

# Manual

## New Streaming for PC



Date	
19/05/2021	Supatcha K.
06/07/2021	Supatcha K.
25/08/2021	Supatcha K.
10/11/2021	Supatcha K.
09/12/2021	Supatcha K.
01/03/2022	Supatcha K.

## สารบัญ

ภาพรวมของโปรแกรม .....	4
<b>1. ส่วนแสดง SET Index.....</b>	<b>5</b>
<b>2. ส่วนการส่งคำสั่งซื้อขาย .....</b>	<b>5</b>
<b>3. เมนู Market .....</b>	<b>10</b>
<b>4. เมนู Portfolio.....</b>	<b>12</b>
<b>5. All Portfolios .....</b>	<b>14</b>
<b>6. เมนู Quote .....</b>	<b>15</b>
<b>7. เมนู Click .....</b>	<b>18</b>
<b>8. Function Save PIN .....</b>	<b>30</b>
<b>9. เมนู Bids/Offers.....</b>	<b>31</b>
<b>10. เมนู Account Info (โดยรองรับ Account Type บางประเภทเท่านั้น).....</b>	<b>31</b>
<b>11. เมนู Ticker .....</b>	<b>32</b>
<b>12. เมนู Technical Chart.....</b>	<b>35</b>
<b>13. เมนู Info .....</b>	<b>36</b>
<b>14. เมนู Options Summary.....</b>	<b>36</b>
<b>16. เมนู Payoff Chart (เฉพาะบัญชี TFEX) .....</b>	<b>40</b>
<b>18. เมนู Settings .....</b>	<b>51</b>

## Streaming for PC เวอร์ชันใหม่

Streaming for PC เวอร์ชันใหม่ เป็นโปรแกรมใหม่ที่จะมาทดแทนโปรแกรมเวอร์ชันเดิมที่ใช้งานอยู่ ซึ่งสำหรับแนวทางการพัฒนา บริษัทจะต่อยอดจากบริการที่มีอยู่ เพื่อให้ตอบโจทย์การใช้งานของนักลงทุนมากขึ้นเรื่อยๆ โดยเริ่มจาก Function ในส่วนของ Derivatives และจะพัฒนา Function เพิ่มขึ้นเรื่อยๆ จนสามารถทดแทนการทำงานของเวอร์ชันปัจจุบันได้อย่างครบถ้วนภายในปีนี้

นโยบายของฟังก์ชันที่ให้บริการของ Streaming for PC เวอร์ชันใหม่ มีดังนี้

- มุ่งเน้นให้พัฒนาและปรับปรุงบริการฟังก์ชันที่ลูกค้าใช้บ่อยให้สะดวก และง่ายขึ้น
- เพิ่มฟังก์ชันการส่งคำสั่งซื้อ/ขายอนุพันธ์ ให้เข้าถึงการส่งซื้อขายง่าย ครบถ้วน และสะดวก
- เพิ่มการแสดงผลภาพรวม Portfolio ทั้งหุ้น อนุพันธ์ และกองทุน (Consolidate Portfolio)
- การออกแบบที่ทันสมัย เน้นการปรับการจัดวางการแสดงผลและฟังก์ชันการใช้งานให้ง่าย เพิ่มความคล่องตัว
- พัฒนาด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัยล่าสุด เพื่อตอบโจทย์ผู้ใช้งานมากยิ่งขึ้น และสามารถพัฒนา Function การใช้งานใหม่ๆ ในอนาคต
- รับฟังความเห็นจากผู้ใช้งาน เพื่อปรับการบริการให้ตอบโจทย์ความต้องการสูงสุดของลูกค้า



Symbol	Last	Chg	%Chg	Volume	Bid	Offer	Volume Offer	Close	Total Vol
SET	1,594.38	+7.40	+0.47%	59,689.64					
SET50	960.59	+63.61	+6.93%	59,689.64					
PTT	36.75	-0.25	-0.68%	7,371,000	36.75	37.00	6,678,800	37.00	58,764,000
BBL	114.50	+0.50	+0.44%	739,600	114.00	114.50	510,300	114.00	10,517,400
DELTA	562.00	+2.00	+0.36%	7,200	560.00	562.00	6,900	560.00	258,900
THAI (NP,NC,SP)	0.00	0.00	0.00%	0	0.00	0.00	0	3.32	0
SCGP	69.00	+0.25	+0.36%	498,100	68.75	69.00	411,700	68.75	3,952,300
PTTEP	108.00	-0.50	-0.46%	328,500	107.50	108.00	564,900	108.50	3,947,800

ท่านสามารถรายละเอียด คู่มือการใช้งานของ Streaming for PC เวอร์ชันใหม่แบบละเอียดได้ดังนี้

## ภาพรวมของโปรแกรม

- ส่วนที่แสดง SET Index และส่วนการส่งคำสั่งซื้อขายจะแสดงอยู่ในทุกหน้าจอ เพื่ออำนวยความสะดวกกับนักลงทุนในการส่งคำสั่งซื้อขาย



### ส่วนของแถบเมนู

ส่วนแสดง SET Index และภาพรวมการเปลี่ยนแปลงต่างๆ

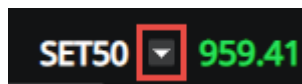
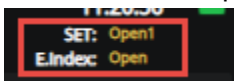
ส่วนของการแสดงผลเมนู

ส่วนของการส่งคำสั่งซื้อขาย

## 1. ส่วนแสดง SET Index

SET	1,525.73	+10.01 +0.66%	High 1,529.27	+13.55	Value 31,578.99	MB	SET50	959.41	High 962.79	TFEX	Total Vol 126,978	Total Deal 45,865	SET: Open1
			Low 1,521.65	+5.99	-822	-507			Low 956.46			Total OI@ 20/01 2,558,336	E.Indec: Open

- สามารถดูข้อมูลราคาของ SET Index, การเปลี่ยนแปลงเทียบกับราคาเมื่อวาน, ราคา High/Low และภาพรวมการซื้อขายของตลาด
- โดยระบบจะ Default ที่ข้อมูลของ SET Index ละ SET50 Index
- นักลงทุนสามารถเลือกดูราคา Index อื่นๆ ได้โดยเลือกที่ Dropdown
- แสดง Status การเปิด/ปิดของทุกตลาด



## 2. ส่วนการส่งคำสั่งซื้อขาย

โดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ

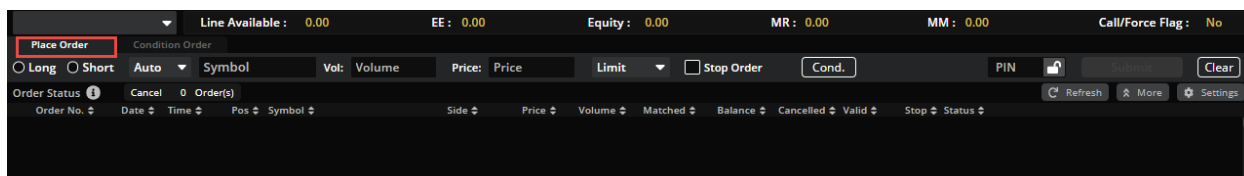
### a. การส่งคำสั่งซื้อขายแบบปกติ (Normal Order)

#### สำหรับบัญชีหุ้น

- สามารถส่งคำสั่งซื้อขายปกติได้ ผ่าน Tab Place Order

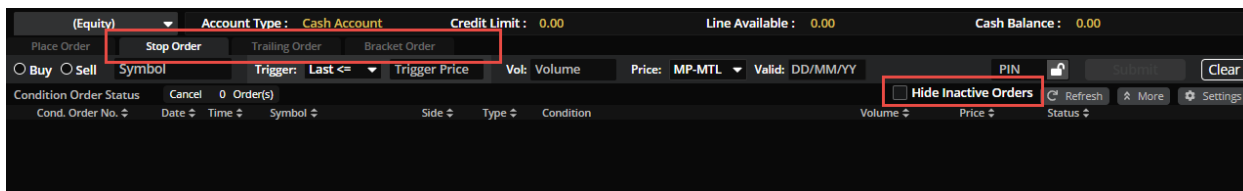
#### สำหรับประเภทบัญชีอินฟันท์

- สามารถส่งคำสั่งซื้อขายปกติได้ ผ่าน Tab Place Order
- และเลือกใช้งาน Stop Order ได้จาก Tab นี้เช่นกัน โดยการใช้งาน Stop Order ใน Tab นี้คำสั่งซื้อขายนั้นๆ หากไม่เข้าเงื่อนไข คำสั่งจะอยู่ได้ถึงสิ้นวันของวันที่ทำการส่งเท่านั้น

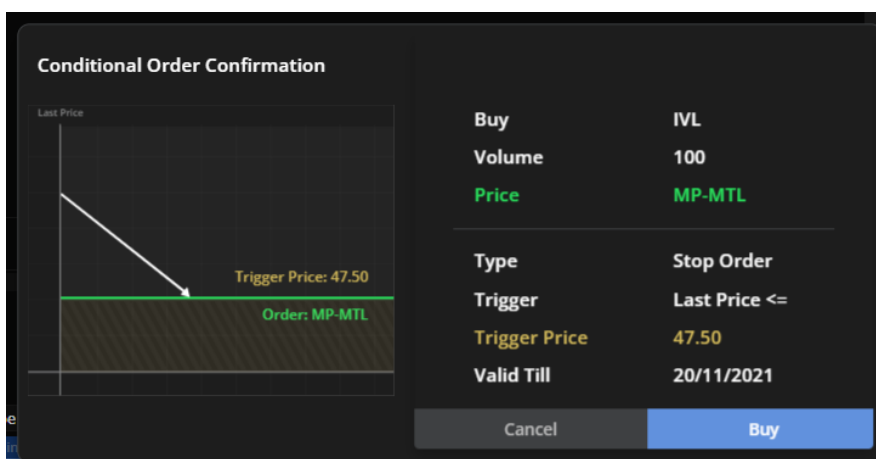


## b. การส่งคำสั่งซื้อขายแบบมีเงื่อนไข (Conditional Order)

### สำหรับบัญชีหุ้น

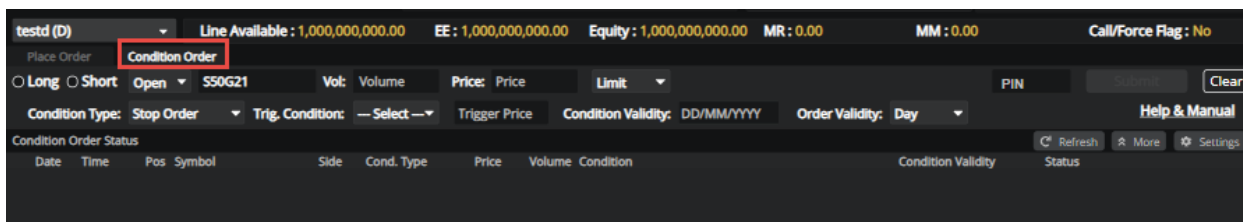


- สามารถตั้งเงื่อนไขการส่งคำสั่งได้ทั้งหมด 3 รูปแบบ คือ Stop Order, Trailing Stop และ Basket Order
- กรณีคำสั่งยังไม่เข้าเงื่อนไขที่ตั้งไว้ : คำสั่งนั้นจะสามารถคงอยู่ในระบบได้นานสุดถึง 120 วัน โดยสามารถเลือกได้จากฟิลส์ Valid
- สามารถ Filter Order ที่มีการ Cancel หรือ Activated เรียบร้อยแล้วออกจาก List การแสดงผลได้ เพื่อความสะดวกในการ Monitor order
- เมื่อส่งคำสั่งเรียบร้อยแล้วจะพบ Popup Confirm การส่ง Conditional Order ตามตัวอย่างด้านล่าง ท่านสามารถตรวจสอบเงื่อนไขของคำสั่งได้อีกครั้งก่อนทำการ Place Order



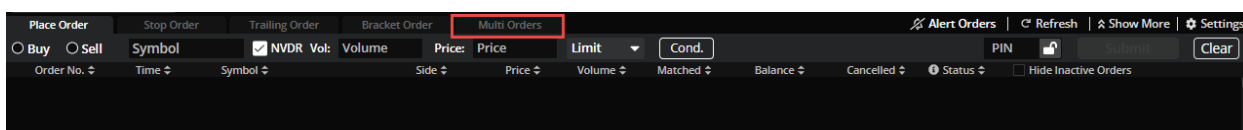
### สำหรับประเภทบัญชีเงื่อนไข

- สามารถตั้งเงื่อนไขการส่งคำสั่งได้ทั้งหมด 2 รูปแบบ คือ Stop Order และ Basket Order
- กรณีคำสั่งยังไม่เข้าเงื่อนไขที่ตั้งไว้ : คำสั่งนั้นจะสามารถคงอยู่ในระบบได้นานสุดถึง 120 วัน โดยสามารถเลือกได้จากฟิลล์ Condition Validity
- กรณีคำสั่งเข้าเงื่อนไขที่ตั้งไว้แล้ว : เราสามารถเลือกให้คำสั่งอยู่ในระบบจนถึงไหน ได้จากฟิลล์ Order Validity



