.65M	
พรุงแนวมนข	น:: เบนซน-แกสเซ	พอส 40 สต./	สพร IQ - 14 Se	2p 17:15	Day R	ange	1,545.51	1,551.01			

# Quote

ข้อมูลแบบละเอียดของ Symbol ต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นดัชนีตลาดหุ้น อัตราแลกเปลี่ยน ราคาหุ้น หรือ สินค้าฟิวเจอร์ส โดย หน้าจอนี้แบ่งเป็น 6 ส่วน

Q PTT	PT	T PCL							+ Watch List
47.00	+1.5	) %Swing	High	Low Open	Prev	Volume	Value(K)	Time	
2 Overview	+3.309	6 1.10% t Price	47.25	46.75 46.75 News	45.50 9 5 н	1,948,400 4 lighlight	1,320,719 <u>6</u>	15:19 Historical	
Projected	47.00 +1.5	) (+3.30%)	Volun	ne Bid	Offer	Volume		Buy Volume	Sell Volume
ProjVol	2,355,7	00 (2.58%)	5,507,60	00 46.75	47.00	5,951,800	PTT	25,323,200	58,414,700
VWAP		46.99	7,683,80	00 46.50	47.25	8,200,100		27.54%	63.53%
Avg. Buy/Avg. Sell	47	.05 / 46.99	5,058,30	00 46.25	47.50	8,039,200	ENERG	369,669,500	330,031,494
Ceiling/Floor	59	.00 / 32.00	7,255,60	46.00	47.75	4,428,200		52.83%	47.17%
52-Wk Range	40.75	55.25	5,461,00 B.Vol 47	00 45.75 .56%	48.00 52	7,525,400	Market	6,854,472,896 50.94%	6,600,696,530 49.06%
PTT Q:46.75 H:4	17.25 L:46.75 C:47.0	β	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	*********	********* ^{**} **** [*]	50.00 47.00 45.00	HILITE: คึกคักนำ บวกจาก	ดัชนึกลุ่มพลังงาน าโดย PTT, PTTEP เบ่อน้ำมันใหญ่สุดช	บวก 1.8% เทรด ได้ Sentiment ของโลกในชาอุฯ
2/5	4/6	1/7		1/8	2/9	Day	โดนโจม	เตี	
MADE MADE MADE	MIS MRO	100 X X	10 LLA	D1 101	MANE	O1 V1			

# ส่วนที่ 1: ข้อมูลราคา

แสดงข้อมูลราคาของ Symbol ที่ต้องการ

แตะปุ่ม + Watch List หากต้องการเพิ่ม Symbol เช้าไปใน Watch List ที่ต้องการ

## ส่วนที่ 2: Overview

แสดงข้อมูลที่สำคัญโดยรวม ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลราคา กราฟ และข่าวของ Symbol นั้นๆ

## ส่วนที่ 3: Vol at Price

แสดงข้อมูลปริมาณการซื้อขายของแต่ละราคาในช่วงเวลาที่กำหนด โดยสามารถระบุช่วงเวลาที่ต้องการดูข้อมูลได้

Date Range Last 1 Date / 171110 Period	a 🤉	🖓 Sum	mary				
ที่ต้องการ	ř.,	Last Tra	de				
Data Papas (01/09/2010 10 to 11/09/2010 10		@ .×	🕼 Sur	nmary			
		Ĭ	Last Tr Trade Vol	ade 1.74 80,27	+0.04 ( 9,500	+2.35% 43%	41%
			Suppo	nt & Re 08/2019 Price	sistance -11/09/2019 Vol		luy/%Sell
	- C	-	R2	1.80	61,302,500	23%	42%
			R1	1,79	71,032,800	37%	52%
	W. Law	100 100	51	1.53	213,900,400	53%	39%
📕 Buy 🗰 No Side (ATO/ATC) 📕 Self			S2	1.52	35.478.400	38%	48%

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

# ส่วนที่ 4: News

แสดงข่าวที่เกี่ยวข้องกับ Symbol นั้นๆ

## ส่วนที่ 5: Highlight

แสดงข้อมูล Highlight ของ Symbol นั้นๆ (บาง Symbol อาจจะไม่มีแถบเมนูนี้)

สำหรับ SET Index จะแสดงข้อมูล Industry และ Sector ที่อยู่ภายใต้ SET Index

• เมื่อแตะที่รายการใดๆ ภายใต้ Industry จะแสดงรายการ Sector ภายใต้ Industry นั้นๆ

Industry			
Symbol	Last	Change	%Chg
AGRO	423.13		-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%
	· ·	• • • •	• • •

• หากต้องการกลับมายังรายการ Industry ให้แตะที่คำว่า Industry



## ส่วนที่ 6: Historical Data

แสดงข้อมูลย้อนหลัง 60 วันล่าสุด กรณีที่เป็นหุ้นสามัญ จะเป็นข้อมูลที่มีการปรับสิทธิต่างๆ เรียบร้อยแล้ว (Adjusted Price)

คู่มือ Aspen Mobile (สำหรับ iPad / แท็บเล็ต Android)

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		-0.88%	178,314,000	402,900
17/10/2018	2.36	2.38		2.26		-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	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	- 32	278	2,20	9.07	<u>+0,28%</u>	99,731,800	279,479

