



**Trademan**

**(Web Trade & Analysis)**

Project Name : efin Trade Plus (Web Trade & Analysis)

Version : 1.0.2

Date : 27/06/2022

Revision History

C = Created    A = Added    M = Modified    D = Deleted

Date Started	Date Finished	Version	CAMD	Description	Author
27/06/2022	04/07/2022	1.0.0	C	Trademan (Web Trade & Analysis)	Khanokpit Th.
0410/2565	26/10/2565	1.0.1	A	- เพิ่มการแสดงค่าแบบสลับ Flag, PO และ PC - เพิ่มแสดงค่า Avg - เพิ่มการแสดงค่าแบบสลับ %Chg, Chg, PO และ PC	Khanokpit Th.
04/10/2565	26/10/2565	1.0.1	M	- ปรับเปลี่ยนรายละเอียดหุ้น	Khanokpit Th.
21/01/2566	22/01/2566	1.0.2	A	- เพิ่มหน้า Bubble	Kasidit S.

## สารบัญ

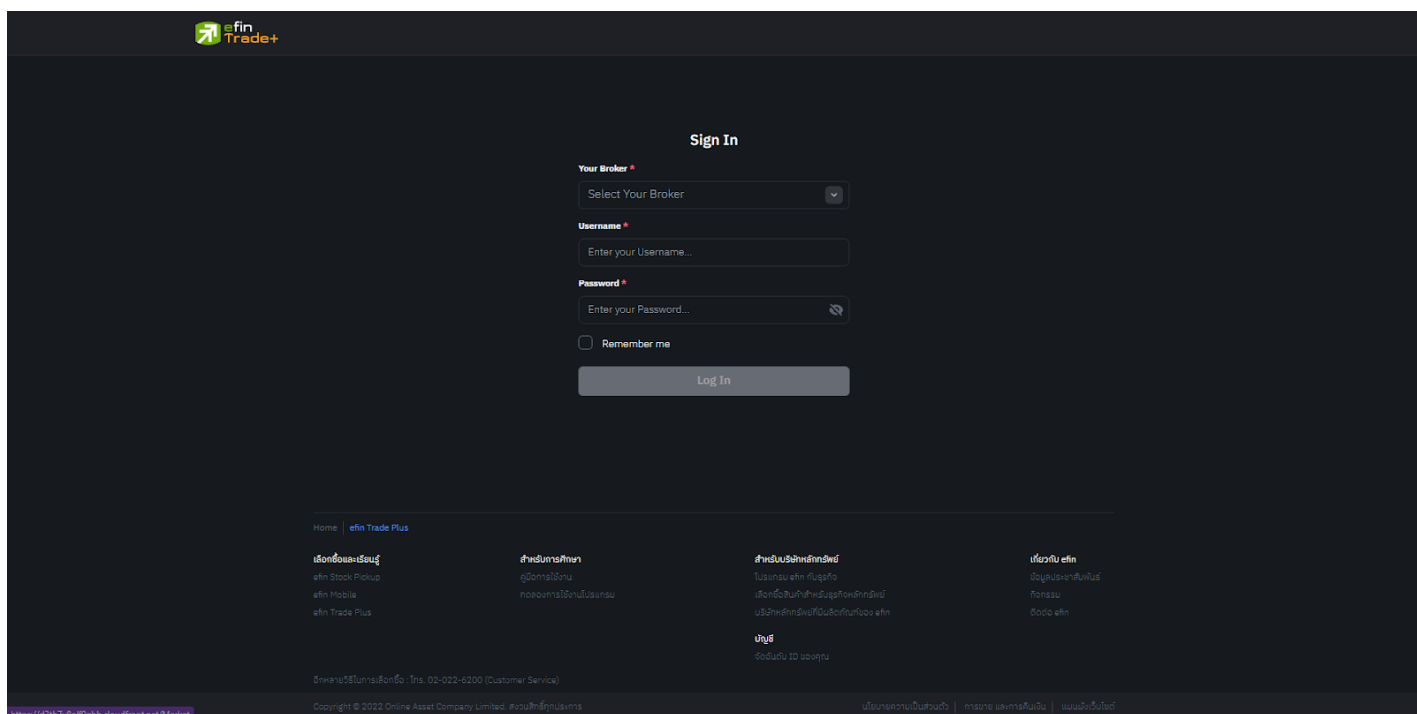
สารบัญ	3
วัตถุประสงค์	1
Log in	1
Header	2
Market	3
Trade	6
Portfolio	11
Portfolio	12
Deal Summary	13
Bubble	17
Condition	18
Bubble Chart	22
Ranking	24

## วัตถุประสงค์

สร้างขึ้นเพื่อให้ทุกคนที่ชื่นชอบการลงทุนได้รับประสบการณ์ Web Trade ของ efin Trade Plus รูปแบบใหม่ที่มีดีไซน์  
คล้าย Crypto มีเมนูน้อยใช้งานง่ายและดูทันสมัยมากยิ่งขึ้น

Log in

เป็นหน้าจอสำหรับได้เข้าใช้งาน web trade



The screenshot shows the 'Sign In' page of the efin Trade+ platform. It features a dark background with white text and input fields. The form includes a dropdown menu for 'Your Broker', text input fields for 'Username' and 'Password', a 'Remember me' checkbox, and a 'Log In' button. The footer contains navigation links, contact information, and copyright details.

Your Broker

เลือกบริษัทหลักทรัพย์ที่ต้องการเข้าใช้งาน

Username

ใส่ user ของ broker ที่เลือกเพื่อเข้าสู่ระบบ

Password

ใส่รหัสผ่านของ user เพื่อเข้าสู่ระบบ

Remember me

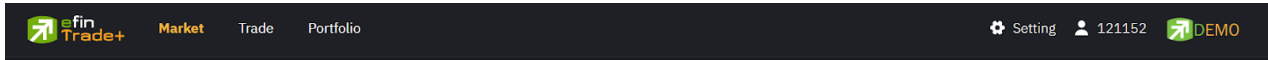
กดเลือกที่ช่องสี่เหลี่ยมเพื่อบันทึก User name