### c. การส่งคำสั่งซื้อขายแบบหลายคำสั่ง (Multi Order)

- สามารถเลือกใช้งาน Multi Order ได้จาก Tab Multi Order และทำการยอมรับเงื่อนไขการใช้งานของฟังก์ชันก่อน



- หลังจากเข้าใช้งานได้แล้วจะพบหน้าจอตามตัวอย่างด้านล่าง ซึ่งประกอบไปด้วย
  - บริเวณข้อมูล Realtime ของ Symbol นั้นๆ เพื่อเป็นข้อมูลในการส่งคำสั่ง
  - บริเวณการส่งคำสั่ง ซึ่งท่านสามารถส่งคำสั่งได้พร้อมๆกันได้มากถึง 20 คำสั่ง/1 list และสามารถ Save list การส่งคำสั่งได้มากที่สุดถึง 5 list
  - อำนวยความสะดวกด้วยการมีปุ่ม Upload list คำสั่งจาก File Excel เพื่อให้ท่านประหยัดเวลาในการคีย์คำสั่งซื้อขายได้ที่ปุ่ม "Upload"
  - โดยสามารถดู File ตัวอย่างได้ที่ปุ่ม "Example File"

#### d. การส่งคำสั่งซื้อขายแบบสม่ำเสมอ (DCA Order)

- สามารถตั้งคำสั่งซื้อไว้ล่วงหน้าได้ โดยระบบจะสั่งซื้อให้อัตโนมัติตามเงื่อนไข
- Back Testing : สามารถทดสอบแทนจำลองการลงทุน โดยใช้ข้อมูลในอดีต
  - ใส่ชื่อหุ้นที่สนใจ
  - จำนวนเงินที่ต้องการออมในแต่ละครั้ง
  - ความถี่และระยะเวลาที่ต้องการออม
  - กด View Result ระบบจะแสดงผล Back Testing ของหุ้นนั้น ซึ่งจะแสดงกำไรขาดทุน จากการจำลองการออมหุ้นแบบ DCA ตามเงื่อนไขที่คุณเลือก
  - พร้อมทั้งแสดงโอกาสที่จะได้ผลตอบแทนในอัตราต่างๆหากลงทุนทุกเดือนเป็นเวลา 1 ปี (Win Rate)

The screenshot displays a trading platform interface with the following components:

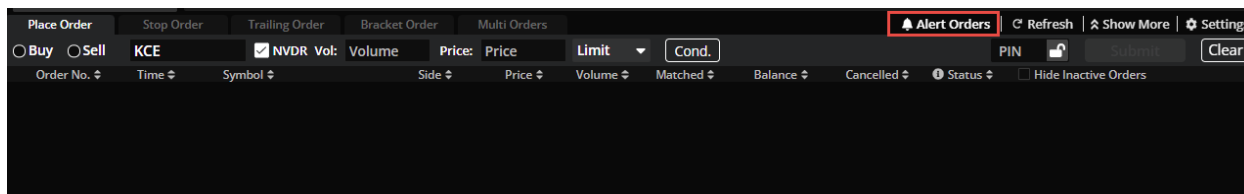
- Market Data:** SET index at 1,695.06 (-6.26, -0.37%), SET50 index at 1,021.56 (High 1,036.14, Low 1,010.96).
- Account Summary:** Cash Balance For Turnover: 100,000,000.00, Line Availab...: 13,250,982.38, Cash Balan...: 13,250,982.38.
- Order Entry:** A "DCA" order type is highlighted in a red box. The order is for 5,000 units of stock ACE, with a frequency of Monthly (5th) and a time of Morning, ending on 05/02/2022.
- Backtesting Results:**
  - Capital Gain (Baht):** +4,000.00 (+4.26%)
  - Dividend Received (Baht):** 0.00
  - Win Rate:** A bar chart shows a 60% win rate for the selected parameters.
  - Detail Table:**

Item	Value
Period	28/01/22 - 11/02/22
Date	Every 28th
No. of Transaction(s)	2
Total Volume	1,900
Investment Cost	93,850
Cost Amount (Baht)	93,850
Avg Cost (Baht)	49.39
Market Value as of 11/02/22	97,850.00
Market Value (Baht)	97,850.00
Previous Close (Baht)	51.50
- Remarks:**
  - DCA Order(s) will be effective on next trading day.
  - Your order(s) will be sent as a MP-MTL Order and board lot volume.
  - Time: Trading session which your order(s) will be sent when market turns to Open1(Morning) or Open2(Afternoon).
  - If the selected date is a non-trading day, your order(s) will be activated on the next trading day.
  - Please select Morning Session for Non-intermission securities Only. (Non-intermission securities will not be triggered at Afternoon.)

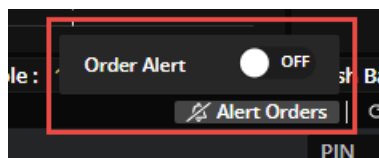


### e. การตั้งค่า Alert Order

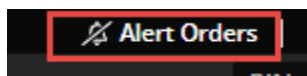
สามารถตั้งค่า Alert Order ได้ที่บริเวณการส่งคำสั่ง เพื่อให้ระบบทำการส่ง Notification ที่หน้าจอเมื่อ Order ที่ตั้งไว้มีการ Match โดยสามารถทำการตั้งค่าได้ดังนี้



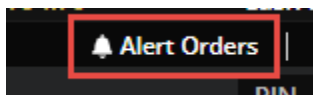
- คลิกที่ปุ่ม Alert Order → เลือก "ON" → ยอมรับเงื่อนไขของฟังก์ชัน → สามารถใช้งาน Alert Order ได้



- หน้าจอก่อนทำการ ON ฟังก์ชัน Alert Order



- หน้าจอหลังจากทำการ ON ฟังก์ชัน Alert Order เรียบร้อยแล้ว



### 3. เมนู Market

- a. ส่วนข้อมูล **Realtime** : ของหุ้นหรืออนุพันธ์ที่สนใจ โดยสามารถเลือกดูจาก List ที่มีเตรียมไว้ให้ เช่น Most Active Volume, Most Active Value, Favorite เป็นต้น
- o โดยสามารถ Add, Edit, Delete Favorite ผ่านหน้าจอส่วนนี้ได้เลย

Symbol	Last	Chg	%Chg	Volume Bid	Bid	Offer	Volume Offer	Close	Total Vol
KBANK	121.50	-2.50	-2.02%	6,000	ATO	ATO	48,800	124.00	6,515,900
PTT	39.50	-0.50	-1.25%	58,000	ATO	ATO	680,800	40.00	32,589,000
BBL	116.00	-0.50	-0.43%	300	ATO	ATO	38,500	116.50	1,806,900
DELTA <small>TI</small>	506.00	-10.00	-1.94%	1,900	ATO	ATO	25,700	516.00	902,500
THAI (NP,NC,SP)	0.00	0.00	0.00%	0	0.00	0.00	0	3.32	0
SCGP	57.25	+0.50	+0.88%	9,700	ATO	ATO	298,800	56.75	6,134,600
PTTEP	120.50	-0.50	-0.41%	9,300	ATO	ATO	98,600	121.00	4,093,000
GULF	32.75	0.00	0.00%	200	ATO	ATO	248,000	32.75	5,797,100
CPALL	57.75	+0.25	+0.43%	71,000	ATO	ATO	312,100	57.50	12,923,300
IVL	45.50	-0.25	-0.55%	34,700	ATO	ATO	117,800	45.75	6,234,700
HANA	54.25	+0.50	+0.93%	5,000	ATO	37.75	100	53.75	11,538,600

- b. ส่วน **Mini Quote** : แสดงข้อมูลหุ้นหรืออนุพันธ์รายตัว โดยการกรอกชื่อ Symbol ลงไป และระบบจะแสดงข้อมูลราคาซื้อขายล่าสุด, มูลค่าที่มีการซื้อขาย, ราคา High/Low, ราคา Ceiling/Floor, Average Price, ราคาเปิด/ปิดในแต่ละช่วง, ปริมาณและราคาที่มีการเสนอซื้อ เสนอขาย, Volume by Price และ %Buy/%Sell

Volume	Bids	Offers	Volume	Ticker	Chart	News	Proj. Open 2 (Price/Vol)
84,100	ATO	ATO	312,100	12:29:54	B	100	57.50
100	61.00	55.00	100	12:29:48	B	2,100	57.75
900	60.50	57.00	69,100	12:29:36	B	400	57.75
4,200	58.00	57.50	35,500	12:29:35	B	1,800	57.75
203,200	57.75	57.75	3,109,100	12:29:28	B	100	57.75

**CPALL** 57.75 (+0.25 (+0.43%))  
 Vol/Value(K) 12,923,300 / 745,212  
 High/Low 58.00 / 57.00  
 Ceil/Floor 74.75 / 40.25  
 Avg/Close 57.66 / 57.50  
 Proj. Open 2 (Price/Vol) 57.50 / 416,800

Last Update 14:20:30  
 Buy 58% Other 6% Sell 36%

**c. ส่วน Ticker : แสดงรายการซื้อ/ขายหุ้นและอนุพันธ์ที่เกิดขึ้นแบบ Realtime**

- ส่วนบน : แสดงรายการซื้อ/ขายที่เกิดขึ้นของระบบหุ้น
- ส่วนล่าง : แสดงรายการซื้อ/ขายที่เกิดขึ้นของระบบอนุพันธ์
- สามารถ Filter Ticker ได้ โดยดูตัวอย่างการ Filter ได้จากรายละเอียดข้อ 11.เมนู Ticker

NER-W1	B	10,000	3.26 ▲
NER-W1	B	57,900	3.26 ▲
STGT	S	4,000	38.00 ↔
AEONTS	B	100	215.00 ▲
RBF	S	2,000	9.90 ▲
MINT	B	200	27.50 ▲
KBANK	B	1,300	125.00 ▲
DELTA	B	100	580.00 ▼
KTB	S	100	12.40 ▲
KBAN13C2104A	B	83,500	0.38 ▲
KBAN13C2104A	B	16,500	0.38 ▲
BAM	B	200	21.50 ▲
NER-W1	B	17,100	3.26 ▲
NER-W1	B	10,000	3.26 ▲
NER-W1	B	5,000	3.26 ▲
S50H21	B	1	956.1 ▲
S50H21	B	5	956.1 ▲
S50H21	B	1	956.1 ▲
S50H21	B	4	956.1 ▲
S50H21	B	3	956.1 ▲
S50H21	B	6	956.1 ▲

#### 4. เมนู Portfolio

##### a. ส่วน Portfolio สำหรับประเภทบัญชีหุ้น

มี 2 Tab คือ

- Portfolio: แสดงข้อมูลหุ้นที่มีใน Port, ราคา พร้อมกำไร/ขาดทุนที่คาดว่าจะได้รับ
- Deal Summary : ระบบจะแสดงข้อมูล Deal Summary ของวันนั้นๆ

##### b. ส่วน Portfolio สำหรับประเภทบัญชีอนุพันธ์

มี 3 Tab คือ

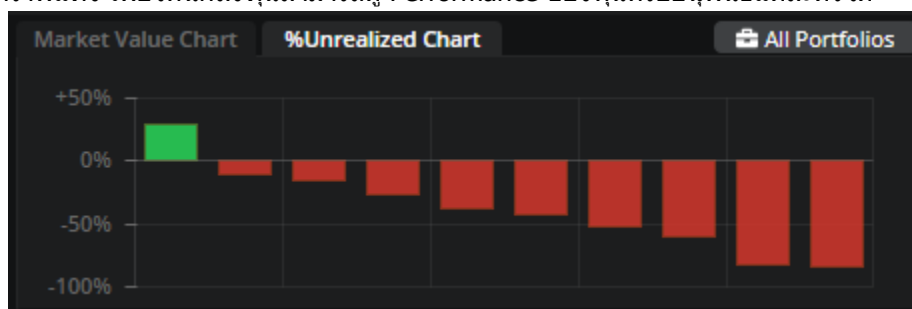
- Portfolio Cost : แสดงข้อมูลอนุพันธ์ที่มีใน Port, ราคาที่ยังไม่ Settle พร้อมกำไร/ขาดทุนที่คาดว่าจะได้รับ
- Portfolio Settle : แสดงข้อมูลอนุพันธ์ที่มีใน Port, ราคาที่ Settle แล้ว พร้อมกำไร/ขาดทุนที่คาดว่าจะได้รับ
- Deal Summary : ระบบจะแสดงข้อมูล Deal Summary ของวันนั้นๆ

Symbol	Size	Start Vol	Avail Vol	Actual Vol	Avg Cost	Mkt Price	Amount (Cost)	Market Value	Option Value	Unrealized P/L	%Unrealized P/L	Realized P/L
Total												
							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00