# Chart

กราฟ เทคนิควิเคราะห์ พร้อมกับพึงก์ชันในการวาดเส้นแนวโน้มของ Symbol ที่สนใจ



## แถบเครื่องมือ

#### 🕂 📄 = 河 📨 D = 14 = 🗠 🦑 🕂 = 🖉 = 🏖 = 🖉 🖧 = 😊 = 1 🗔 = 🥥 🖋 = Linear = < = 🏘

ไอคอน	รายละเอียด
Ð	<b>Add Symbol</b> เปรียบเทียบ Chart ของ 2 Symbols ขึ้นไป
	New 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
141	<b>Chart Type</b> เลือกรูปแบบกราฟ เช่น Candlestick, Bar เป็นต้น
$\sim$	Add Indicators เพิ่มเครื่องมือเทคนิควิเคราะห์
×.	Expert Advisor เพิ่มสัญญาณซื้อ/ขายทางเทคนิค
	Cursor Type รูปแบบของกราฟเคอร์เซอร์
(And the second	Trend Lines วาดเส้นแนวโน้ม
£	<b>Ree's Fibonacci</b> วาดเส้นแนวโน้ม Fibonacci สไตล์รี สึนามิ (บริการเสริม)
	<b>Ruler</b> นับจำนวนแท่ง และคำนวณค่า Change(%Chg) ระหว่าง 2 จุดที่เลือก
45	Shapes / Annotations วาดรูปหรงเรขาคณิต หรือ เพิ่มข้อความ
$\odot$	Sticker / Emoji ใส่รูปสติกเกอร์ หรือ อีโมจิ

	Multi-Chart Layout ดู Chart ได้หลายหน้าต่างใน 1 หน้าจอ		
P	Chart Linking ลิงค์ข้อมูลกราฟ		
₽ ^C	Adjust Mode แก้ไขเส้นแนวโน้ม		
₩₩	Value Cursor ซ่อน/แสดงตัวเลขค่าเทคนิควิเคราะห์		
	SET 08/05/2015 (O: 1,502.29 MA (5) MA (10) MA (25) 1,534.35 SET 08/05/2015 (O: 1,502.29 MA (5) MA (25)		
Linear	Price Scale เลือกรูปแบบสเกลราคา เช่น Log, %Chg เป็นต้น		
<	Share แชร์รูปกราฟไปยังช่องทางต่างๆ		
*	Chart Setting ตั้งค่าข้อมูลและรูปแบบของ Chart		

## การแสดงกราฟหลายๆ Symbol (Multi-Symbol Chart)

1		
a a ° °	C IIIII	92
ເດຣວ.ແມວສານຮົບດູດຮ້ານແນລາຍຄ	Sympol	าเระควาเดาย
เต้าอุณษาคุณ เกาะทุกเบา เทพเยากะ		D 1~( IO DAI 10
	- /	

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 ทิ้ง
Indicator Settings	กำหนดค่า Indicator เช่น Color , Period

#### การเพิ่ม Symbol ใน Multi-Symbol Chart

- 1.
- คลิกไอคอน 🕀 Add Symbol แล้วพิมพ์ Symbol ที่ต้องการเปรียบเทียบ เลือกแกนราคาที่ต้องการเพิ่ม แกนซ้าย แกนขวา หรือ เพิ่มในหน้าต่างใหม่ด้านล่าง 2.
- 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

 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



## การเคลื่อนย[้]ายตำแหน่ง Chart ใน Multi-Symbol Chart

- 1. คลิกซ้ายค้างที่ชื่อ Symbol หรือ คลิกที่เส้น Chart ที่ต้องการเคลื่อนย้าย
- 2. ไอคอน 📃 แสดงตำแหน่งของ Chart ที่กำลังถูกวางในตำแหน่งใหม่
- 3. ปล่อยเม้าส์ไปยังตำแหน่งที่ต้องการ



## 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
- พิมพ์ชื่อที่ต้องการ แล้วแตะที่ Save
   หากต้องการ Save หับในชื่อเดิม ให้แตะที่ชื่อ Layout ที่ต้องการ Save หับ 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 스 Load Layout

- 2. แตะที่ไอคอน 🗸 ด้านหลัง Layout ที่ต้องการเปลี่ยนชื่อ
- 3. แตะที่ 🛽 Rename แล้วพิมพ์ชื่อใหม่ที่ต้องการ แล้วแตะที่ Done

#### **MASAU Chart Layout**

- 1. แตะไอคอน 🖾 Chart Layouts แล้วเลือก 🕰 Load Layout
- 2. แตะที่ไอคอน ✔ ด้านหลัง Layout ที่ต้องการลบ
- 3. แตะที่ <u> Delete</u>

#### Indicator Templates

ประกอบด้วยเมนูย่อย 2 เมนู ดังนี้

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

#### ∩ns 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

#### ∩ns 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
- แตะที่ 🗹 Rename แล้วพิมพ์ชื่อใหม่ที่ต้องการ แล้วแตะที่ Done

#### **Masau 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 จะปรากฎหน้าต่างแสดงรายชื่อเทคนิควิเคราะห์ขึ้นมาบนหน้าจอ
- 2. เลื่อนนิ้วขึ้นหรือลง เพื่อดูรายชื่อ Indicator ทั้งหมด
- 3. แตะที่เทคนิควิเคราะห์ที่ต้องการ เช่น Ichimoku Kinko Hyo

## การเพิ่มสัญญาณเทคนิควิเคราะห์ (สัญญาณซื้อ/งาย)

- 1. แตะบนพื้นที่ของกราฟราคาให้ปรากฏกรอบสีส้มล้อมรอบ เพื่อให้กรอบกราฟนั้นแอคทีฟ (Active)
- 2. แตะไอคอน 🔻 Expert Advisor
- 3. เลือกสัญญาณเทคนิควิเคราะห์ที่ต้องการ



# การเพิ่มเทคนิควิเคราะห์ซ้อนทับบนเทคนิควิเคราะห์

้หากต้องการเพิ่มเทคนิควิเคราะห์ซ้อนทับไปบนเทคนิควิเคราะห์ที่มีอยู่บนหน้าต่างย่อย มีขั้นตอน ดังนี้