Log in

กดเพื่อเข้าสู่ระบบ

## Header

แสดงเมนูต่างๆ รวมถึงการตั้งค่าและเลขที่บัญชี



Market

ดูดัชนีของตลาดประเภทต่างๆ รวมถึงภาพรวมของหุ้นอื่นๆ

Trade

สามารถทำการส่งคำสั่งซื้อขายและดู order ได้

Portfolio

ดูหุ้นที่มีการจับคู่แล้ว

Setting

สามารถเลือกได้ดังนี้

บันทึก Pin Code = เป็นการบันทึก PINCODE การส่งคำสั่งครั้งถัดไป

Terms and Conditions = อ่านข้อตกลง/เงื่อนไขการใช้งาน

Personal Data = นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

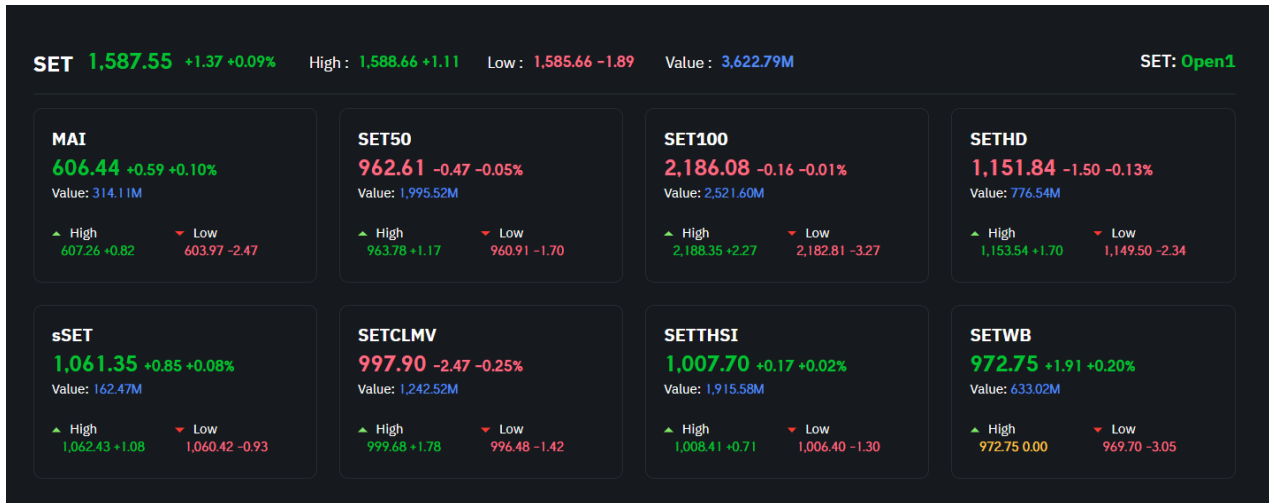
Logout = ทำการออกจากระบบ

Account

สามารถดูและเปลี่ยนเลขบัญชีได้

## Market

เป็นการดูดัชนีประเภทต่างๆ ของหุ้น รวมถึงแสดงภาพรวมของหุ้นในแต่ละ sector และสามารถเพิ่มหุ้นในรายการโปรดได้ที่เมนูนี้



Index	ดัชนีของตลาดหุ้นประเภทต่างๆ
Change	ราคาเปลี่ยนแปลง โดยนำราคาซื้อ/ขายล่าสุด หักกับราคาปิดเมื่อวันทำการก่อน (Last Price – Prev)
%Change	เปอร์เซ็นต์การเปลี่ยนแปลงคำนวณจาก (Change/Prev)*100
High	ราคาซื้อ/ขายสูงสุดของวันนั้น
Low	ราคาซื้อ/ขายต่ำสุดของวันนั้น
Value	มูลค่าการซื้อขาย
MKT Status	บอกสถานะช่วงเวลาของตลาด

Symbol	Flag	Last Price	Change	%Change	Avg	Volume	Value	
★ KTB		17.80	+0.10	+0.56%	17.73	10,660K	189M	Trade
★ PTTEP		176.00	+2.50	+1.44%	176.01	981,100	173M	Trade
★ LH		9.15	+0.10	+1.10%	9.11	4,942K	45,009K	Trade
★ BBL		144.50	0.00	0.00%	144.06	216,900	31,247K	Trade
★ SCB		106.00	+0.50	+0.47%	106.01	264,300	28,019K	Trade
★ BCH		18.00	+0.40	+2.27%	18.00	1,486K	26,759K	Trade
★ EA		96.75	+0.50	+0.52%	96.75	248,600	24,052K	Trade
★ AOT		74.00	+0.25	+0.34%	74.00	232,600	17,212K	Trade
★ SCC		328.00	+1.00	+0.31%	327.98	52,700	17,285K	Trade
★ SIRI		1.29	+0.01	+0.78%	1.29	11,448K	14,769K	Trade

Favorites

รายชื่อหลักทรัพย์ที่อยู่ในรายการโปรด

ALL

รายชื่อหลักทรัพย์ทั้งหมด

SET

รายชื่อหลักทรัพย์ที่อยู่ในตลาด SET

MAI

รายชื่อหลักทรัพย์ที่อยู่ในตลาด MAI

Warrant

รายชื่อหลักทรัพย์ที่อยู่ในประเภท Warrant

Derivative Warrant

รายชื่อหลักทรัพย์ที่อยู่ในประเภท Derivative Warrant

Sector

จำแนกหุ้นตาม sector ต่างๆ ที่อยู่ในแต่ละตลาด

Search

กรอกชื่อหุ้นเพื่อค้นหาซึ่งระบบจะมีตัวช่วย Auto Fill Symbol

แสดงจำนวนหุ้น

เลือกเพื่อให้เห็นจำนวนหุ้นตามรายการที่เลือก

Star

กดดาวหน้า Symbol ให้มีสีเพื่อเพิ่มหุ้นนั้นเข้ารายการโปรด สามารถกดอีกครั้งให้กลับมาไม่มีสีเพื่อเอาหุ้นนั้นออกจากรายการโปรด โดยรายการโปรดจะเรียงจากครั้งล่าสุดขึ้นก่อน

Symbol	ชื่อหลักทรัพย์
Flag	เครื่องหมายที่ติดบนหลักทรัพย์ เช่น DS, NP, NR, SP, XA, XD, และ XR
PO	ราคาที่เราคาดว่าจะเปิดในช่วง Pre-Open
PC	ราคาที่เราคาดว่าจะปิดในช่วง Call Market
Last Price	ราคาซื้อ/ขายล่าสุด
Chang	ราคาเปลี่ยนแปลง โดยนำราคาซื้อ/ขายล่าสุด หักกับราคาปิดเมื่อวันทำการก่อน (Last Price – Prev)
%Change	เปอร์เซ็นต์การเปลี่ยนแปลงคำนวณจาก $(\text{Change}/\text{Prev}) * 100$
Avg	ราคาเฉลี่ยภายในระหว่างวัน (มูลค่าซื้อขายสะสมหารด้วยปริมาณซื้อ/ขายสะสม)
Value	มูลค่าที่เกิดจากการซื้อขาย
Volume	ปริมาณหุ้นที่เกิดจากการซื้อขาย
Trade	กดเพื่อไปเทรดหุ้นนั้นที่เมนู Trade
เลขหน้าเว็บ	เลือกเพื่อดูหุ้นในหน้าอื่นๆ



## Trade

การส่งคำสั่งเสนอซื้อเสนอขายหลักทรัพย์ จะต้องระบุจำนวนหลักทรัพย์เป็นหน่วยการซื้อขาย(Board Lot) ทั่วไปหนึ่งหน่วยการซื้อขายเท่ากับ 100 หลักทรัพย์

**EA 96.75 +0.50 +0.52% Avg 96.88** ENERGY ABSOLUTE PUBLIC COMPANY LTD 1

Prev: 96.25 H/L 52 W: 105.50 64.00 Ceiling: 125.00 2 Open-1: 96.75 Open Vol: 175,800 (12.19%) BuyVol: 672,300 (46.60%) Volume: 1,301K  
 Flag: %CMPR: 5.88% Floor: 67.50 L Open-2: Prj Close: SellVol: 594,500 (41.21%) Value: 126M 6