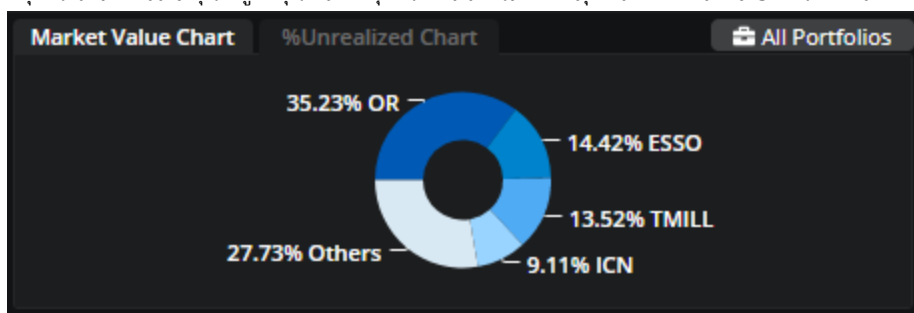
- c. ส่วน Mini Quote : แสดงข้อมูลหุ้นหรืออนุพันธ์รายตัว โดยการกรอกชื่อ Symbol ลงไป และระบบจะแสดงข้อมูลราคาซื้อขายล่าสุด, มูลค่าที่มีการซื้อขาย, ราคา High/Low, ราคา Ceiling/Floor, Average Price, ราคาเปิด/ปิดในแต่ละช่วง, ปริมาณและราคาที่มีการเสนอซื้อ เสนอขาย

S50G21		956.7		Basis/Underlying	-4.60
		+8.5(+0.90%)			961.30
Volume	Bids	Offers	Volume	High/Low	960.4
1	957.0	958.3	4		947.5
2	948.0	961.7	1	Cell/Floor	1,232.6
1	942.3	964.0	1		663.8
2	936.8	965.0	1	Open1	947.5
3	934.1	969.8	1		

- d. ส่วน %Unrealized Chart : แสดงเปอร์เซ็นต์กำไร/ขาดทุนของหุ้นหรืออนุพันธ์ที่มีอยู่ใน Portfolio ในรูปแบบกราฟแท่ง เพื่อให้นักลงทุนสามารถดู Performance ของหุ้นหรืออนุพันธ์แต่ละตัวได้



- e. ส่วน **Market Value Chart** : แสดงสัดส่วนการลงทุนของหุ้นหรืออนุพันธ์ที่มีอยู่ใน Portfolio เพื่อให้เห็นว่าปัจจุบันเรามีการลงทุนอยู่ที่หุ้นหรืออนุพันธ์ตัวไหนมากที่สุด โดยจะแสดง 5 อันดับแรก

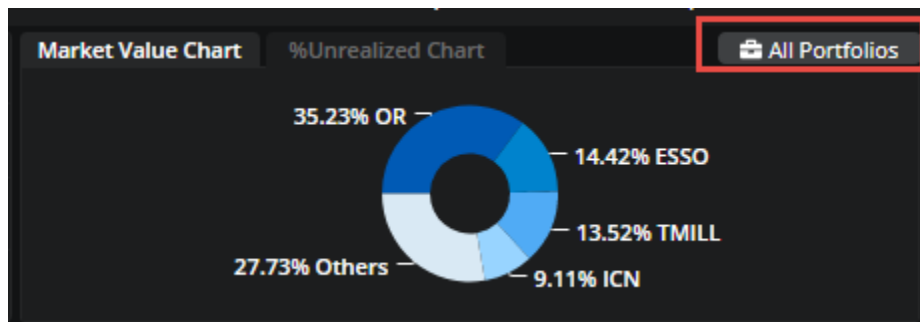


- f. ส่วน **Account Info** เพิ่มเติม : แสดงข้อมูลวงเงินของ Account นั้นๆ เพื่อเป็นข้อมูลให้กับนักลงทุน

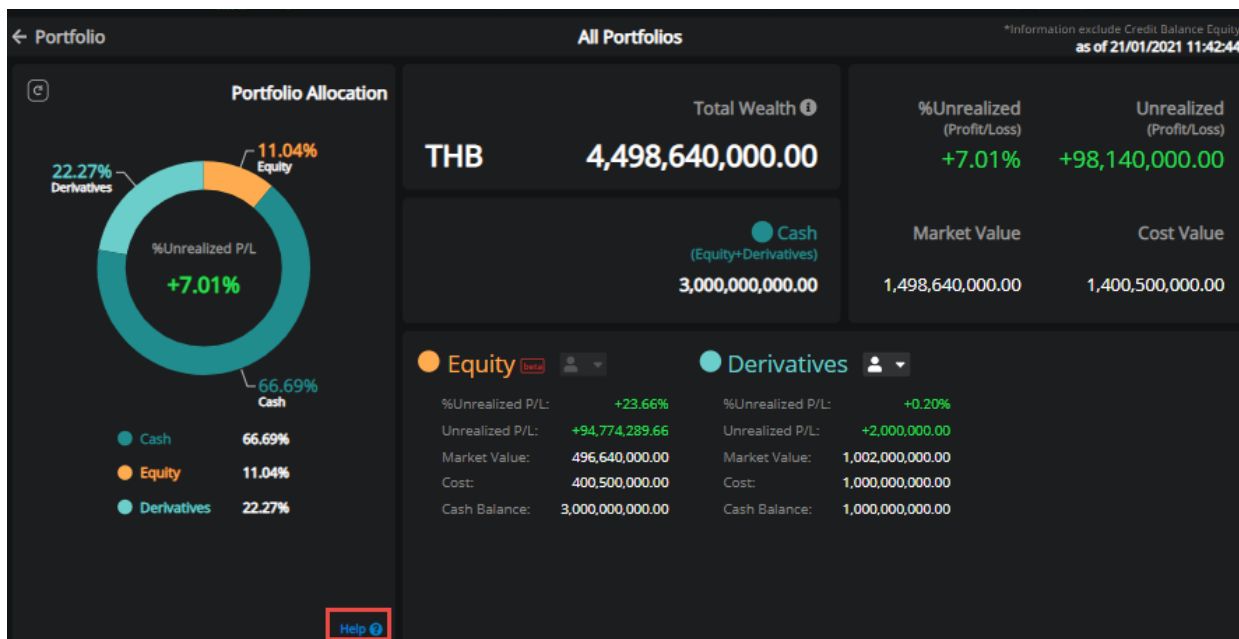
Cash Balance	0.00
Liquidation Value	0.00
Deposit/Withdrawal (Cash)	0.00
Call/Force MR (IM)	0.00
Call/Force MR (MM)	0.00
Initial MR	0.00
Closing Method	Auto Net

## 5. All Portfolios

- แสดงภาพการลงทุนทั้งหมดของนักลงทุน โดยรวม Portfolio ทั้งหมดของนักลงทุน (Consolidate Portfolio) เพื่อให้ให้นักลงทุนสามารถดูกำไร/ขาดทุนที่คาดว่าจะได้รับจากการลงทุนของตนเอง
- โดยสามารถเลือกที่ปุ่ม "All Portfolios" เพื่อเข้าดูข้อมูล
- และใน Phase ถัดๆ จะรวม Portfolio Fund เข้ามาเพิ่มเติม



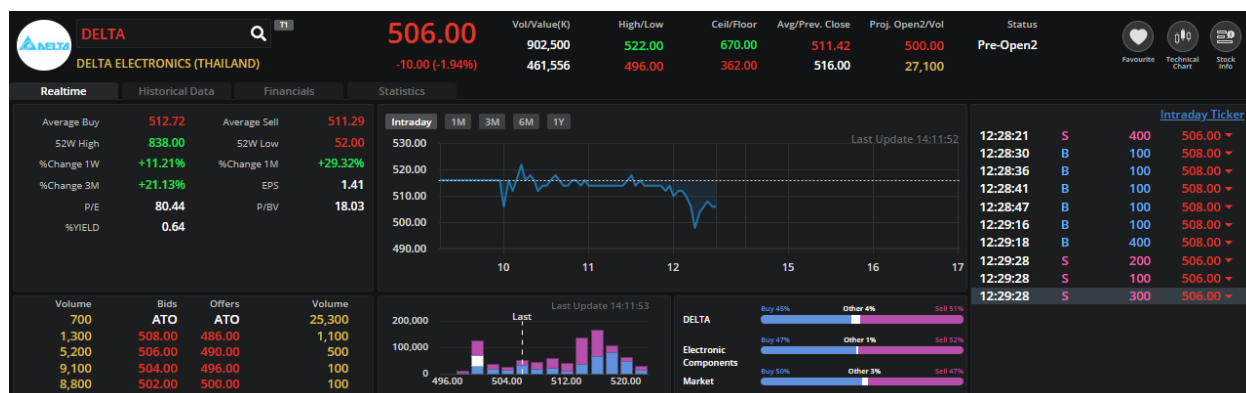
- สามารถคลิกที่ปุ่ม "Help" เพื่อดูวิธีการคำนวณค่าต่างๆ ในหน้า All Portfolios
- ตัวอย่างหน้าจอตามด้านล่าง



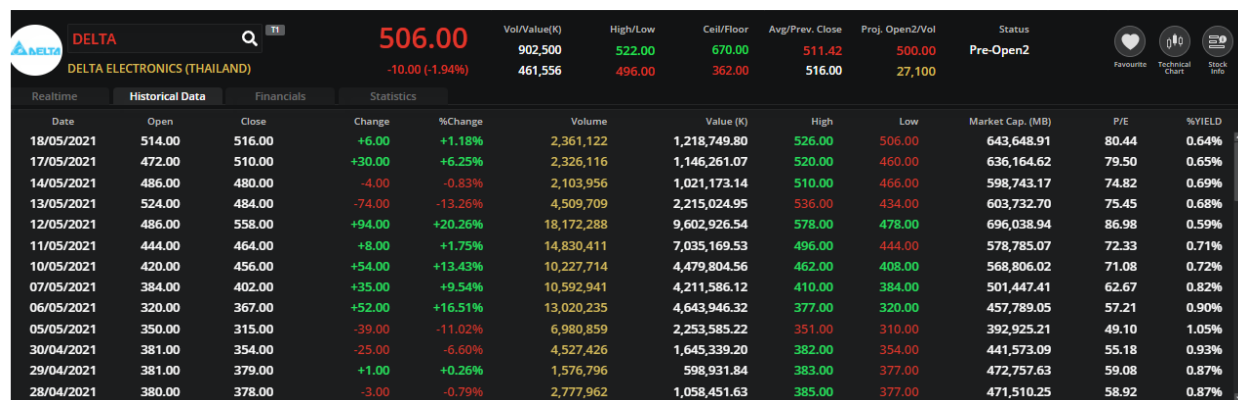
## 6. เมนู Quote

แสดงข้อมูล และรายละเอียดต่างๆของหุ้นหรืออนุพันธ์ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจ ดังนี้

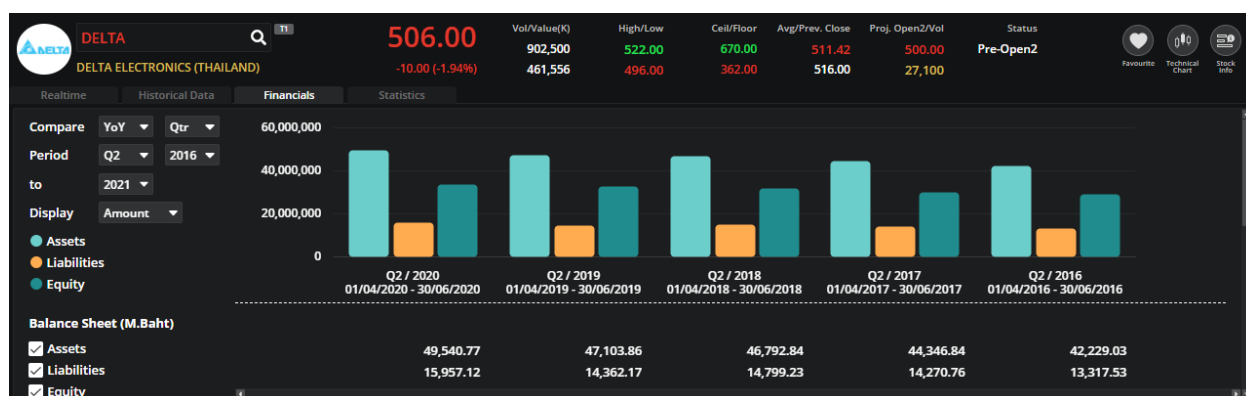
- ข้อมูล Realtime แสดงข้อมูลของหุ้นตัวนั้นๆ แบบ Realtime เช่น Price, Bids, Offers, Ticker



- ข้อมูล Historical Data แสดงข้อมูลราคาเปิด, ราคาปิด, Volume และ Value ย้อนหลัง 3 เดือน ของหุ้นตัวนั้นๆ