ตัวอย่างเช่น ต้องการเพิ่ม Moving Average บน Volume

- 1. แตะยังหน้าต่างย่อยของ Volume เพื่อเลือกเป็นแอคทีฟวินโดว์ จะมีกรอบสีส้มล้อมรอบ
- 2. แตะไอคอน 🚧 Add Indicators แล้วเลือก Indicator ที่ต้องการพลอตบน Volume เช่น Moving Average

## การแก้ไขพารามิเตอร์ของเทคนิควิเคราะห์

หลังจากเพิ่มเทคนิควิเคราะห์เข้าไปแล้ว สามารถปรับเปลี่ยนค่าพารามิเตอร์ต่างๆ ได้โดยมีวิธีการ ดังนี้

- 1. แตะที่ปุ่มชื่อของเทคนิควิเคราะห์ที่ต้องการ ADXDI (14) เช่น ADXDI
- 2. จะปรากฎหน้าต่าง Properties ของเหคนิควิเคราะห์ที่เลือกไว้ขึ้นมาบนหน้าจอ
- 3. เปลี่ยนค่าพารามิเตอร์ตามต้องการ

ADX/DI				
Parameters				
Avg. Type	Modified 🔹			
Period	14			

4. แตะปุ่ม **Update** 

#### การลบเทคนิควิเคราะห์

- สำหรับเทคนิควิเคราะห์ที่อยู่ในหน้าต่างเดียวกับกราฟราคา ให้แตะไอคอน
   ข้างชื่อเทคนิควิเคราะห์ที่ต้องการลบ
- สำหรับเทคนิควิเคราะห์ที่อยู่ในหน้าต่างย่อย ให้แตะที่ไอคอน X เพื่อลบ หน้าต่างนั้นๆ

## การปรับงนาดหน้าต่างย่อย

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

# แถบเครื่องมืององหน้าต่างย่อย

ไอคอน	รายละเอียด	
•	เลื่อนหน้าต่างย่อยลงมา	
<b>1</b>	เลื่อนหน้าต่างย่อยขึ้นไป	
	ขยายหน้าต่างย่อยให้เต็มหน้าจอ	
X	ออกจากโหมดเต็มหน้าจอ	
x	ปิดหน้าต่างย่อย	

## รูปแบบเคอร์เซอร์

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

## การปรับสเกลเวลาจากปุ่มไอคอน

ไอคอน	รายละเอียด	ไอคอน	รายละเอียด
3	เลื่อนกราฟไปทางซ้าย	Đ	ขยายแกนเวลา
0	บีบแกนเวลา	 $\mathbf{O}$	เลื่อนกราฟไปหางขวา
C	รีเซ็ทสเกล	0	เลื่อนไปดูข้อมูลล่าสุด

# การเพิ่มเทคนิควิเคราะห์เข้าไปใน Favorites

เข้าถึงเทคนิควิเคราะห์ที่ใช้บ่อยๆ ด้วยการจัดเก็บเข้าไปใน Favorites

- 1. แตะหีไอคอน 🛱 หน้า Indicator ที่ต้องการเพิ่มเข้าไปใน Favorites
- 2. ไอคอนจะเปลี่ยนเป็นสีส้ม 🚖 และ Indicator ที่เลือกไว้จะอยู่ในแถบ Favorites



## การลบเทคนิควิเคราะห์ออกจาก Favorites

- 1. แตะที่ไอคอน 📩 หน้า Indicator ที่ต้องการลบออกจาก Favorites
- 2. ไอคอนจะเปลี่ยนเป็นสีเทา 🟠

# รูปแบบเส้นแนวโน้ม

แตะที่ไอคอน 🥒 **Trend Lines** จะปรากฎหน้าต่าง Drawing Tools สำหรับเลือกรูปแบบของเส้นแนวโน้ม

# การวาดเส้นแนวโน้มแบบอิสระ

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

ไอคอน	รายละเอียด	
0	ลบเส้นแนวโน้ม	
Ø	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
- ลากเส้นแนวโน้มเส้นแรก แล้วยกนิ้วขึ้น (ดูการวาดเส้นแนวโน้มแบบ อิสระ)
- 3. แตะนิ้วยังจุดที่ต้องการให้เป็นเส้นคู่ขนาน แล้วยกนิ้วขึ้น
- แตะที่ไอคอน 
   บนแถบเครื่องมือ หากต้องการออกจากโหมดของ วาดเส้นแนวโน้ม



# การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Speed Lines

- 1. แตะที่ไอคอน 🥒 แล้วเลือก 🥌 Speed Lines
- แตะที่จุดเริ่มต้น (จุด A) ค้างไว้
- ลากนิ้วไปยังจุดสิ้นสุด (จุด B) แล้วยกนิ้วขึ้น
- 4. 🛛 แตะที่ไอคอน 🥕 บนแถบเครื่องมือ หากต้องการออกจากโหมดของวาดเส้นแนวโน้ม

## การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Andrews' Pitchfork

- 1. แตะที่ไอคอน 🦉 แล้วเลือก 🏁 Andrews' Pitchfork
- แตะที่จุดเริ่มต้น (จุด A) ค้างไว้
- ลากนิ้วไปยังจุดสิ้นสุด (จุด B) แล้วยกนิ้วขึ้น
- 4. แตะนิ้วที่จุด C แล้วยกนิ้วขึ้น
- แตะที่ไอคอน 
   บนแถบเครื่องมือ หากต้องการออกจากโหมดของวาด เส้นแนวโน้ม

## การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Andrews' Pitchfork (Fibo Level)

- 1. แตะหีไอคอน 🥒 แล้วเลือก ¼ Andrews' Pitchfork
- 2. แตะที่จุดเริ่มต้น (จุด A) ค้างไว้
- 3. ลากนิ้วไปยังจุดสิ้นสุด (จุด B) แล้วยกนิ้วขึ้น
- 4. แตะนิ้วที่จุด C แล้วยกนิ้วขึ้น
- แตะที่ไอคอน 
   บนแถบเครื่องมือ หากต้องการออกจากโหมด
   ของวาดเส้นแนวโน้ม

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

## การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Fibonacci Retracements

Fibonacci Retracements คือ การหาจุดแนวรับและแนวต้านเส้นขนานแบบ แนวนอน เพื่อหาราคาเป้าหมาย โดยใช้ตัวเลข Fibonacci number เป็น เป้าหมายในแต่ละระดับ

- 1. แตะที่ไอคอน 🥒 แล้วเลือก 🗏 Fibonacci
- 2. กำหนดจุดสูงสุด (จุด A) และจุดต่ำสุด (จุด B) ของช่วงราคา
- 3. แตะที่จุดสูงสุด (จุด A) แล้วลากนิ้วไปยังจุดต่ำสุด (จุด B)
- แตะที่ไอคอน 
   บนแถบเครื่องมือ หากต้องการออกจากโหมดของวาด
   เส้นแนวโน้ม

## การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Auto Fibonacci Retracements

**Auto Fibonacci Retracements** คือ การลากเส้น Fibonacci Retracements แบบอัติโนมัติ โดยคำนวณจากราคาสูงสุดและราคาต่ำสุด ของ Symbol ที่ดูอยู่











- 1. คลิกไอคอน 🧪 แล้วเลือก 🧮 Auto Fibonacci Retracements
- 2. หากเปลี่ยน Symbol จะวาดเส้นใหม่ให้อัติโนมัติ
- หากเปลี่ยน Time Frame และช่วงเวลาในการดูกราฟ จะวาดเส้นใหม่ให้อัติโนมัติ

(ฟีเจอร์นี้ใช้งานได้สำหรับ Package เสริม Power , Aura และ Pro เท่านั้น)

## การวาดเส้นแนวโน้มแบบ Fibonacci Channel

Fibonacci Channel คือ การหาจุดแนวรับและแนวต้านเส้นขนานแบบ แนวเฉียง 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
- แตะที่ไอคอน 
   บนแถบเครื่องมือ หากต้องการออกจากโหมดของวาดเส้น แนวโน้ม

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

## การปรับแต่งเส้นแนวโน้ม

้สามารถเปลี่ยนสี ความหนา ขยายหรือหดจุดเริ่มต้น/จุดสิ้นสุดของเส้นแนวโน้มที่วาดเสร็จแล้วได้ โดยมีขั้นตอน ดังนี้

1. หลังจากวาดเส้นแนวโน้มเสร็จแล้ว ให้แตะที่ไอคอน 🧭 Edit Line



- 2. จะปรากฎหน้าต่าง **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









## การย้ายเส้นแนวโน้ม

- 1. แตะไอคอน 🥓 เพื่อเข้าสู่ Edit Mode ไอคอนจะเปลี่ยนเป็นสีส้ม 🥕
- 2. แตะที่เส้นแนวโน้มที่ต้องการย้าย บริเวณใดก็ได้ ยกเว้นจุดวงกลม
- 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 จะมีจุดวงกลมบนเส้นแนวโน้มที่เลือกไว้
- 3. แตะไอคอน 🛈
- 4. เส้นแนวโน้มที่เลือกไว้จะถูกลบทิ้งไป

## การลบเส้นแนวโน้มทั้งหมด

- 1. แตะไอคอน 🥕 เพื่อเข้าสู่ Edit Mode ไอคอนจะเปลี่ยนเป็นสีส้ม 🥕
- 2. แตะไอคอน 🔲 ข้างคำว่า 🎹
- 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 จะมีกรอบสีส้มและมีไอคอน 🖯 อยู่ตรงมุมขวาบน เพื่อไว้สำหรับ Maximize หน้าต่าง Chart
- การเปลี่ยน Symbol ของแต่ละ Chart ให้คลิกเลือกหน้าต่างที่ต้องการ พิมพ์ Symbol และกดปุ่ม Enter หรือเลือก Symbol จากเมนู Drop Down

## แกบเครื่องมือ Chart Linking

- 1. คลิกไอคอน 🔗 เพื่อเข้าโหมด Chart Linking (ถ้าดู Chart หน้าต่างเดียว ไอคอน Chart Linking จะไม่หำงาน)
- 2. เมือเข้าโหมด Chart Linking แล้ว แถบเครื่องมือจะเปลี่ยนแถบเครื่องมือดังภาพ



Cancel OK

ຽປແບບ		รายละเอียด		
S	,			
S	Cyan Symbol Link	เมนูดรอปดาวน์ Symbol Linkir	g	
		S Cyan Symbol Link	ทุก Chart หี่มีไอคอนนี้ จะใช้ Symbol เดียวกัน	
S	Green Symbol Link	S Green Symbol Link	ทุก Chart ที่มีไอคอนนี้ จะใช้ Symbol เดียวกัน	
S	Orange Symbol Link	S Orange Symbol Link	ทุก Chart ที่มีไอคอนนี้ จะใช้ Symbol เดียวกัน	
	g <b>,</b>	S Pink Symbol Link	ทุก Chart ที่มีไอคอนนี้ จะใช้ Symbol เดียวกัน	
S	Pink Symbol Link	S Off Symbol Link	ไม่ทำ Symbol Linking	
S	Off Symbol Link			
1 -				
	· · · · · · · · ·	เมนูตรอบดาวน interval Linki	19	
	Cyan Interval Link	Cyan Interval Link	ทุก Chart ที่มีไอคอนนี้ จะใช้ Timeframe เดียวกัน	
I	Green Interval Link	I Green Interval Link	ทุก Chart ที่มีไอคอนนี้ จะใช้ Timeframe เดียวกัน	
	Orange laten al Link	Orange Interval Link	ทุก Chart ที่มีไอคอนนี้ จะใช้ Timeframe เดียวกัน	
	Orange Interval Link	I Pink Interval Link	ทุก Chart ที่มีไอคอนนี้ จะใช้ Timeframe เดียวกัน	
	Pink Interval Link	I Off Interval Link	ไม่ทำ Interval Linking	
I	Off Interval Link			
Cance		ไม่ Save การเปลี่ยนแปลงและอ	อกจากโหมด Chart Linking	
ОК		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