Price (THB)	Volume (EA)	Total
97.75	146,300	14,300,825.00
97.50	124,000	12,090,000.00
97.25	142,800	13,887,300.00
97.00	93,500	9,069,500.00
96.75	148,500	14,367,375.00
96.75	131,000	12,641,500.00
96.25	170,700	16,429,875.00
96.00	355,000	34,080,000.00
95.75	138,200	13,232,650.00
95.50	46,500	4,440,750.00

Account List: 121152 E Buy Limit: 9,409,848 On Hand: 800

Buy Price: 96.75 Sell Price: 0.00

Amount: 25% 50% 75% 100% Volume: 25% 50% 75% 100%

Market Trade

Price	Side	Volume	Time
96.75	B	20,000	10:12:04
96.75	B	500	10:11:58
96.75	S	7,000	10:11:49
96.75	S	5,900	10:11:49
96.75	S	1,000	10:11:49
96.75	S	100	10:11:44
96.75	B	14,000	10:11:44
96.75	B	5,000	10:11:44
96.75	B	4,800	10:11:44
96.75	B	8,900	10:11:44
96.75	B	19,400	10:11:44
96.75	B	400	10:11:23
96.75	B	2,000	10:11:09

Order

Order#	B/S	Symbol	Volume	Price	Matched	Time	Quote
9000001	S	EA	100	98.50	0	10:11:26	Y

ส่วนที่ 1 : Stock Name

Symbol

ชื่อหลักทรัพย์

Last Price

ราคาซื้อ/ขายล่าสุด

Chang

ราคาเปลี่ยนแปลง โดยนำราคาซื้อ/ขายล่าสุด หักกับราคาปิดเมื่อวันทำการก่อน (Last Price – Prev)

%Change	เปอร์เซ็นต์การเปลี่ยนแปลงจำนวนจาก (Change/Prev)*100
Avg	ราคาเฉลี่ยภายในระหว่างวัน (มูลค่าซื้อขายสะสมหารด้วยปริมาณซื้อขายสะสม)
Company Name	ชื่อเต็มของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์

ส่วนที่ 2 : Stock Detail รายละเอียดหุ้น

Prev	ราคาปิดเมื่อวันทำการก่อน
Flag	เครื่องหมายที่ติดบนหลักทรัพย์ เช่น DS, NP, NR, SP, XA, XD, และ XR
H/L 52 W	ราคาหลักทรัพย์สูงสุดและต่ำสุด 52 สัปดาห์
%CMPR	ข้อมูลหลักทรัพย์ที่มีปริมาณการซื้อขายในรอบวันปัจจุบันเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ย 5 วันที่ผ่านมาสูงสุด
Ceiling	ราคาสูงสุดที่สามารถซื้อขายได้
Floor	ราคาต่ำสุดที่สามารถซื้อขายได้
High	ราคาซื้อ/ขายสูงสุดของวันนั้น
Low	ราคาซื้อ/ขายต่ำสุดของวันนั้น
Open-1	ราคาเปิดตลาดฯ ภาคเช้า
Open-2	ราคาเปิดตลาดฯ ภาคบ่าย
Prj Close	ราคาที่เราคาดว่าจะปิด
Prj Vol	จำนวนที่เราคาดว่าจะเกิดการจับคู่ตอนตลาดเปิด
Open Vol	ปริมาณการซื้อขาย ณ เวลาเปิดตลาดฯ
BuyVol	ปริมาณการซื้อขายจากการเคาะซื้อ
SellVol	ปริมาณการซื้อขายจากการเคาะขาย

Volume ปริมาณหุ้นที่เกิดจากการซื้อขาย

Value มูลค่าที่เกิดจากการซื้อขาย

ส่วนที่ 3 : Best Bids/Offers

Offer Price ราคาเสนอขายที่ดีที่สุด 5 อันดับแรก

Offer Volume ปริมาณการเสนอขายที่ดีที่สุด 5 อันดับแรก

Bid Price ราคาเสนอซื้อที่ดีที่สุด 5 อันดับแรก

Bid Volume ปริมาณการเสนอซื้อที่ระดับราคาที่ดีที่สุด 5 อันดับแรก

Total ผลรวมของราคาและปริมาณ

ส่วนที่ 4 : Graph

PS เลือกประเภทของแท่งเทียน

Indy เลือก indicator ของกราฟ

Draw วาดเส้นลงในกราฟ

ส่วนที่ 5 : Bar Trade กล่องส่งคำสั่งซื้อขาย

Account List แสดงเลขบัญชีและสามารถกดเปลี่ยนเลขบัญชีได้

Buy Limit จำนวนเงินที่เราสามารถทำการซื้อได้

On Hand จำนวนหุ้นที่เรามี

Information คำอธิบายของแต่ละประเภทราคา

Price คือ ราคาต่อหน่วยของหลักทรัพย์ที่เสนอซื้อ/ขายจะต้องอยู่ในช่วง Floor กับ Ceiling

\*\*\* การระบุราคาโดยใส่ทศนิยม จะต้องระบุทศนิยม 2 ตำแหน่งเสมอ เช่น ราคา 12.4 บาท ระบุเป็น 12.40

%ฝั่ง Buy เมื่อต้องการส่งคำสั่งซื้อโดยเลือกเป็น % จากงบ Buy Limit

%ฝั่ง Sell เมื่อต้องการส่งคำสั่งขายโดยเลือกเป็น % จากหุ้นที่มีใน On Hand

Volume ปริมาณหุ้นที่จะซื้อ / ขายของคำสั่งและต้องไม่ใช่เป็นหุ้นที่ทำการซื้อ

ขายบนกระดานเศษหุ้น (Odd Board)

ส่วนที่ 6 : Search

Search

กรอกชื่อหุ้นเพื่อค้นหาซึ่งระบบจะมีตัวช่วย Auto Fill Symbol และสามารถกดดาวเพื่อนำหุ้นเข้า/ออกรายการโปรดได้

ส่วนที่ 7 : แสดงรายการหุ้น

Favorites

สามารถกดดาวเพื่อนำหุ้นเข้า/ออกรายการโปรดได้

Last Price

ราคาที่มีการซื้อ/ขายล่าสุด

%Chg

เปอร์เซ็นต์การเปลี่ยนแปลงคำนวณจาก  $(\text{Change/Prev}) * 100$

Chg

ราคาเปลี่ยนแปลง โดยนำราคาซื้อ/ขายล่าสุด หักกับราคาปิดเมื่อวันทำการก่อน (Last Price – Prev)

PO

ราคาที่คาดว่าจะเปิดในช่วง Pre-Open

PC

ราคาที่คาดว่าจะปิดในช่วง Call Market

ส่วนที่ 8 : Market Trade

Price

ราคาล่าสุดที่ทำการซื้อ/ ขายล่าสุด

Side

ที่เกิดการจับคู่ S = SELL (แสดงค่าเป็นสีม่วง), B = BUY (แสดงค่าเป็นสีเขียว)