- ข้อมูล Financial โดยสามารถเลือกดูข้อมูลย้อนหลังได้สูงถึง 5 ปี



- ข้อมูล Statistic โดยจะแสดงข้อมูลย้อนหลัง 5 ปี

DELTA		51		506.00		Vol/Value(K)	High/Low	Ceill/Floor	Avg/Prev. Close	Proj. Open2/Vol	Status
DELTA ELECTRONICS (THAILAND)		-10.00 (-1.94%)		461,556		902,500	522.00	670.00	511.42	500.00	Pre-Open2
Realtime		Historical Data		Financials		Statistics					
As of 18/05/2021		As of 30/12/2020		As of 30/12/2019		As of 28/12/2018		As of 29/12/2017		As of 30/12/2016	
Last Price (Baht)	516.00	486.00	53.50	69.50	73.25	81.50					
Listed Share (M.)	1,247,381,614	1,247,381,614	1,247,381,614	1,247,381,614	1,247,381,614	1,247,381,614					
Market Cap. (M.Baht)	643,648.91	606,227.46	66,734.92	86,693.02	91,370.70	101,661.60					
P/E	80.44	102.70	18.62	15.88	17.80	17.86					
PEG	0.42	1.59	-0.54	2.50	-	-					
P/BV	18.03	16.43	2.03	2.61	2.92	3.36					
Book Value per Share	29.58	26.41	26.59	25.10	24.24	23.29					
Par (Baht)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00					
Dividend Yield (%)	0.64	0.37	4.30	3.17	4.10	3.80					
Turnover Ratio (%)	29.51	63.06	29.77	25.03	25.91	37.13					
Dividend Payout Ratio	0.51	0.38	0.80	0.50	0.73	0.68					
EV (M.Baht)	656,596.79	612,747.37	67,841.18	85,634.34	88,241.93	96,177.80					
EBITDA (M.Baht)	10,500.06	8,066.72	5,280.93	7,122.54	7,529.90	6,906.49					
EV/EBITDA	62.53	75.96	12.85	12.02	11.72	13.93					

- ข้อมูล OddLot แสดงข้อมูล Bids/Offers และ Ticker

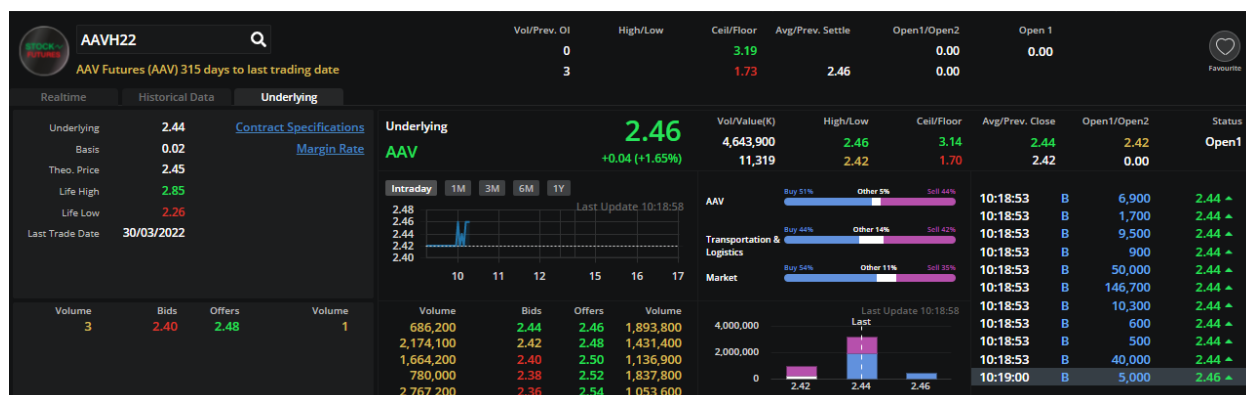
IVL		71		46.75		Vol/Value(K)	High/Low	Ceill/Floor	Avg/Prev. Close	Proj. Close/Vol	Status
INDORAMA VENTURES PUBLIC COMPAN...		+0.25 (+0.54%)		70		1,500	46.75	60.25	46.75	0.00	Pre-close
Realtime		Historical Data		Financials		Statistics		Odd Lot		Margin Rate	
Volume		Bids		Offers		Volume		Odd Lot		0.00	
100	45.75	46.75	1,200	0.00 (0.00%)							
1,000	44.00	47.00	2,000								
1,000	43.75	48.00	25,000								
3,000	43.50	53.00	1,000								
0	0.00	55.00	98,000								
2,000		1,000		0		0		0		0	
0		0		0		0		0		0	
IVL		Petrochemica...		Market							
Buy 0% Other 100% Sell 0%		Buy 0% Other 100% Sell 0%		Buy 46% Other 3% Sell 51%							

- ข้อมูล News โดยสามารถเลือกได้ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

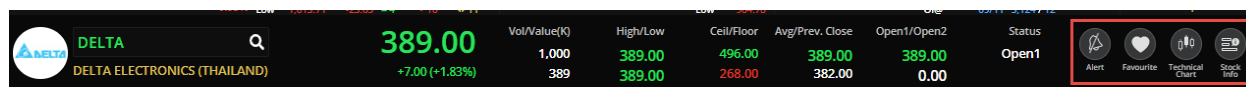
PTT		51		40.50		Vol/Value(K)	High/Low	Ceill/Floor	Avg/Prev. Close	Proj. Open2/Vol	Status
PTT PUBLIC COMPANY LIMITED		-4.50 (-10.00%)		371		9,400	40.50	58.50	39.57	0.00	Pre-Open2
Realtime		Historical Data		Financials		Statistics		Odd Lot		Margin Rate	
EN TH											
แจ้งเตือนบริษัท PTT International Trading DMCC											
Date: 2021-03-08 18:00:51											
Source: SET											
การจดทะเบียนเพิ่มทุนชำระแล้วของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก ...											
16 มีนาคม 2564 17:40:01											
การเผยแพร่หนังสือเชิญประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 ทางเว็บไซต์...											
9 มีนาคม 2564 18:39:26											
แจ้งการปิดบริษัท PTT International Trading DMCC											
8 มีนาคม 2564 18:00:21											
การจัดตั้งบริษัทย่อยของ ปตท.											
24 กุมภาพันธ์ 2564 08:56:04											
แจ้งราคาเสนอขายสุดท้าย (Final Price) ของการเสนอขายหุ้นสามัญเพื่อ...											
3 กุมภาพันธ์ 2564 09:45:32											



- ข้อมูล Margin Rate (เฉพาะ Equity เท่านั้น)
- ข้อมูล Underlying (เฉพาะ TFEX เท่านั้น)



- เพิ่มช่องทางการให้สะดวกในการดูข้อมูลเกี่ยวกับ symbol ตัวนี้ได้ง่ายขึ้น :
  - Add Price/Volume Alert ไม่พลาดทุกความเคลื่อนไหว
  - Add Symbol ไปยัง List Favourite
  - เข้าใช้งานฟังก์ชัน Technical Chart
  - Stock Info



Price/Volume Alert (2 / 10)

Price >= 400.00

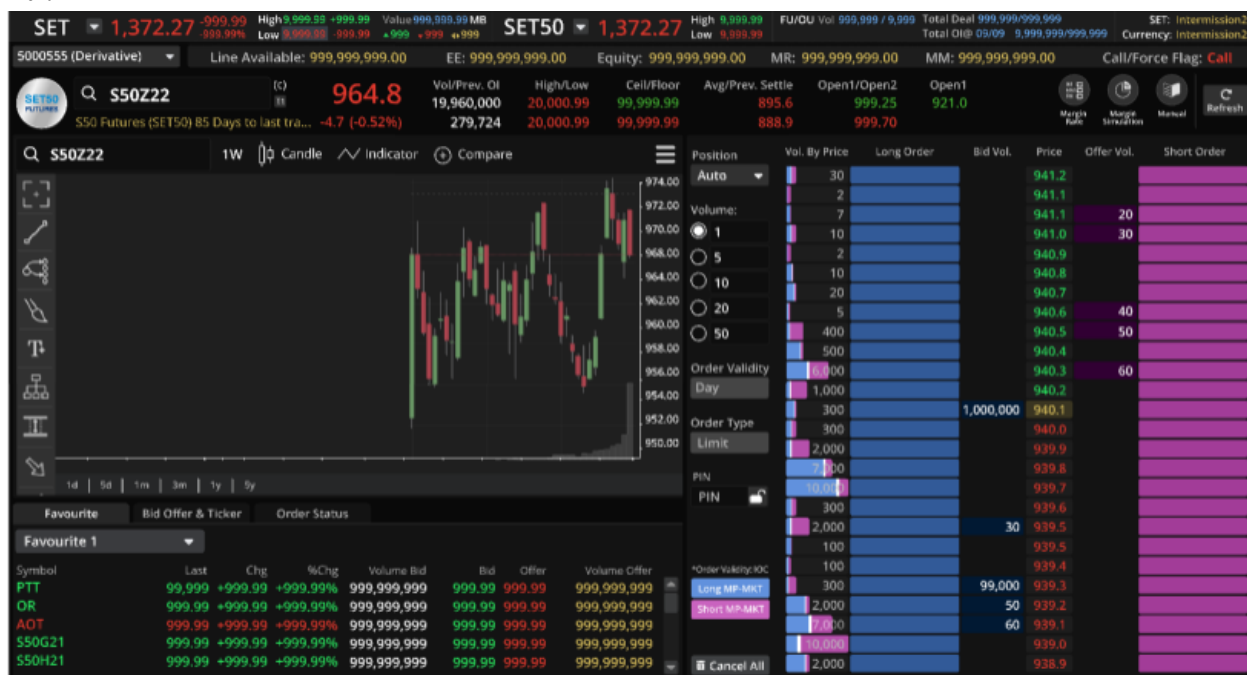
Volume >= 100,000

+Add

Close Save

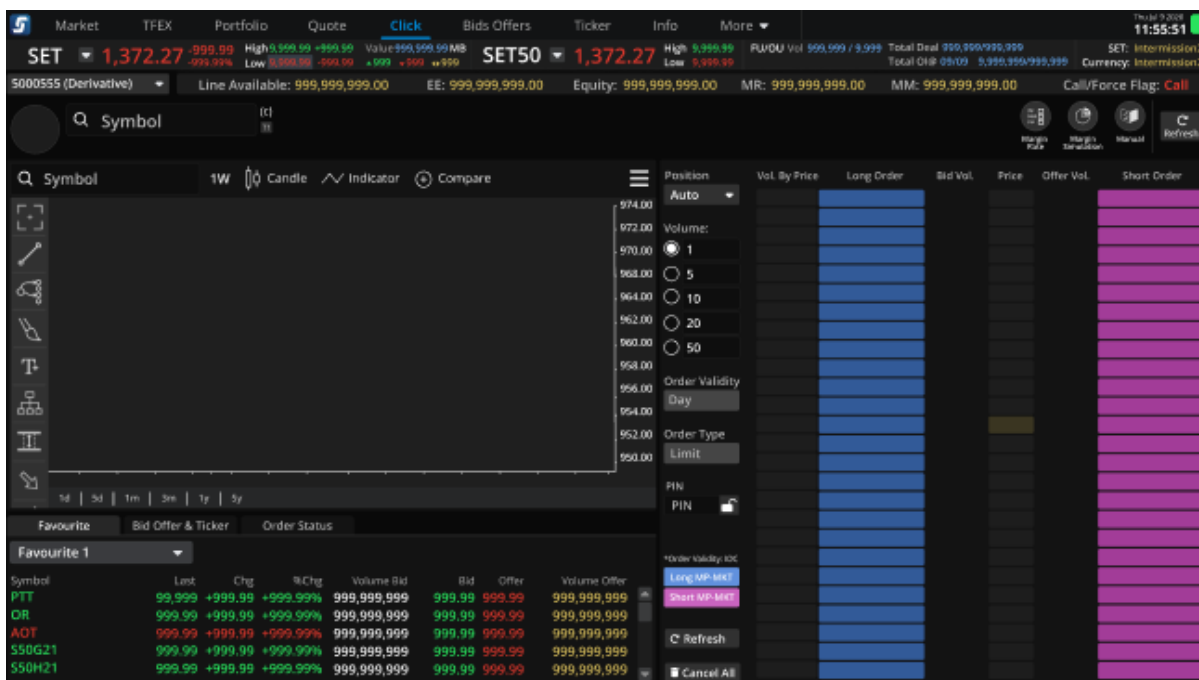
## 7. เมนู Click

สามารถส่งคำสั่งได้ง่ายและรวดเร็วขึ้น ทันต่อสภาวะที่เปลี่ยนแปลงเร็วของตลาด โดยประกอบด้วย 4 ส่วน ดังนี้