คลิกไอคอน 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



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 🛛 🔳 🖛

การลบ Interval Linking

รูปแบบการทำงานจะเหมือนกับ การลบ Symbol Linking แต่ให้คลิกไอคอน 💶 💶 🔳

#### nns Save Chart Layout

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

Т

# การเปลี่ยนสเกลราคา

คลิกไอคอน Linear แล้วเลือกรูปแบบสเกลราคาที่ต้องการในเมนู

ູຮູປແນນ	รายละเอียด	
Lincar	สเกลราคาแบบลิเนียร์ ความห่างของช่วงราคาจะเท่ากัน (หรือคิดแบบ Change)	
Lilleal	เช่น 300, 400, 500 จะห่างกันเท่ากับช่วงละ 100 บาท	
	สเกลราคาแบบล็อก คิดความห่างของช่วงราคาแบบ %Chg	
LOG	เช่น ราคาหุ้นวิ่งจาก 300 บาท ไป 400 บาท คิดเป็น 33%	
	ในขณะที่จาก 400 บาห ไป 500 บาห คิดเป็น 25%	
0/	สเกลราคาแบบ % จะคำนวณ %Chg ของราคาในแต่ละแห่งโดยเปรียบเทียบกับ	
70	วันฐานซึ่งเป็นวันซ้ายสุดของแท่งกราฟบนหน้าจอเสมอ	

# การตั้งค่า Chart Settings

ปรับการตั้งค่าข้อมูลและรูปแบบของ Chart ตามต้องการในเมนู

เมนู	รายละเอียด
Text Size	ปรับขนาดตัวอักษรสำหรับกราฟ
Display Grid Lines	แสดง/ซ่อน เส้น Grid Line
Symbol Watermark	แสดง/ซ่อน ลายน้ำ ชื่อบริษัทจด ทะเบียน
Include Data Outside Market Hours	แสดง/ซ่อน ราคา Settlement ใน กราฟรายนาทีเฉพาะ TFEX เท่านั้น
Keep Non-Primary Symbol	ปิดการเปรียบเทียบกราฟบนฟังก์ชันอื่น
Extra Bars	เว้นระยะแท่งเทียน จากสเกลราคา
Reset to Default Chart Settings	รีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้น



# Fund Flow

ข้อมูลสรุปข้อมูลการซื้อแยกตามกลุ่มนักลงทุนใน 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 ເพີ່ມ 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)	.\$501	S50CIN
9	Fund Flow: Individual (TFEX S50)	.S50C	S50CCN

# Financials

แสดงข้อมูลงบการเงินแบบย่อและอัตราส่วนทางการเงิน (Financial Ratios) โดยสามารถดูข้อมูลทั้งในรูปแบบกราฟและ ตาราง



ตัวเลือก	รายละเอียด
Year	ข้อมูลงบการเงินรายปี
Quarter	ข้อมูลงบการเงินรายไตรมาส
	<ul> <li>YoY เปรียบเทียบกับปีก่อนหน้า</li> </ul>
	<ul> <li>QoQ เปรียบเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า</li> </ul>
	เปลี่ยนรูปแบบการแสดงข้อมูลเป็นแบบตาราง
<b>11</b>	เปลี่ยนรูปแบบการแสดงข้อมูลเป็นแบบกราฟ
Show Interim Statement	แสดง/ซ่อนงบการเงินระหว่างกาล

# Alerts

การตั้งเตือนผ่านระบบแจ้งเตือนของแอปพลิเคชัน (Push Notification) ในแถบด้านล่างของหน้าจอแบ่งออกเป็น 2 เมนู

	Symbols		Add-ons
ตั้งเตือ	่วนโดยระบุ Symbol ที่ต้องการ	ตั้งเตี	อนสรุปภาวะตลาด / ผลลัพธ์ Market Screener
\$	Price Alert เงื่อนไขทางราคา	$\otimes$	Market Summary
9	Auto Price Alert เงื่อนไขทางราคาแบบ Auto	8	My DW: Expiring List
	Technical Signal สัญญาณเทคนิควิเคราะห์	<u>,</u>	Market Screener Alert Time
	Financial Report การเผยแพร่งบการเงิน		
•	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. แตะเลือกว่าต้องการเปิด / ปิดรูปแบบการตั้งเตือนใด โดยแตะที่ไอคอน 🌕
- 5. แตะหีไอคอน 🥨 จะบอกรายละเอียดเงื่อนไขตั้งเตือน
- 6. การตั้งเตือนเงื่อนไขทางด้านราคา (Price Alert) มีขั้นตอน ดังนี้



- 1) แตะที่ **Set Price Alert** เพื่อกำหนดราคา (ตั้งได้สูงสุง 5 เงื่อนไขราคา/Symbol)
- 2) แตะเลือกเงื่อนไขที่ต้องการ
- 3) แตะที่ช่อง Value เพื่อเปลี่ยนแปลงค่าตัวเลขตามต้องการ