Volume

ปริมาณหลักทรัพย์ที่ซื้อ/ ขายล่าสุด

Time

เวลาที่ทำการซื้อ/ ขายล่าสุด แสดงเป็น ชั่วโมง: นาที: วินาที

ส่วนที่ 9 : View Order

Order Number

หมายเลขของ Order ที่ส่งไป

B/S

ฝั่งของคำสั่ง  
B = คำสั่งซื้อ  
S = คำสั่งขาย

Symbol

ชื่อย่อของหลักทรัพย์

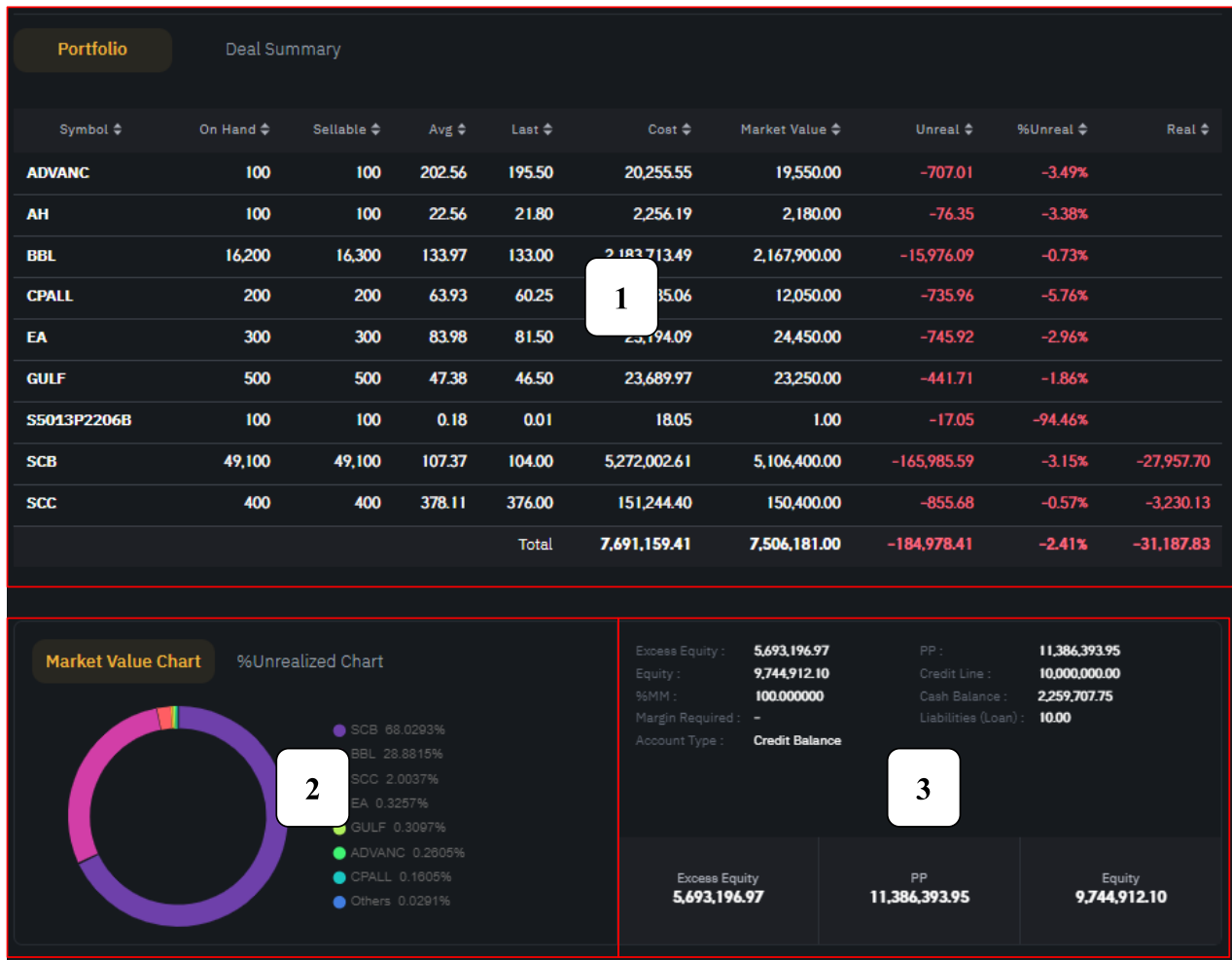
Volume	ปริมาณหุ้นที่จะซื้อ/ขายของคำสั่ง
Price	ราคาของหุ้นที่จะซื้อ/ขายของคำสั่ง
Matched	จำนวนที่จับคู่ได้
Status	สถานะของคำสั่งที่ส่งซื้อขาย สามารถกด Sort เพื่อเลือกดูเฉพาะบางสถานะได้
Time	แสดงเวลาที่ส่งคำสั่งซื้อขายของ order นั้น
Quote	บ้ายบอกว่าคำสั่งส่งถึงตลาดฯ และได้รับการยืนยันแล้ว (ถ้าไม่ได้ค่า Y เป็นช่องว่างเปล่าอาจหมายถึงคำสั่งยังไม่ไปตลาดเช่นส่งช่วง Start หรือหมายถึงยังไม่ได้การยืนยัน)
Cancel	กดเมื่อต้องการยกเลิกการส่งคำสั่งซื้อขายกรายการนั้น
Detail	ดูข้อมูลเพิ่มเติมของรายการ order นั้น

## Portfolio

หน้าจอบ่งชี้หุ้นที่มีอยู่ในพอร์ตทั้งหมด, วงเงินเครดิตคงเหลือ, กำไร/ขาดทุน, รายละเอียดของบัญชีในด้านต่างๆ โดยแบ่งเป็น 2 เมนูหลักดังนี้

- Portfolio
- Deal Summary

แสดงข้อมูลบัญชีซื้อขายของหุ้นทั้งหมดที่ถืออยู่  
สรุปรายการซื้อ/ขายของลูกค้าตามหุ้นที่จับคู่ได้



## Portfolio

Portfolio		Deal Summary							
Symbol	On Hand	Sellable	Avg	Last	Cost	Market Value	Unreal	%Unreal	Real
ADVANC	100	100	202.56	194.50	20,255.55	19,450.00	-807.01	-3.98%	
AH	100	100	22.56	21.90	2,256.19	2,190.00	-66.35	-2.94%	
BBL	16,300	16,300	133.97	133.00	2,183,713.49	2,167,900.00	-15,976.09	-0.73%	
CPALL	200	200	63.93	60.00	12,785.06	12,000.00	-785.96	-6.15%	
EA	300	300	83.98	81.50	25,194.09	24,450.00	-745.92	-2.96%	
GULF	500	500	47.38	46.50	23,689.97	23,250.00	-441.71	-1.86%	
S5013P2206B	100	100	0.18	0.01	18.05	1.00	-17.05	-94.46%	
SCB	49,100	49,100	107.37	104.00	5,272,002.61	5,106,400.00	-165,985.59	-3.15%	-27,957.70
SCC	400	400	378.11	374.00	151,244.40	149,600.00	-1,655.62	-1.09%	-3,230.13
Total					7,691,159.41	7,505,241.00	-185,918.41	-2.42%	-31,187.83