### 7.1. ส่วน Click Pad

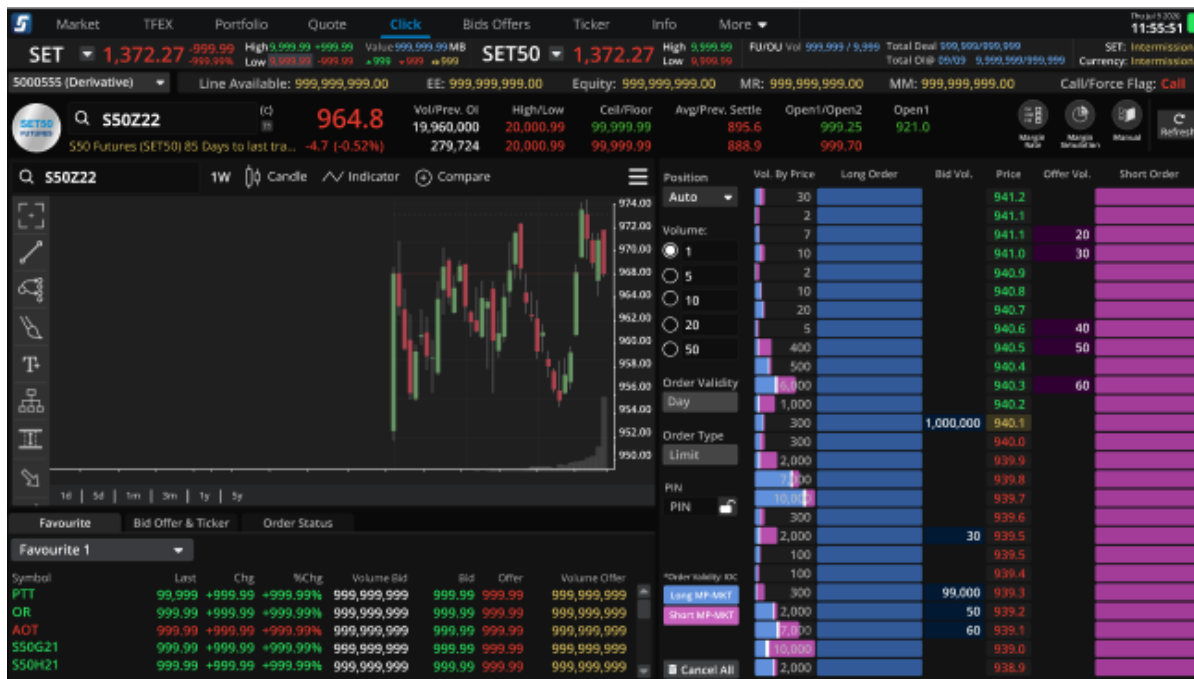
- Column หลักประกอบด้วย
  - Volume by Price: ปริมาณการซื้อขายในแต่ละระดับของวันดังกล่าว
  - Long Order: แสดงข้อมูลจำนวนสัญญาของคำสั่งซื้อที่ส่งรอการจับคู่
  - Bid Volume: จำนวนสัญญาเสนอซื้อที่มีการตั้งรอการจับคู่ในตลาด
  - Price: ราคาซื้อขาย
  - Offer Volume: จำนวนสัญญาเสนอขายที่มีการตั้งรอการจับคู่ในตลาด
  - Short Order: จำนวนสัญญาที่มีการรอตั้งรอจับคู่ในตลาด



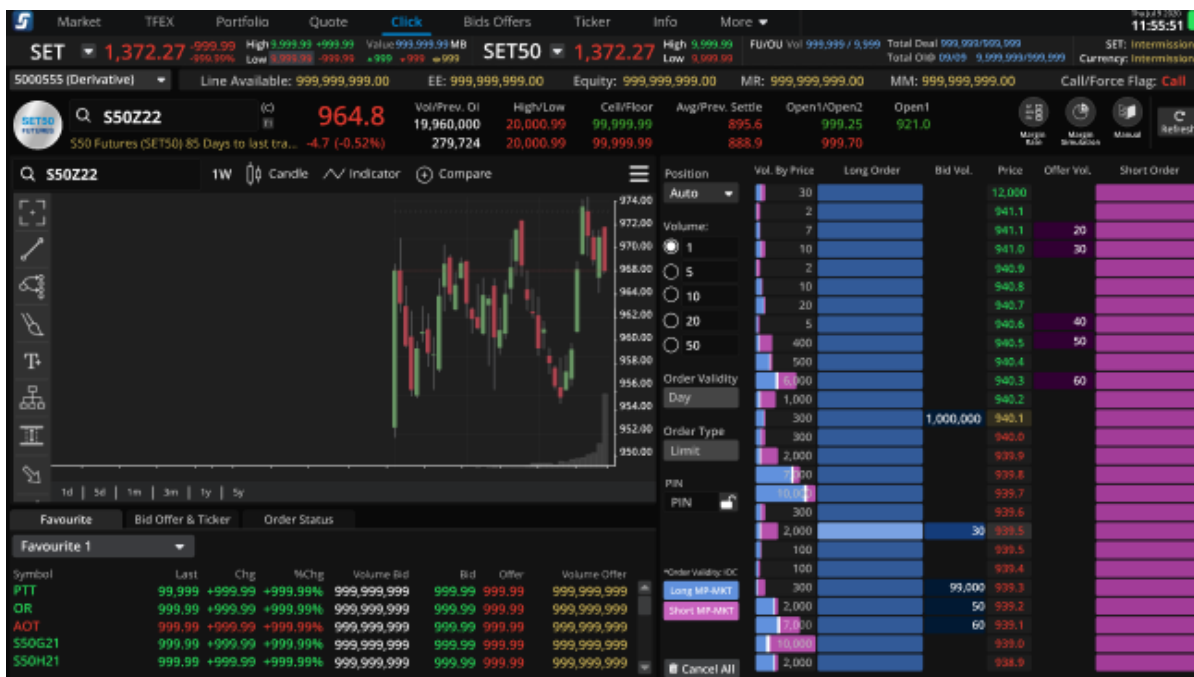
- สามารถ drag and drop เพื่อเปลี่ยนแปลงราคา limit order
- สามารถวาง order ได้ในทุกระดับราคา ไม่จำเป็นต้องวาง order ได้เฉพาะราคาที่มี bid offer วางอยู่แล้ว
- มี histogram และตัวเลข แสดง volume by price ในแต่ละระดับราคา รวมทั้ง volume ฝั่ง buy และ sell แยกสีกัน ซึ่งสามารถเอาเมาส์ไป hover เพื่อดู volume ของแต่ละประเภทได้
- มี column Bid Volume แสดงปริมาณเสนอซื้อ และ column Offer Volume แสดงปริมาณเสนอขาย

### Flow การส่งคำสั่ง

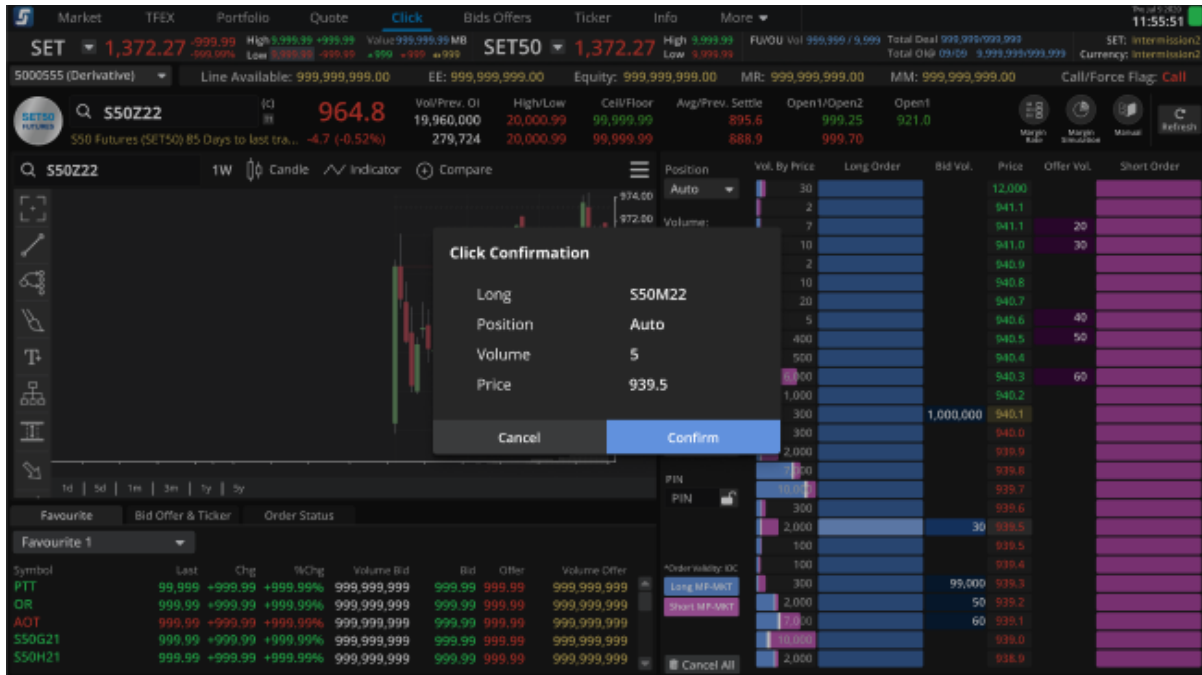
- ใส่ Symbol
- กำหนดรูปแบบ position
- ใส่จำนวน volume ที่ต้องการ
- กรอก pin ( สามารถ lock ได้เพื่อไม่ต้องกรอก pin เมื่อส่งครั้งต่อไป )



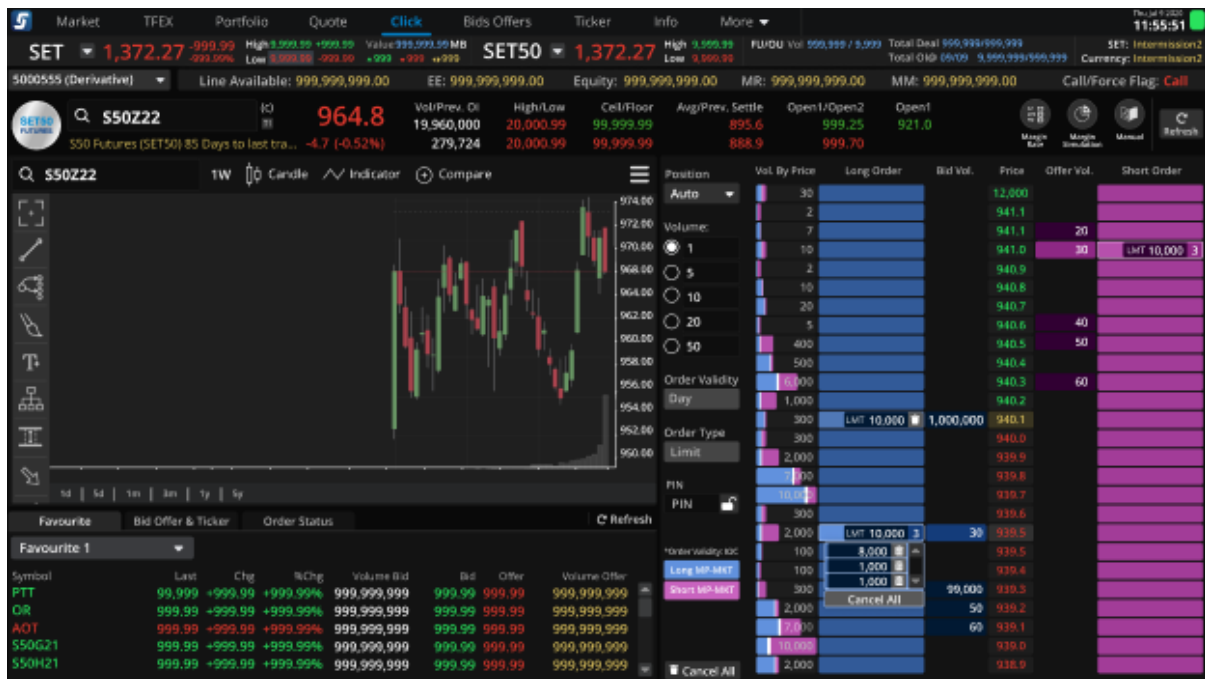
- Double click คลิกที่ Long Order/Short Order ที่ระดับราคาที่ต้องการ



- กด confirm order ในหน้าจอ pop up ( สามารถปรับไม่ให้เห็นแสดง pop up ได้ใน setting )