- 4) พิมพ์ข้อความที่ต้องการให้แสดงเวลาแจ้งเตือน (ใส่หรือไม่ใส่ก็ได้)
- 5) หากต้องการเพิ่มเงื่อนไข แตะไอคอน 🥸
- 6) เมื่อกำหนดเงื่อนราคาครบแล้ว แตะปุ่ม **Done** ที่มุมขวาบน
- 7. แตะปุ่ม **Save** ที่มุมขวาบน



#### การแก[้]ไขเงื่อนไขตั้งเตือนแบบระบุ Symbol

- 1. แตะเลือกเงื่อนไขที่ต้องการแก้ไข จะปรากฎหน้าต่าง 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 S ASPEN MOBILE Sat 7:00 AM Title Market Watch lcon Market Watch Dow Jones: 24,242.49 +704.81 (+2.99%) DAX: 10,625.78 +324.24 (+3.15%) WTI: 18.44 -1.34 (-6.77%) ASPEN MOBILE 1h ago Title Price Alert S [SET] TRADE < 1,634.84 [1,241.94] lcon

# Market Screener

ค้นหาหุ้นตามเงื่อนไขที่ต้องการ ไม่ว่าจะเป็นเงื่อนไขสำเร็จรูป หรือเงื่อนไขส่วนตัว ซึ่งมีเงื่อนไขให้เลือกหลากหลายรูปแบบไม่ ว่าจะเป็นเงื่อนไขทางด้านราคา ข้อมูลพื้นฐาน หรือ เทคนิควิเคราะห์

ข้อมูลในพึงก์ชันนี้จะอัปเดตวันละ 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)" เพิ่มขึ้นมา

Exchange	SET,r	nai	•		
EMA Cross U	>	DAY	•		
Close 🝷	EMA10 -	0	1		
	MAV2	%Above	in last (bars)		
⊕ Add Criteria					

 เพิ่มความถี่ในการอัปเดตข้อมูล Technical Analysis ทุกๆ 15-20 นาที โดยจะต้องรอให้ Bar 15 นาทีจบ แห่งก่อน ความถี่ เดิมอัปเดตข้อมูลตามเวลาทีกำหนดไว้โดยมี 7 รอบต่อวัน (*สำหรับผู้ใช้งาน Package Aura และ Pro เท่านั้น*)



## ส่วนประกอบของหน้าจอ

หน้าจอนี้แบ่งเป็น 2 ส่วน ดังนี้

#### ส่วนที่ 1: รายชื่อ Screener / ผลลัพธ์ของ Screener

ในหน้าจอนี้จะมีแถบด้านล่างสำหรับเลือก Screener ที่ต้องการ โดยไอคอนที่ Active จะเปลี่ยนเป็นสีส้ม

ไอคอน	รายละเอียด
Predefined	เงื่อนใขสำเร็จรูป
(D) My Screener	เงื่อนใขส่วนตัวที่สร้างเอง
Favorites	เงื่อนไขที่เพิ่มไว้ในรายการโปรด
Alerts	เงื่อนไขที่ตั้งเตือน

ผลลัพธ์ของ Screener ที่เลือกไว้ จะแสดงในหน้าต่างนี้

#### ส่วนที่ 2: กราฟ

แสดงกราฟของ Symbol ที่เลือกไว้ในหน้าต่างผลลัพธ์ของ Screener โดยสามารถเพิ่มเทคนิควิเคราะห์หรือวาดเส้นแนว โน้มได้ตามต้องการ



## 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. ผลลัพธ์จะปรากฏในหน้าจอนี้



## My Screener

My Screener เป็น Screener ส่วนตัวที่สร้างและบันทึกเก็บเอาไว้ โดยสามารถสร้างได้สูงสุดถึง 30 Screener

#### การเพิ่ม My Screener

- () แตะยังไอคอน My Screener ตรงแถบด้านล่างของหน้าจอ ปุ่มไอคอนจะเปลี่ยนเป็นสีส้ม My Screener 1.
- แตะปุ่ม + ที่มุมขวาบน จะปรากฎหน้าต่าง New Screener ขึ้นมาบนหน้าจอ
- 3. พิมพ์ชื่อ Screener ที่ต้องการ แล้วแตะปุ่ม **Save** เช่น Demo1
- จะเข้าสู่หน้าจอสำหรับเพิ่มเงื่อนไข 4.
- แตะปุ่ม <table-cell-rows> Add Criteria เพื่อเพิ่มเงื่อนไข 5.
- เมื่อเพิ่มเงื่อนไขจนครบแล้ว แตะปุ่ม Done 6.
- 7. กำหนดค่าของแต่ละเงื่อนไขตามความต้องการ
- เลือกรูปแบบการจัดเรียงข้อมูลได้จาก Sort by และ Sort Descending 8.
- 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 📝 ที่อยุ่มมซ้ายบน
- 3. แตะปุ่ม **Delete** ที่มุมขวาบน
- แตะให้มีเครื่องหมาย 💟 หน้าเงื่อนไขที่ต้องการลบ 4.
- แตะป่ม **Delete** ที่แถบด้านล่างของหน้าจอ 5.
- ี แตะปุ่ม **Save** ซึ่งอยู่ในแถบด้านล่างของหน้าจอ เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลง 6.

#### การเปลี่ยนชื่อ My Screener

- 1. แตะที่ไอคอน 💛 ซึ่งอยู่ด้านหลัง Screener ที่ต้องการเปลี่ยนชื่อ
- แตะที่ไอคอน 🚄 Rename 2



ในหน้า Rename พิมพ์ชื่อใหม่ที่ต้องการ แล้วแตะป่ม Done 3.