ส่วนที่ 1 : แสดงรายการหุ้นที่มีอยู่ใน Portfolio

Symbol	ชื่อของหุ้นที่ลูกค้ามีอยู่
OnHand	จำนวนหุ้นที่ลูกค้ามีอยู่ใน Port (ซึ่งหักลบออกจากหุ้นที่ส่งขายแล้วแต่ยังไม่ Matched)
Sellable	จำนวนหุ้นใน Port ที่ลูกค้าสามารถส่งขายได้ โดยไม่ Short Sale คำนวณจาก Sellable = Start today + Matched Buy today - Matched Sale today
Average	ราคาเฉลี่ยต่อหุ้นของลูกค้าที่ลูกค้าซื้อเข้ามาเก็บไว้
Last	ราคาที่ทำกรซื้อ/ขายกันครั้งสุดท้ายที่เกิดขึ้นในตลาดหลักทรัพย์
Cost	ต้นทุนของการซื้อหุ้น (คำนวณจาก Shares * Average)
Market Value	มูลค่าปัจจุบันของหุ้นที่ลูกค้ามี (คำนวณจาก Shares * Last)
Unreal	เป็นส่วนที่เปรียบเทียบผลของการขายหุ้นที่มีอยู่ในพอร์ตทั้งหมดในราคาเฉลี่ยต่อหุ้นที่ลูกค้าซื้อเท่ากับในราคาที่ทำกรซื้อ/ขายกันครั้งสุดท้ายในตลาดหลักทรัพย์ซึ่งสามารถคำนวณได้ดังนี้ Unreal = Market Value - Cost

%Unreal

คำนวณได้ดังนี้ (Unreal / Cost) \* 100

Real

มูลค่าของผลกำไร / ขาดทุนซึ่งเกิดจากการคำนวณดังนี้ Sell Tot Amount – Cost Tot Amount

## Deal Summary

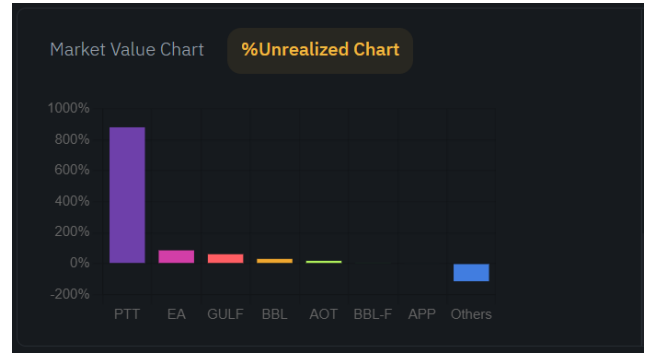
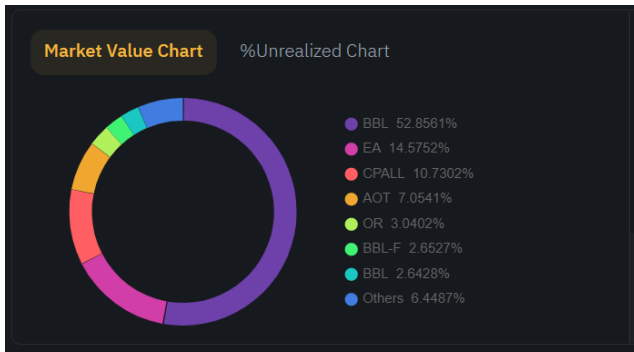
Portfolio		Deal Summary					
Symbol	Side	Volume	Price	Amount	Total Fee	Net	
TTB	B	200	1.26	252	0.69	252.69	
Total BOUGHT				252.00	0.69	252.69	
BBL	S	100	136.00	13,600	37.40	13,562.60	
Total SOLD				13,600.00	37.40	13,562.60	
Total NET				13,348.00	38.09	13,309.91	

ส่วนที่ 1 : แสดงรายการสรุปรายการซื้อ/ขายของลูกค้าตามหุ้นที่จับคู่ได้

Symbol	ชื่อของหุ้นที่ทำการซื้อ/ขายภายในวันนี้
Side	B = ซื้อหุ้น, S= ขายหุ้น
Volume	จำนวนหุ้นที่มีการซื้อ/ขายภายในวันนี้
Price	ราคาเฉลี่ยในการซื้อ/ขายหุ้นที่เกิดขึ้นภายในวันนี้
Amount	มูลค่าของหุ้นที่มีการซื้อ/ขาย
Total Fee	มูลค่า Commission และ VAT ของแต่ละรายการ
Net	ยอดเงินของลูกค้าที่จะต้องจ่ายในกรณีซื้อหรือรับในกรณีขาย คำนวณโดย ซื้อ = Amount + Total Fee + VAT ขาย = Amount – Total Fee - VAT
TOTAL BOUGHT	มูลค่าซื้อของหุ้นทั้งหมด ณ วันทำการปัจจุบัน
TOTAL SOLD	มูลค่าขายของหุ้นทั้งหมด ณ วันทำการปัจจุบัน
TOTAL NET	TOTAL BOUGHT – TOTAL SOLD



ส่วนที่ 2 : แสดงผลแบบแผนภูมิ



Market Value Chart

แสดงภาพรวมหุ้นในพอร์ตในรูปแบบ Pie Chart

% Unrealized Chart

แสดง %กำไร/ขาดทุนของหุ้นในพอร์ตในรูปแบบแผนภูมิแท่ง

ส่วนที่ 3 : Account Detail

ประเภทบัญชี Cash, Cash Balance

Credit Line :	10,000,000.00
Buy Limit :	9,646,963.62
Equity :	10,154,252.62
High Limit :	9,669,324.94
Account Type :	Cash

Credit Line	Buy Limit	Equity
10,000,000.00	9,646,963.62	10,154,252.62

Credit Line

วงเงินเครดิตเริ่มต้นซื้อของลูกค้าเมื่อลูกค้าเปิดบัญชีใหม่ มีไว้เพื่อให้ทราบว่าเป็นลูกค้าระดับใด การใช้งานฟิลด์นี้ ได้แก่

1. ในกรณีอนุมัติวงเงินซื้อ/ขายหาก Trader ใช้แบบ Percent ในการอนุมัติ (Approve) จะใช้ Field นี้ในการคำนวณ เช่น ยอดเงินสูงสุดที่สามารถอนุมัติได้ = Credit Line \* Percent
2. ในกรณีค้ำวงเงิน Buy/Total Credit Line สำหรับลูกค้า Cash เมื่อทำการขาย ถ้า Credit Line = 0 จะค้ำวงเงินตามจำนวนจริง ถ้า Credit Line ไม่เท่ากับ 0 จะค้ำวงเงินตามจำนวนจริง แต่จะต้องไม่ทำให้ Buy/Total Credit Line มีค่ามากกว่า Credit Line (ค้ำวงเงินได้มากที่สุดไม่เกินจำนวน Credit Line)

Buy Limit	จำนวนวงเงินที่สามารถทำการส่งคำสั่งซื้อได้
Equity	ทรัพย์สินรวมของลูกค้ำทั้งหมด
High Limit	จำนวนวงเงินที่สามารถทำการส่งคำสั่งซื้อได้
Account Type	ชนิดบัญชีของลูกค้ำ

ประเภทบัญชี Credit Balance

Excess Equity :	<b>6,046,264.98</b>	PP :	<b>12,092,529.96</b>
Equity :	<b>9,754,384.16</b>	Credit Line :	<b>10,000,000.00</b>
%MM :	<b>100.000000</b>	Cash Balance :	<b>2,338,588.65</b>
Margin Required :	<b>-</b>	Liabilities (Loan) :	<b>10.00</b>
Account Type :	<b>Credit Balance</b>		