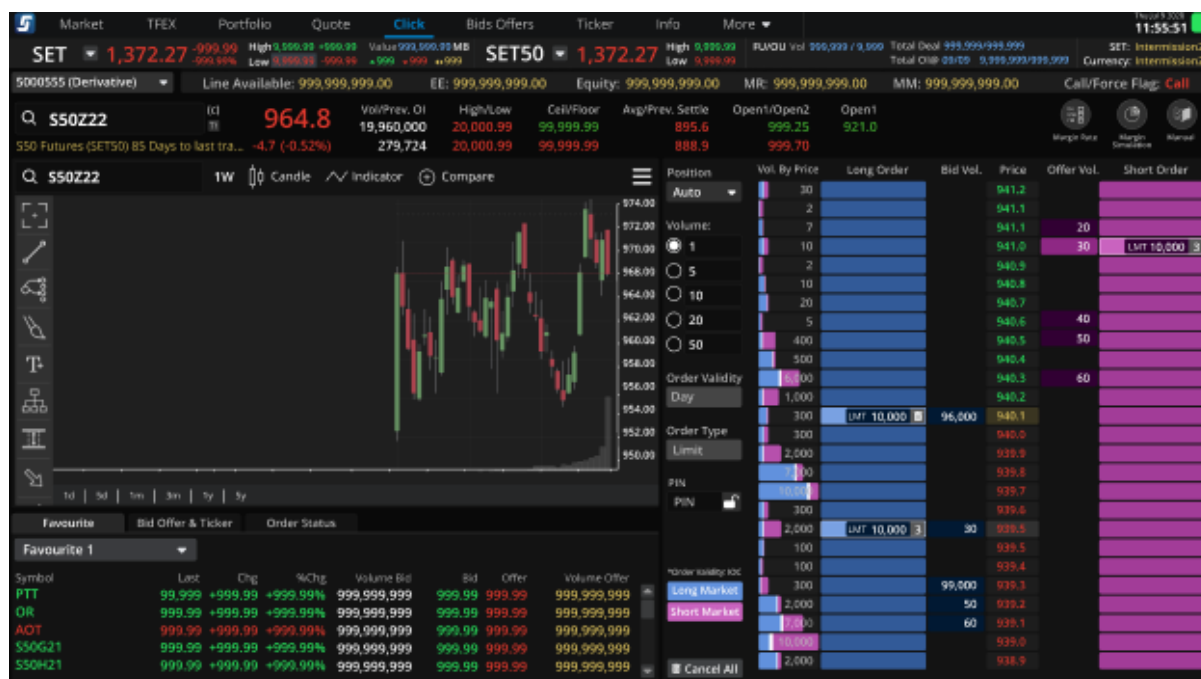


- การแสดง Order จะแสดงจำนวน Volume อยู่ในช่อง Long Order/Short Order

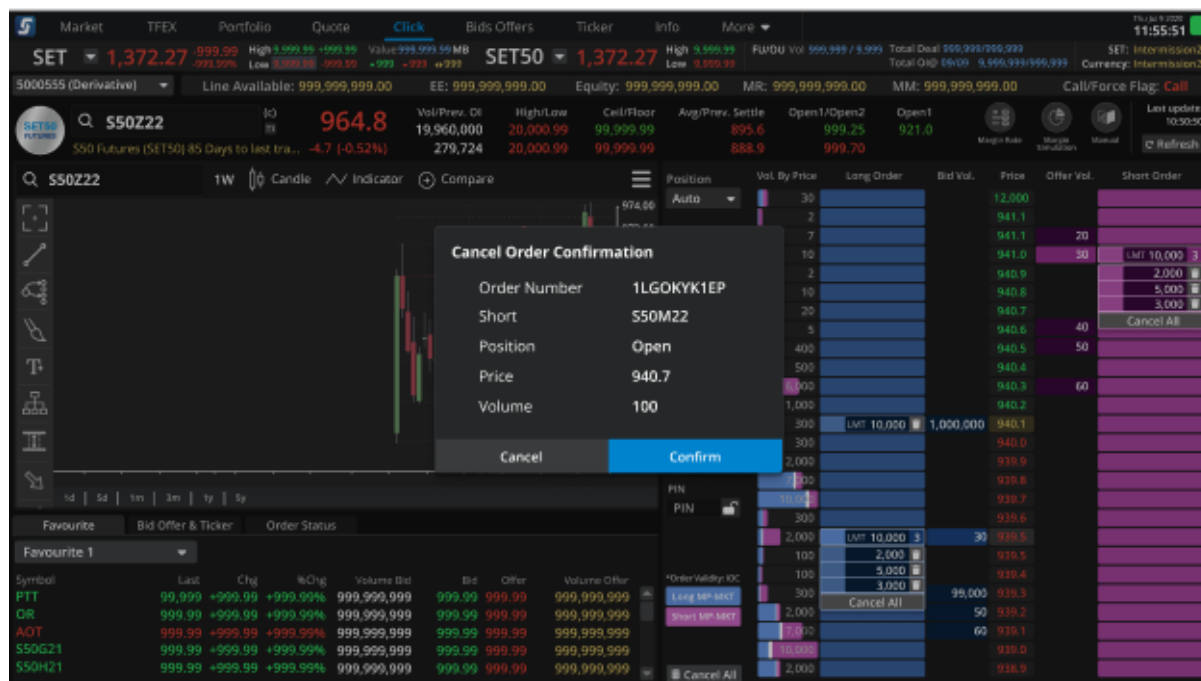


## Flow การ Cancel Order

- กด double click ปุ่มสั่งซื้อ



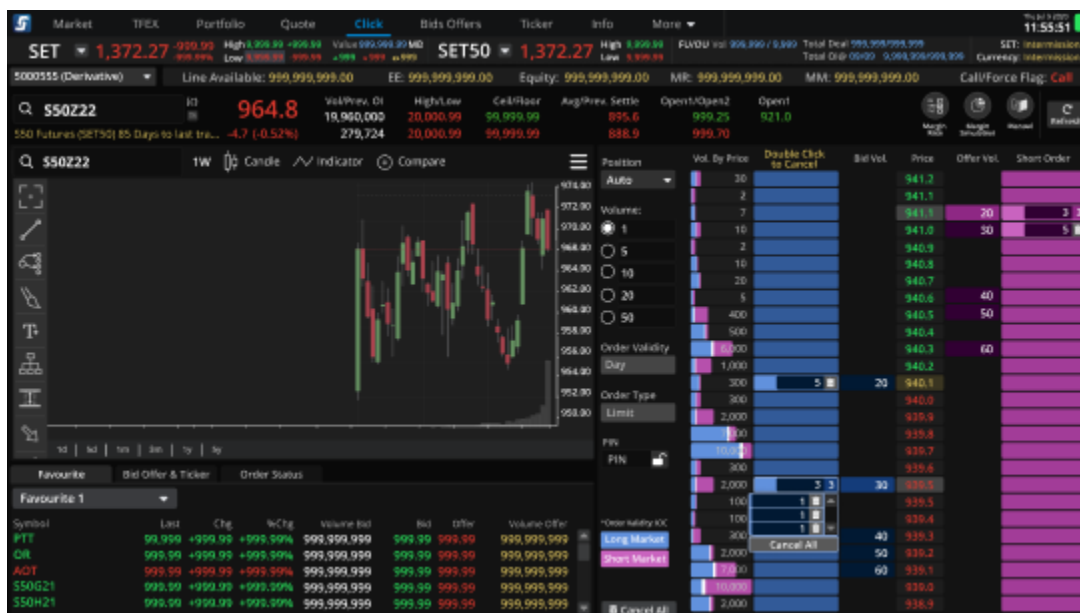
- กด confirm order ในหน้าจอ pop up ( สามารถปรับไม่ให้แสดง pop up ได้ใน setting )



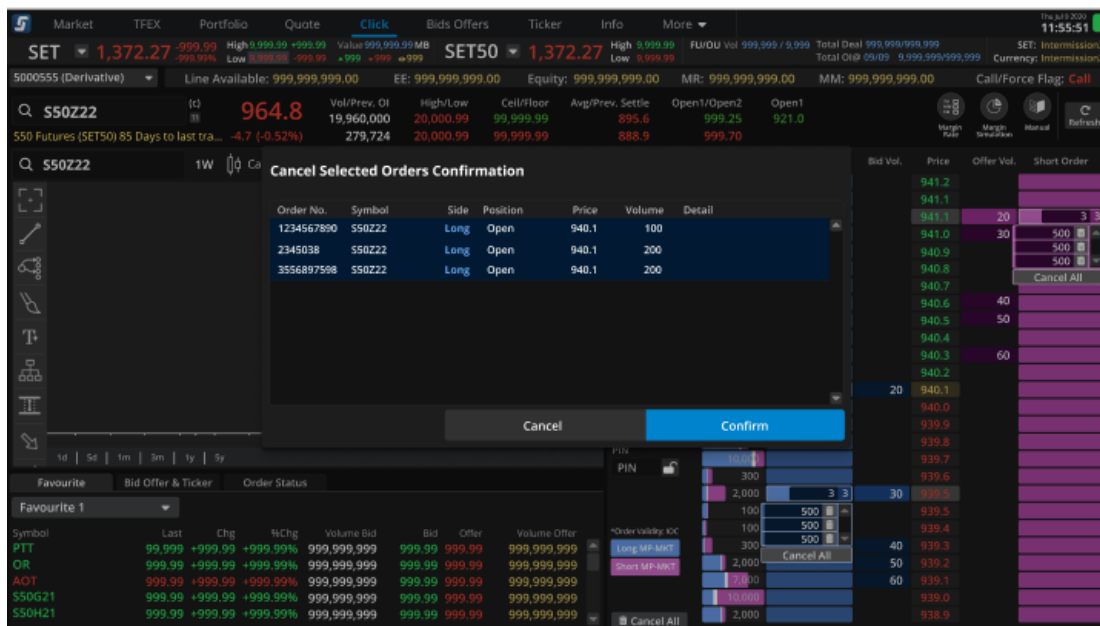
- การ cancel order สำหรับการเปิดหลาย order ในระดับราคาเดียวกัน จะเปลี่ยนรูปถึงขยับเป็นจำนวน order และมี dropdown ให้เลือก cancel แต่ละ order รวมทั้งมีให้เลือก all เพื่อกด cancel ในระดับราคานี้

### Flow การ Cancel Multi Order ในระดับราคาเดียวกัน

- กดเลขด้านข้างจำนวน order แล้วกด double click ที่ Cancel All หรือรูปถึงขยับใน order ที่ต้องการ

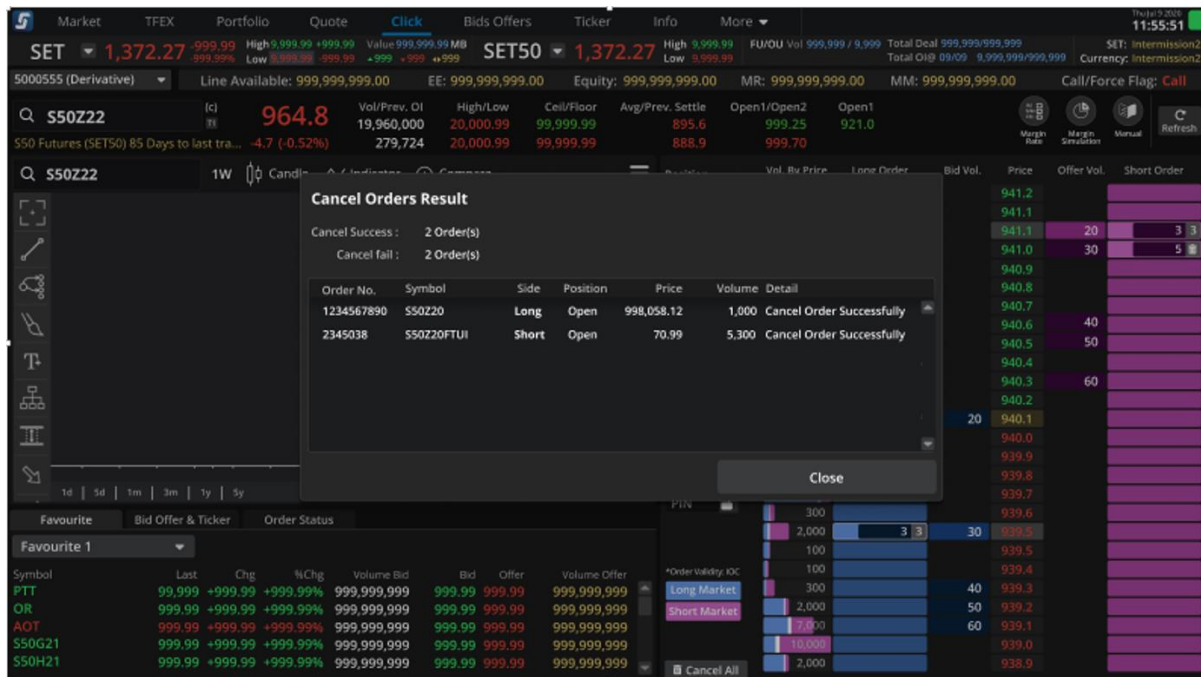


- กด confirm order ในหน้าจอ pop up ( สามารถปรับไม่ให้แสดง pop up ได้ใน setting )