#### การลบ My Screener

- แตะที่ไอคอน 🗡 ซึ่งอย่ด้านหลัง Screener ที่ต้องการลบ 1
- แตะที่ไอคอน 🔟 Delete 2.



#### Favorites (รายการโปรด)

รายการโปรดจะแสดงรายชื่อ Screener ทั้งหมดที่ได้เพิ่มเข้าไปใน Favorites เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการใช้งาน



คู่มือ Aspen Mobile (สำหรับ iPad / แท็บเล็ต Android)



#### 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 뵺 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)

	< 🕼 Shor	rt Term 3EMA l	Jp 🎟 🔏 🛶	เปลี่ยนมุมมอง
	Symbo	🔅 TRAD	E %CHG	
แก้ไขเมื่อนไข	BEIT	20.20	+1 -22	uminophil
	AMA	5,65	- 🔛 🍛	แต่อาวารคอกมห
จัดการคอสัมน์	ASAP	Mow Chart	+7.20	IN a Sort Data
	SGF	view Griant	Short Tern	3EMA 110 :=
	ICHI	View Quote	S & Short lenn	ISEMA OP := 2
	PDI	+Watch List	BFIT	AMA
	RSP	3.52	+2.20	+0.45
	S&J	25.25	+12.22%	+8.65%
	SHREIT	7.30	ASAP	SGF
วันที/เวลา	в	0.52	2.68	0.91
ของผลลัพธ์	FSS	1.84	+0.18	+0.06
	SYNEX	10.50	+7.20%	+7.06%
	Results: 60 of 265	Matches   As of 1	1/6/2019 12:30	

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

#### การจัดเรียงข้อมูล

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

# ✓ Short Term 3EMA Up Symbol ★ AJD 1.28 TPCORP 18.82 STAR 7.11 4.36

#### การแสดง/ซ่อนคอลัมน์

- 1. แตะที่ไอคอน 🍀 Settings จะปรากฎหน้าจอ Customize Columns ขึ้นมา
- 2. แตะให้มีเครื่องหมาย 🗹 หน้าคอลัมน์ที่ต้องการให้แสดง
- 3. แตะปุ่ม **Done** เพื่อออกจากหน้านี้

#### การจัดลำดับคอลัมน์

- 1. แตะที่ไอคอน 🍀 Settings จะปรากฎหน้าจอ Customize Columns ขึ้นมา
- 2. แตะที่ไอคอน 🗮 ค้างไว้ แล้วลากไปยังตำแหน่งที่ต้องการ
- 3. แตะปุ่ม **Done** เพื่อออกจากหน้านี้

# Calendar

ปฏิทินข้อมูลสิทธิประโยชน์ (Ex-Calendar) ของหลักทรัพย์



# Mutual Fund

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

∃ Mutual Fund				ASPEN				0 4 30
E Super Savings Fund ▲ NAV	Return							
Favorite	NAV	Change	%Chg	Fund Size	NAV Date	Risk	Dividend	Name
Mutual Fund	903	+0.0004	+0.00%	57,500,382.67	15/09/2023		N	1 A.M. Daily-SSF
Allocation	989	+0.0079	+0.05%	1,180,008.66	14/09/2023	6		abrdn American Growth SSF
Allocation	479	+0.0908	+0.49%	3,271,889.76	14/09/2023	6	0	abrdn Asia Pacific SS
Commodities	<b>973</b>	-0.0625		3,477,097.94	14/09/2023	6	0	abrdn China Gateway SSF
Equity	✓ 017			2,213,820.66	14/09/2023	6	0	abrdn China NextGen-SSF
Fixed Income	<b>~</b> 070	+0.0372	+0.41%	22,755,834.30	14/09/2023	6	. 🔞	Aberdeen Global Dynamic SSF
Miscellaneous	362	+0.0099	+0.14%	1,703,859.84	14/09/2023	6		abrdn GlobalSmall SSF
	669			3,446,170.15	15/09/2023	6	0	abrdn Small-Mid Cap-SSF
Property, Infrastructure, REITs	¥ 155			44,192,944.93	15/09/2023	6	N	Aberdeen Standard TH SSF
Tax Saving	^ 250			37,395,956.72	15/09/2023	6	N	Aberdeen Standard TH SSFX
Long Term Equity Fund	363	+0.1285	+2.67%	5,558,354.97	14/09/2023	6	0	ASP Digital Block SSF
Retirement Mutual Fund	903			23,671,605.70	14/09/2023	6	0	ASP Evolution China SSF
Super Savings Fund	182	-0.0936	-0.52%	126,453,717.49	15/09/2023	6	0	ASP Small&Mid Cap SSF

- ดูกราฟเปรียบเหียบกองหุนที่ต้องการได้ 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