Excess Equity	PP	Equity
<b>6,046,264.98</b>	<b>12,092,529.96</b>	<b>9,754,384.16</b>

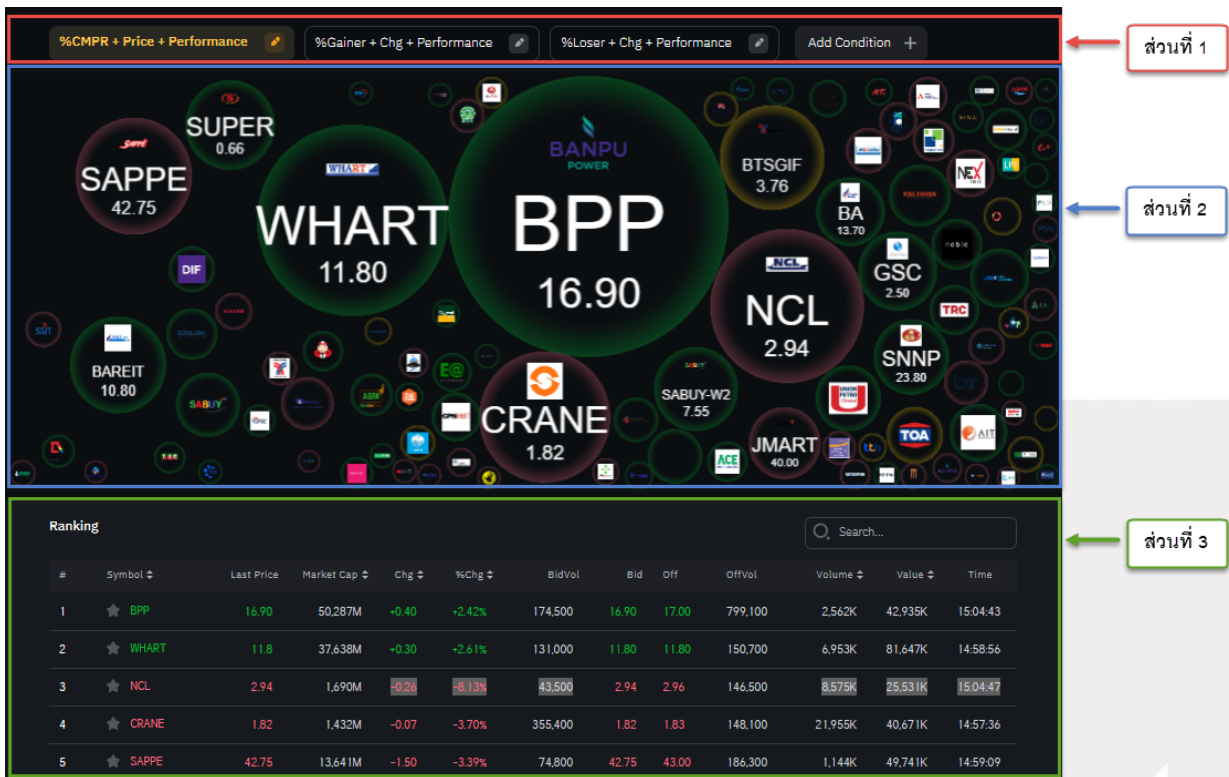
Excess Equity	ทรัพย์สินส่วนเกินของลูกค้ำ เป็นยอดวงเงินเครดิตสำหรับ Account Type "B" และ Credit Type 1 เท่านั้น
PP	อำนาจการซื้อ (Purchasing Power)
Equity	ทรัพย์สินรวมของลูกค้ำทั้งหมด
Credit Line	วงเงินเครดิตเริ่มต้นซื้อของลูกค้ำเมื่อลูกค้ำเปิดบัญชีใหม่ มีไว้เพื่อให้ทราบว่าเป็นลูกค้ำระดับใด การใช้งานฟิลด์นี้ ได้แก่ 1. ในกรณีอนุมัติวงเงินซื้อ/ขายหาก Trader ใช้แบบ Percent ในการอนุมัติ (Approve) จะใช้ Field นี้ในการคำนวณ เช่น ยอดเงินสูงสุดที่สามารถอนุมัติได้ = Credit Line * Percent 2. ในกรณีค้ำวงเงิน Buy/Total Credit Line สำหรับลูกค้ำ Cash เมื่อทำการขาย ถ้า Credit Line = 0 จะค้ำวงเงินตามจำนวนจริง ถ้า Credit Line ไม่เท่ากับ 0 จะค้ำวงเงินตามจำนวนจริง แต่จะต้องไม่ให้ Buy/Total Credit Line มีค่ามากกว่า Credit Line (ค้ำวงเงินได้มากที่สุดไม่เกินจำนวน Credit Line)

%MM	มูลค่าหลักทรัพย์ที่ต้องดำรงไว้
Cash Balance	ยอดเจ้าหนี้สุทธิ
Margin Required	มูลค่าหลักประกันหรือหลักทรัพย์ที่ต้องการเพิ่ม
Liabilities (Loan)	ยอดกู้สุทธิ (หลังทำการซื้อขาย)
Account Type	ชนิดบัญชีของลูกค้า

## Bubble

หน้าสำหรับการแสดงและคัดกรองหุ้นตามเงื่อนไข(Condition) ที่ต้องการ สามารถจัดเรียงอันดับได้มากที่สุด 100 หุ้น โดยจะมีการแสดงแบ่งออกเป็น 2 ส่วนหลักๆ คือ

1. Bubble Chart แสดงหุ้นที่ตรงตามเงื่อนไขในรูปแบบกราฟ Bubble
2. Ranking แสดงหุ้นที่ตรงตามเงื่อนไขในรูปแบบของรายการ



ส่วนที่ 1 : Condition

สำหรับเลือกเงื่อนไขเพื่อคัดกรองหุ้นตามต้องการ

ส่วนที่ 2 : Bubble Chart

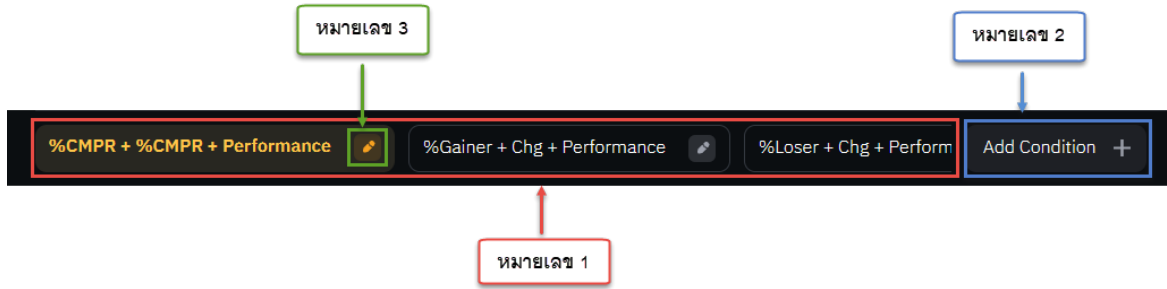
แสดงหุ้นที่ตรงตามเงื่อนไขออกมาในรูปแบบ Bubble Chart