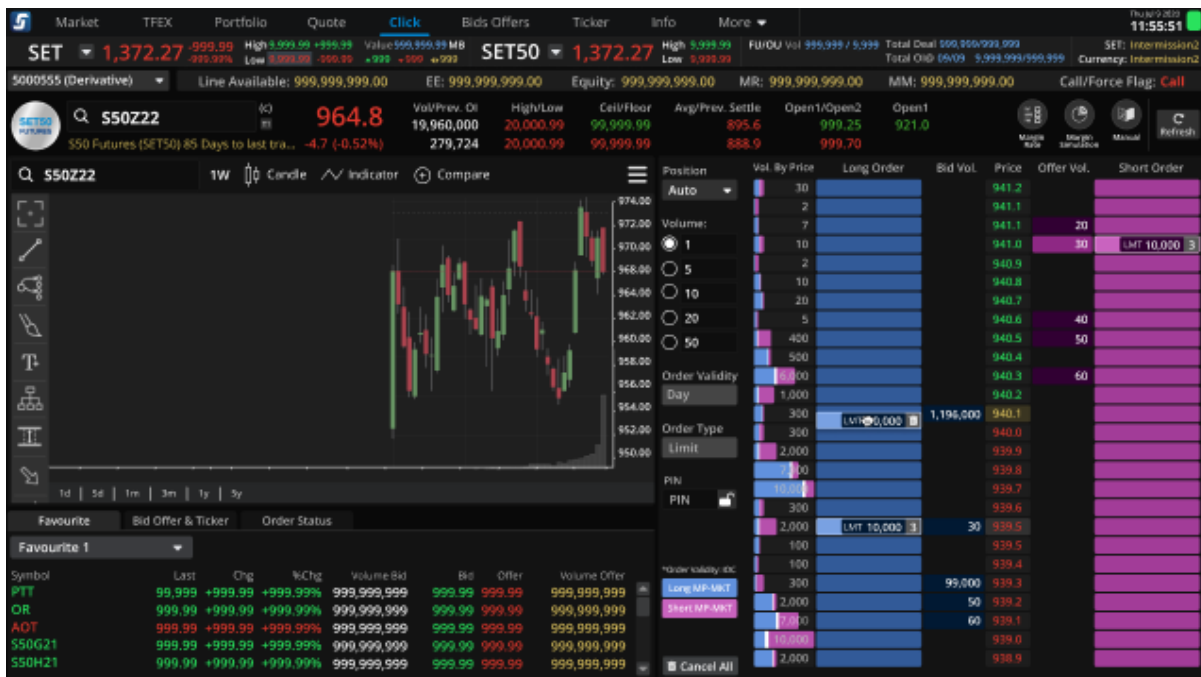


- แสดงผลลัพธ์หลังจากกด cancel order



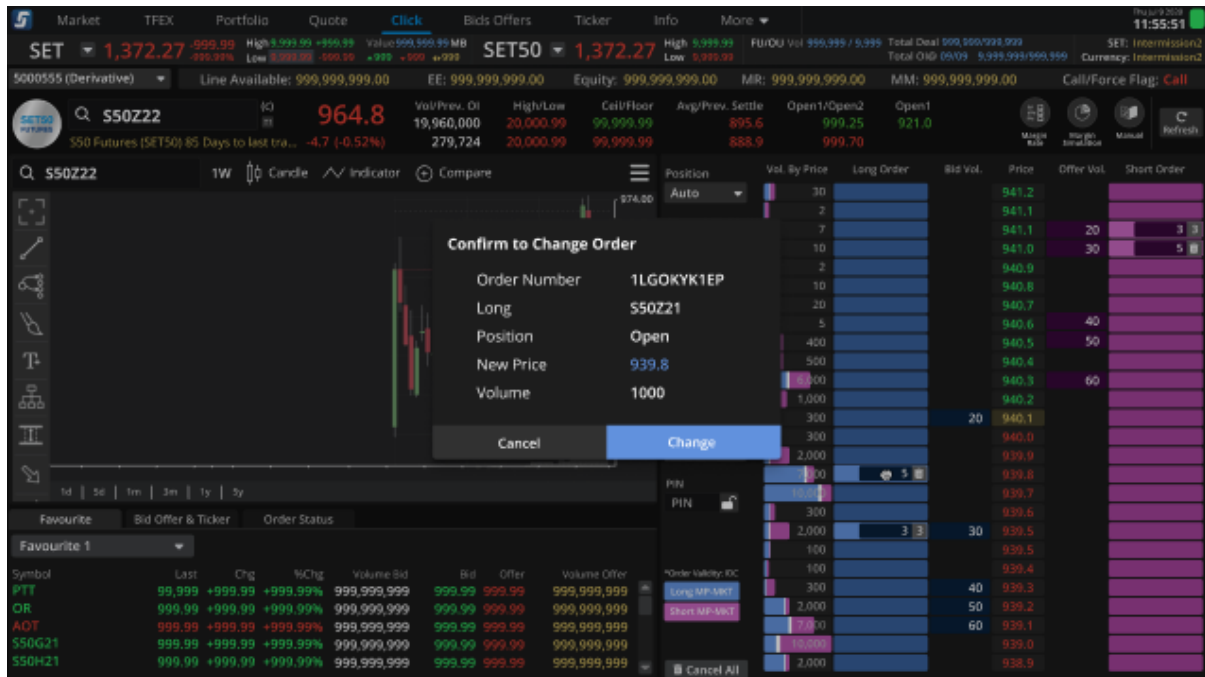
Flow การ Change Order

- กดค้างที่ order นั้นแล้วลากไปราคาที่ต้องการ แล้วจึงปล่อยเมาส์



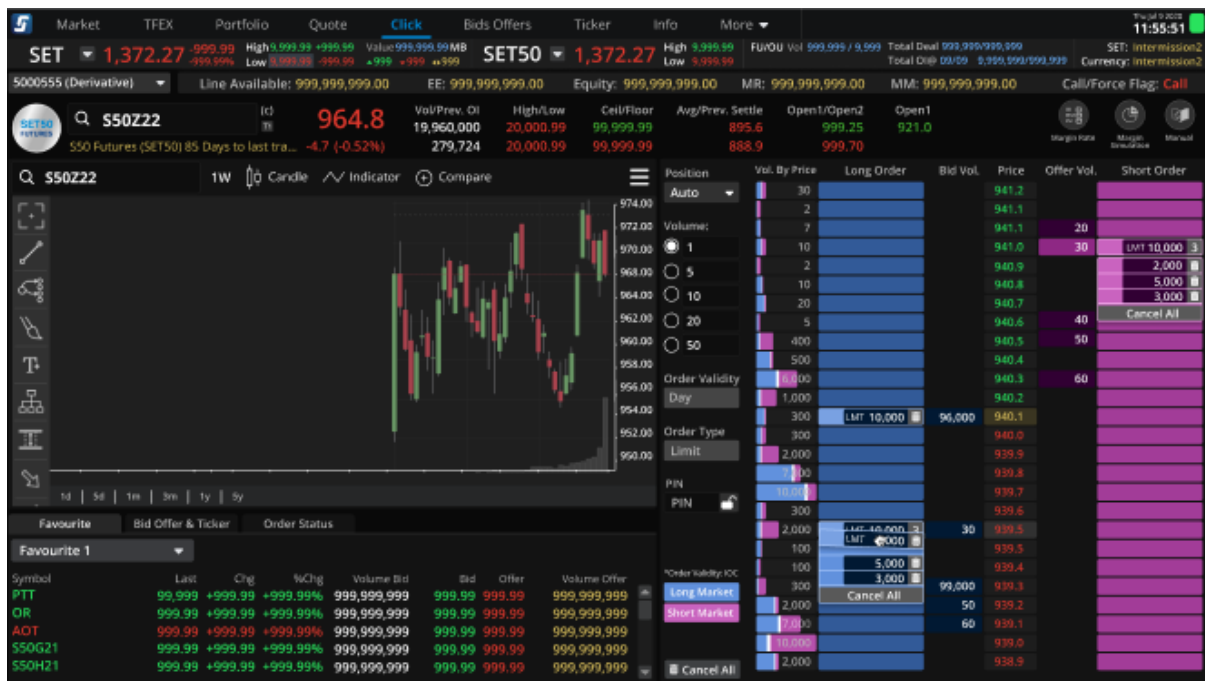


- กด confirm order ในหน้าจอ pop up ( สามารถปรับไม่ให้เห็น pop up ได้ใน setting )

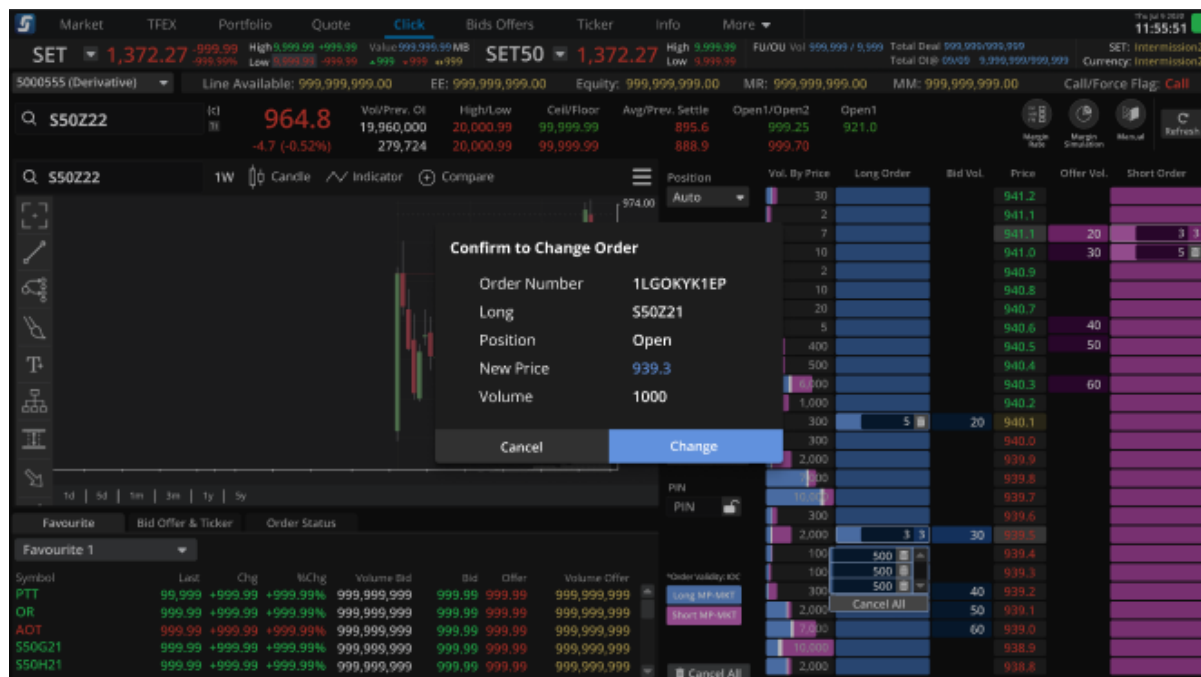


Flow Change Order ที่มีหลาย Order ในระดับราคาเดียวกัน

- คลิ๊กที่ตัวเลข แลวกด order ที่สนใจ แล้วลากไปราคาที่ต้องการ แล้วปล่อยเมา



- กด confirm order ในหน้าจอ pop up ( สามารถปรับไม่ให้เห็น pop up ได้ใน setting )



## 7.2. Order Type

- Limit: กำหนดราคาคำสั่งที่ต้องการไม่เกิดราคาที่ระบุไว้

## 7.3. Zone order detail อยู่ด้านซ้ายมือ มีดังนี้

- มีกล่องให้เลือก Validity ของ order: Day
- มีกล่อง Position: Open, Close, Auto
- มีกล่อง Order type: Limit
- มีกล่อง Quantity ที่ fix ปริมาณที่ใช้น้อย เช่น 1, 5, 10, 20 โดยจะข้อมูลไว้ให้ (สามารถเปลี่ยนแปลงค่าต่างๆ ได้ด้วยตนเอง)
- มีปุ่ม Long MP-MKT และ Short MP-MKT เพื่อใช้ในการส่งคำสั่ง Order Type: MP-MKT, Validity: IOC
- มีปุ่ม Cancel All เพื่อยกเลิก Order ที่ยังไม่ Matched ทุก order ใน Series นั้น

## 7.4. ข้อมูลรายละเอียด Symbol มีดังนี้

- ประกอบด้วยข้อมูลดังนี้

Last price: ราคาล่าสุด

Open: ราคาเปิด

High: ราคาสูงสุดของวัน

Low: ราคาต่ำสุดของวัน

Prev. Settle: ราคาชำระราคารวันก่อนหน้า

%Change: %ราคาที่เปลี่ยนแปลงไปเทียบกับ Prev. Settle

- มีปุ่ม Shortcut เพื่อดูข้อมูลดังต่อไปนี้

Margin Rate: แสดงข้อมูลอัตราหลักประกัน

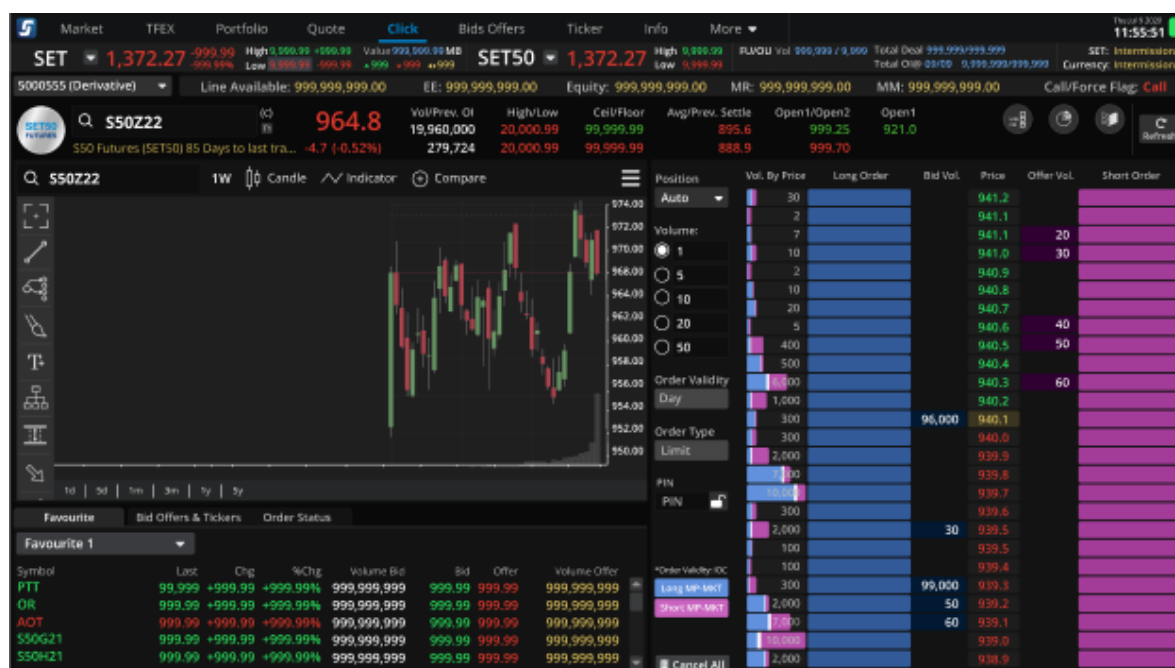
Margin Simulation: หน้าจอช่วยจำลองข้อมูลอัตราหลักประกันตามที่กำหนด