	∃ Mutual Fund	į.									o 4		
:=	Super Savings Fund +		VAV Return										
2	Fund Code 1AM-DAILY-SSF ABAGS-SSF	<	Compare Fund	s									
8	ABAPAC-SSF ABCG-SSF		Fund Code ABAGS-SSF	NAV 14.5989	Change +0.0079	%Chg +0.05%	Fund Size 1,180,008.66	NAV Date 14/09/2023	Risk	Dividend	Name abrdn American Growth SSF	Fund Issu	ver.
	ABCNEXT-SSF ABGDD-SSF ABGS-SSF	N N N	ABAPAC-SSF ABCG-SSF ABCNEXT-SSF	18.7479 10.6973 7.7017	+0.0908 -0.0625 -0.0773	+0.49% -0.58% -0.99%	3,271,889.76 3,477,097.94 2,213,820.66	14/09/2023 14/09/2023 14/09/2023		8 8	abrdn Asia Pacific SS abrdn China Gateway SSF abrdn China NextGen-SSF	ABRDN ABRDN ABRDN	
	ABSM-SSF ABTESSF		ABGDD-SSF	9.2070 TD 1Y 3Y	+0.0372 5Y D -	+0.4196	22,755,834.30 •	14/09/2023		0	Aberdeen Global Dynamic SSF	ABRDN	
	ABTESSFX ASP-DIGIBLOC-SSF ASP-EVOCHINA-SSF	AB/ AB/ AB/ AB/	NGS-SSF C1264 NPAC-SSF C014 CG-SSF C 226 CNEXT-SSF C2	15 167 200406	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	~~~	prove a			~		~	6Chg 10.0000 7.0000 <mark>8.7046</mark> 1.0000
NE Sep	mpare Clear All 1 WS: *ผลการออกรางวัลส	ABC	500-SSF C3.78		$\approx$	Ŵ							2.0000 -5.0000 -8.0000 -11.0000 -14.0000
			27/3 3/4 12/4	4 20/4 26/4 2	<b>/5</b> 11/5 17/5	24/5 1/6	<b>80 (3) (3)</b>	<b>3</b> 17 1/1			8 8/0 16/6 22/6 26/5 1/9 7/		17.0000 20.0000 23.0000

# Fixed Format

แสดงข้อมูลทั่วโลกอย่างครบครันในหน้าจอเดียว ทั้งตลาดหุ้นไทย ตลาดหุ้นต่างประเทศ ตลาดหุ้นฟิวเจอร์ส ตลาดสินค้า โภคภัณฑ์ และตลาดเงิน

≡ F	ixed Format	ASPEN
t Q 10	0000 × 🔒	
<ul> <li>• E</li> <li>• 1</li> <li>• 20</li> </ul>	Expan พิมพ์เลขหน้า หรือ Int คำคัน International Announcement	Local Data by Category International Data1
<ul><li>✓ 31</li><li>✓ 37</li></ul>	Ether Futures for CME will be a E-mini S&P 500 Index Futures	Announcementคลิกที่ Local Announcement/EAO
<ul><li>✓ 53</li><li>✓ 60</li></ul>	Aspen for windows: White Sug Aspen for Windows: Bitcoin Fu	Local Symbol Guide
<ul><li>✓ 63</li><li>✓ 100</li></ul>	Steel Rebar and Steel Scrap for Announcement	World Markets Holiday19800 Stock Market in Thailand (SET/MAI)
<ul><li>✓ 105</li><li>✓ 200</li></ul>	What's New Features & Functions	- SET/MAI Market
<ul><li>✓ 700</li><li>✓ 900</li></ul>	Contract Specification Symbol Guide	- Warrant Information Summary from KG1
<ul> <li>✓ 1100</li> <li>✓ 3000</li> <li>✓ 4000</li> </ul>	World Economic Foreign Exchange	- Warrancrow Information
4000		- Futures

# แถบเครื่องมือ

LE Q 10000		$X \textcircled{\texttt{A}} O O \mathrel{\leftarrow} \mathrel{\rightarrow} \fbox{\texttt{C}} \textcircled{\texttt{C}} \textcircled{\texttt{C}} \textcircled{\texttt{C}}$
ไอคอน	Shortcut Key	รายละเอียด
L.		View Pages ดูหน้าสารบัญในหน้าต่างด้านซ้าย
Q 10000 ×		Search พิมพ์หมายเลขหน้า หรือ คำค้นที่ต้องการ
	Home	<b>Home</b> เปิดหน้า Home ซึ่งในที่นี้คือหน้า 10000
S	<	Previous Page เปิดหน้าก่อนหน้า
$\diamond$	>	Next Page เปิดหน้าถัดไป
←		Go back ย้อนกลับ
$\rightarrow$		Go forward ไปข้างหน้า
		<b>Bookmark this page</b> เพิ่มหน้านี้ไปยัง Bookmarks
		Bookmarks แสดง Bookmarks ทั้งหมด
نل		Copy to clipboard คัดลอกเนื้อหาไปยังคลิปบอร์ด
PDF		<b>Export to PDF</b> สร้างไฟล์ PDF
Ā		Font size ปรับขนาดตัวอักษร

# วิธีการใช้งาน Fixed Format

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

# Settings

การตั้งค่าต่างๆ ของแอพพลิเคชัน เช่น หน้า Startup, ขนาดตัวอักษรในหน้าข่าว เป็นต้น

ตัวเลือก	รายละเอียด
Startup Page	หน้าเริ่มต้นเมื่อเปิดแอปพลิเคชัน
News	ตั้งค่าขนาดตัวอักษรเริ่มต้น (Default) ของหัวข้อข่าวและเนื้อข่าว
Notifications	กำหนดเวลาในการรับ Notification ของ Technical Signal / Market Screener
Time Zone	ตั้งค่าเขตเวลาสำหรับแอปพลิเคชัน แตะเพื่อเลือกเขตเวลาที่ต้องการ • Local ใช้เขตเวลาตามที่กำหนดใน Device • Bangkok ใช้เขตเวลากรุงเทพฯ ประเทศไทย
Language for Company Profile	กำหนดภาษาเริ่มต้นสำหรับหน้า Company Profile
Auto Session Timeout	กำหนดให้ Logout อัตโนมัติ หากหน้าจอไม่แอคทีฟภายใน  30 นาที
Enable Touch ID หรือ Enable Fingerprint Login	เปิดการเข้าใช้งานด้วย Face ID / Touch ID / Fingerprint
Contact Us	ช่องทางในการติดต่อเรา
About	เกี่ยวกับเรา
Terms of Service	ข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้บริการ
Reset	รีเซ็ตการตั้งค่ากลับเป็นค่าเริ่มต้น