ส่วนที่ 3 : Ranking

แสดงหุ้นที่ตรงตามเงื่อนไขออกมาในรูปแบบรายการ

## Condition

สำหรับเลือกเงื่อนไขเพื่อคัดกรองหุ้นตามต้องการ

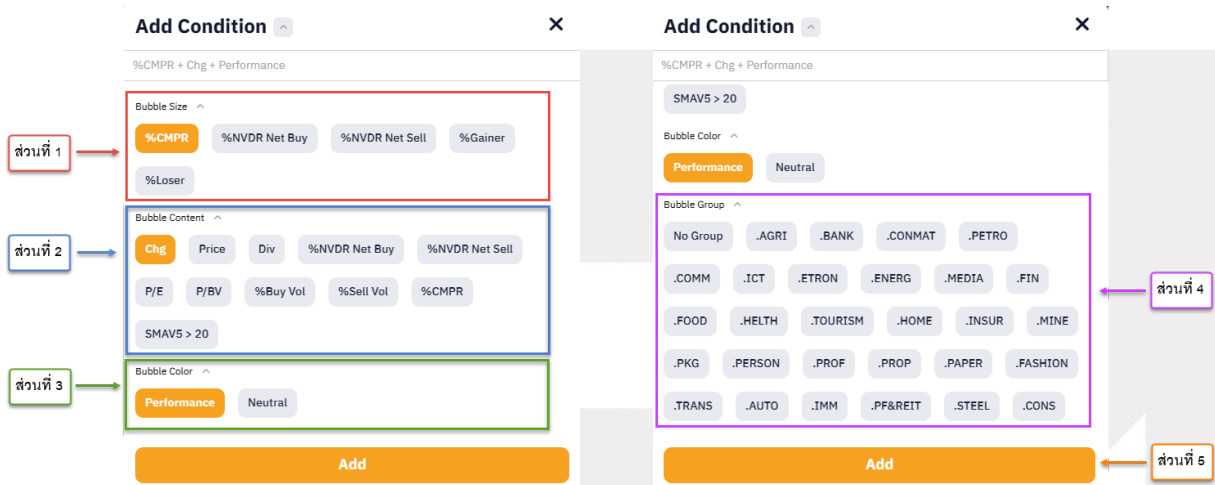


### หมายเลข 1 สำหรับเลือก Condition

Condition ที่สามารถเลือกได้เพื่อแสดงหุ้นตามเงื่อนไขนี้ๆ

### หมายเลข 2 ปุ่ม Add Condition

สำหรับเพิ่มเงื่อนไขใหม่เพื่อคัดกรองหุ้น



ส่วนที่ 1 : Bubble Size เลือกข้อมูลเพื่อใช้เป็นเงื่อนไขสำหรับขนาดของ Bubble

%CMPR

เปอร์เซ็นต์ปริมาณซื้อ/ขายในวันปัจจุบันเปรียบเทียบกับ  
ค่าเฉลี่ย 5 วันที่ผ่านมา

%NVDR Net Buy

เปอร์เซ็นต์ปริมาณซื้อสุทธิของนักลงทุนต่างชาติ

%NVDR Net Sell	เปอร์เซ็นต์ปริมาณขายสุทธิของนักลงทุนต่างชาติ
%Gainer	%Chg เปลี่ยนไปในทิศทางบวกมากที่สุด
%Loser	%Chg เปลี่ยนไปในทิศทางลบมากที่สุด

ส่วนที่ 2 : Bubble Content เลือกข้อมูลเพื่อใช้เป็นเงื่อนไขสำหรับแสดงใน Bubble

Chg	ราคาล่าสุดเทียบกับราคาปิดของวันก่อนหน้า (Last - Prev)
Price	ราคาซื้อขายที่จับคู่ได้ล่าสุด
Div	เปอร์เซ็นต์เงินปันผล
%NVDR Net Buy	เปอร์เซ็นต์ปริมาณซื้อสุทธิของนักลงทุนต่างชาติ
%NVDR Net Sell	เปอร์เซ็นต์ปริมาณขายสุทธิของนักลงทุนต่างชาติ
P/E	อัตราส่วนของราคาตลาดต่อกำไรสุทธิ
P/BV	ราคาต่อหุ้นคิดเป็นกี่เท่าของมูลค่าทางบัญชีต่อหุ้น
%Buy Vol	เปอร์เซ็นต์จำนวนการกดซื้อและจับคู่ได้
%Sell Vol	เปอร์เซ็นต์จำนวนการกดขายและจับคู่ได้
%CMPR	เปอร์เซ็นต์ปริมาณซื้อ/ขายในวันปัจจุบันเปรียบเทียบกับ ค่าเฉลี่ย 5 วันที่ผ่านมา
SMAV 5>20	Simple Moving Average Indicator 5 วัน มากกว่า 20 วันหรือไม่

ส่วนที่ 3 : Bubble Color สีของ Bubble

Performance	แสดงสีของ Bubble ตาม %Chg ของหุ้น - %Chg มากกว่า 0 แสดงสีเขียว - %Chg น้อยกว่า 0 แสดงสีแดง - %Chg ไม่เปลี่ยนแปลงแสดงสีเหลือง
Neutral	แสดงสีของ Bubble เป็นสีเทา

ส่วนที่ 4 : Bubble Group ให้แสดง Bubble เฉพาะกลุ่มอุตสาหกรรมที่เราสนใจ

สามารถเลือกได้มากกว่า 1 อุตสาหกรรม

- No Group                      แสดงทุกอุตสาหกรรม
- Industry อื่นๆ                แสดงหุ้นที่ตรงตามเงื่อนไขเฉพาะอุตสาหกรรมที่เลือก

ส่วนที่ 5 : ปุ่ม Add กดเพื่อเพิ่ม Condition เลือก

### หมายเลข 3 ปุ่ม Edit

สำหรับแก้ไขและลบ Condition ที่สร้างไว้แล้ว

ส่วนที่ 1 : Bubble Size เลือกข้อมูลเพื่อใช้เป็นเงื่อนไขสำหรับขนาดของ Bubble

- %CMPR                      เปอร์เซ็นต์ปริมาณซื้อ/ขายในวันปัจจุบันเปรียบเทียบกับ  
ค่าเฉลี่ย 5 วันที่ผ่านมา
- %NVDR Net Buy            เปอร์เซ็นต์ปริมาณซื้อสุทธิของนักลงทุนต่างชาติ
- %NVDR Net Sell            เปอร์เซ็นต์ปริมาณขายสุทธิของนักลงทุนต่างชาติ
- %Gainer                      %Chg เปลี่ยนไปในทิศทางบวกมากที่สุด







## Ranking

แสดงอันดับรายการของหุ้นที่ตรงตาม Condition ซึ่งแสดงได้มากที่สุด 100 อันดับ และมีช่อง Search สำหรับค้นหาหุ้นที่ตรงตาม Condition ที่เลือกไว้

#	Symbol	Last Price	Market Cap	Chg	%Chg	BidVol	Bid	Off	OffVol	Volume	Value	>
1	BPP	16.90	50,287M	+0.40	+2.42%	153,200	16.90	17.00	851,500	2,780K	46,627K	15:17:~
2	WHART	11.80	37,638M	+0.30	+2.61%	497,500	11.70	11.80	146,200	7,084K	83,203K	15:17:~
3	NCL	3.00	1,690M	-0.20	-6.25%	81,700	2.98	3.00	11,400	9,419K	28,047K	15:18:~
4	SAPPE	43.00	13,641M	-1.25	-2.82%	73,100	42.75	43.00	89,900	1,244K	54,039K	15:18:~
5	CRANE	1.82	1,432M	-0.07	-3.70%	527,300	1.82	1.83	102,800	22,016K	40,783K	15:15:~
6	SABUY-W2	7.45	3,321M	+0.55	+7.97%	179,900	7.45	7.50	372,200	8,596K	62,688K	15:17:~
7	BTSGIF	3.76	21,762M	0.00	0.00%	1,030,300	3.76	3.78	985,200	14,940K	56,359K	15:17:~
8	BAREIT	10.90	11,053M	+0.20	+1.87%	1,363,600	10.80	10.90	93,800	2,610K	28,369K	15:16:~
9	SNIP	23.70	22,560M	+0.20	+0.85%	438,100	23.70	23.80	230,900	15,357K	367M	15:18:~
10	SUPER	0.66	17,777M	+0.01	+1.54%	13,495,100	0.65	0.66	23,753,200	77,135K	50,132K	15:17:~
11	GSC	2.44	590M	+0.08	+3.39%	143,600	2.44	2.46	51,600	27,644K	69,867K	15:18:~
12	JMART	40.00	59,750M	-1.00	-2.44%	1,342,600	39.75	40.00	395,100	14,352K	576M	15:18:~
13	SABUY	13.20	20,396M	+0.50	+3.94%	771,300	13.10	13.20	1,141,000	45,525K	588M	15:18:~
14	BA	13.70	27,720M	+0.50	+3.79%	182,600	13.60	13.70	86,000	3,922K	53,100K	15:18:~
15	JWD	21.80	21,726M	+0.50	+2.35%	266,100	21.80	21.90	300,200	5,156K	112M	15:17:~
16	UKEM	1.69	1,952M	+0.01	+0.60%	1,607,700	1.68	1.69	598,600	20,974K	35,863K	15:16:~
17	NSL	23.60	6,900M	+0.60	+2.61%	111,500	23.50	23.60	27,500	1,243K	29,135K	15:14:~
18	AIT	6.70	8,851M	+0.05	+0.75%	1,632,800	6.70	6.75	871,800	12,781K	87,419K	15:18:~
19	TOA	35.00	71,015M	0.00	0.00%	248,000	34.75	35.00	368,500	5,995K	214M	15:14:~
20	FTREIT	11.80	34,309M	+0.60	+5.36%	322,600	11.70	11.80	259,900	2,734K	31,571K	15:16:~

Search

กรอกชื่อหุ้นเพื่อค้นหาซึ่งระบบจะมีตัวช่วย Auto Fill Symbol

Favorite

สามารถกดรูปดาวเพื่อเพิ่มหรือลบหุ้นจาก Favorites

#

อันดับของหุ้นตาม Condition ที่เลือก

Symbol

ชื่อหุ้น

Last Price

ราคาที่เกิดการซื้อขายล่าสุด

Market Cap

มูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด

Chg

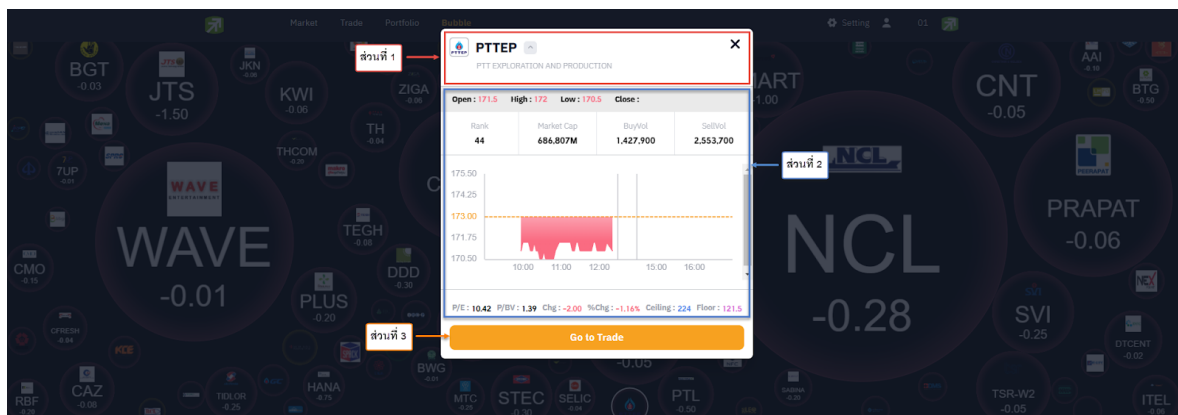
ราคาล่าสุดเทียบกับราคาปิดของวันก่อนหน้า (Last - Prev)

%Chg

เปอร์เซ็นต์การเปลี่ยนแปลงจำนวนจาก (Change/Prev) \* 100

BidVol	ปริมาณหุ้นที่เสนอซื้อที่ราคาดีที่สุดอันดับแรก
Bid	ราคาเสนอซื้อที่ดีที่สุดอันดับแรก
Off	ราคาเสนอขายที่ดีที่สุดอันดับแรก
OffVol	ปริมาณหุ้นที่เสนอขายที่ราคาดีที่สุดอันดับแรก
Volume	ปริมาณหุ้นที่เกิดการการซื้อขาย
Value	มูลค่าที่เกิดการซื้อขาย
Time	เวลาล่าสุดที่เกิดการซื้อขายที่จับคู่ได้

คลิกที่ Bubble หรือ List อันดับรายการจะแสดงหน้า Stock Info ของหุ้นนั้น



ส่วนที่ 1 : แสดงข้อมูลรูป, ชื่อหุ้น และ ชื่อบริษัท

ส่วนที่ 2 : ค่าต่างๆ ของหุ้นนั้น

Open	ราคาเปิดช่วงเช้า
High	ราคาซื้อ/ขายสูงสุดของวันนั้น
Low	ราคาซื้อ/ขายต่ำสุดของวันนั้น
Close	ราคาปิด
Rank	อันดับของหุ้นตาม Bubble Size Condition ที่เลือก
Market Cap	มูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด

Buy Vol	จำนวนหุ้นที่กดซื้อและจับคู่
Sell Vol	จำนวนหุ้นที่กดขายและจับคู่
Intraday Chart	กราฟแสดงการเคลื่อนไหวของราคาภายในวัน
P/E	ราคาตลาดของหุ้นต่อกำไรสุทธิต่อหุ้น
P/BV	ราคาตลาดของหุ้นต่อมูลค่าทางบัญชีต่อหุ้น
Chg	ราคาล่าสุดเทียบกับราคาปิดของวันก่อนหน้า (Last - Prev)
%Chg	เปอร์เซ็นต์การเปลี่ยนแปลงจำนวนจาก (Change/Prev) * 100
Ceiling	ราคาสูงสุดที่สามารถซื้อขายได้
Floor	ราคาต่ำสุดที่สามารถซื้อขายได้

ส่วนที่ 3 : ปุ่ม Go to Trade สามารถกดได้เพื่อไปหน้า Trade