Manual: คู่มือการใช้งานหน้า Click

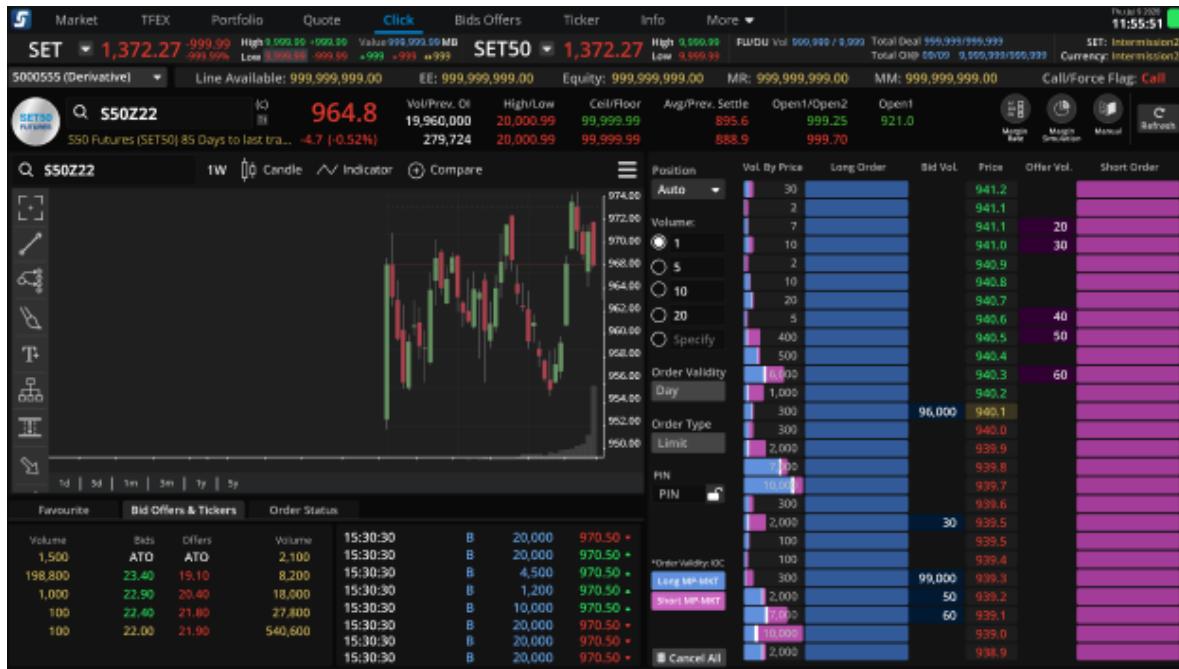
7.5. Technical Chart : มีการแสดงข้อมูล Technical Chart สำหรับ User ที่มีสิทธิ์ในการใช้งาน Technical Chart

7.6. Tab Order Status , Bid/Offer, Ticker, Favorite

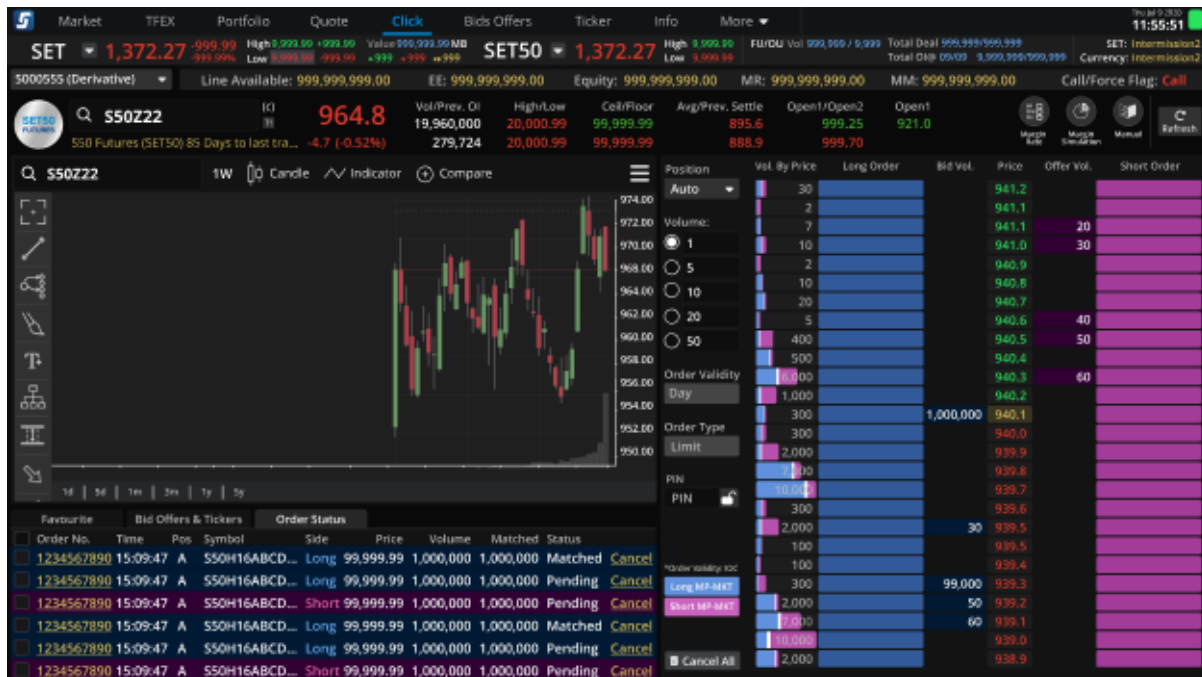
- Order status ประกอบด้วย Field ดังนี้ :
  - o Order No: หมายเลขของคำสั่ง
  - o Time: เวลาที่ส่งคำสั่ง
  - o Pos: Open/Close สถานะสัญญา
  - o Symbol: สัญญาซื้อขาย
  - o Side: Long/Short
  - o Price: ราคาซื้อขาย
  - o Volume: จำนวนสัญญาที่ส่งคำสั่งซื้อขาย
  - o Matched: จำนวนสัญญาที่เกิดการจับคู่ซื้อขาย
  - o Status: สถานะคำสั่ง



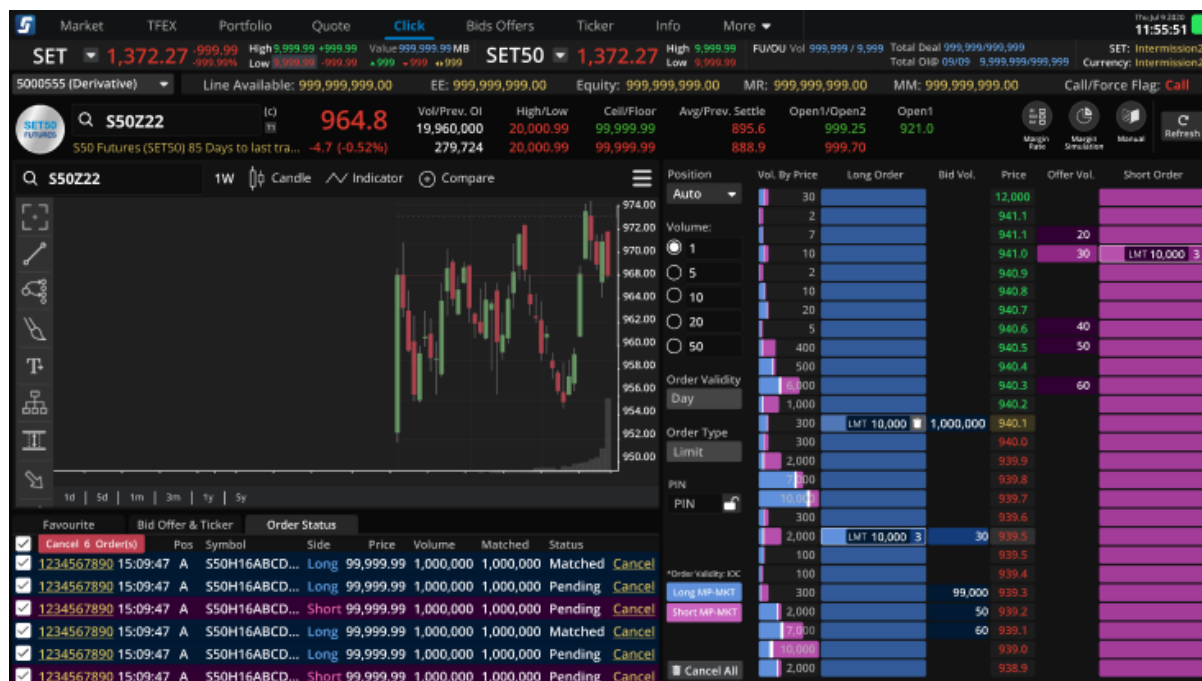
- Bid/Offer: แสดงข้อมูล 5 bid 5 offer และ ticker ของ Symbol ที่ดูอยู่



- Favorite: แสดง Favorite List



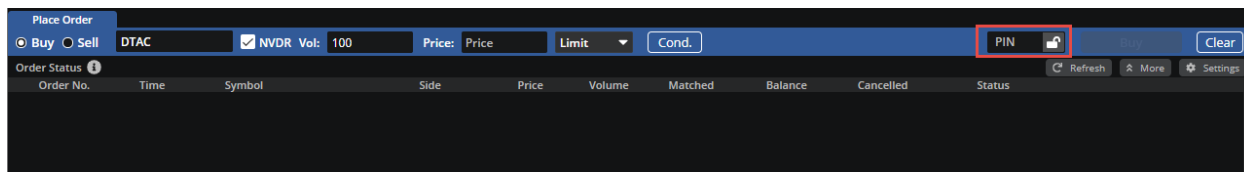
- การยกเลิกคำสั่งในทุก Symbol สามารถทำได้โดยการกด check box ที่หัวตาราง order status แล้ว click ที่ปุ่ม Cancel Order



## 8. Function Save PIN

โดยปรับให้นักลงทุนสามารถ Save PIN ได้สะดวกขึ้น และหากทำการ Save PIN เรียบร้อยแล้วจะสามารถใช้งานได้ตลอด Session โดย

- กด Save PIN บริเวณ Place Order Zone



- กด Save PIN หลังจาก Place Order สำเร็จ :
  - โดยจะมี Popup Suggest ให้ Save PIN หลัง Place Order สำเร็จ
  - แต่หากนักลงทุนสามารถกด Don't Show Me Again ได้ เพื่อให้ไม่ต้องการ Save และไม่ต้องเจอ Popup อีก ระบบจะไม่แสดง Popup Suggest ให้ Save PIN อีกใน Session นั้น

The screenshot shows a 'Save your PIN?' popup window with a disclaimer. The disclaimer text reads: 'Save PIN function allows you to save your PIN until logout or session expired. During this period, re-enter PIN is not required for any transaction performed in this trading program only. Therefore, you understand and accept the risk of using this save PIN function. We will take no responsibility on any loss or damage from any error occurred.' There is a checkbox for 'I agree with all the terms specified above.' and a 'Don't Show me Again' button.

The background shows the trading interface with various data tables and charts. The 'Order Status' table at the bottom is as follows:

Order No.	Date	Time	Pos	Symbol	Side	Price	Volume	Matched	Balance	Cancelled	Valid	Stop	Status
1234567890	11/11	15:09:47	A	S50H16ABCDEF...	Long	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	Session	Stop	M-Partial (MP)
1234567890	11/11	15:09:47	A	S50H16ABCDEF...	Long	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	Session	Stop	M-Partial (MP)
1234567890	11/11	15:09:47	A	S50H16ABCDEF...	Long	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	Session	Stop	M-Partial (MP)
1234567890	11/11	15:09:47	A	S50H16ABCDEF...	Short	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	Session	Stop	M-Partial (MP)

## 9. เมนู Bids/Offers

แสดงข้อมูล Bids/Offers และ Ticker ของ List Symbol ที่เลือก โดยสามารถแบ่ง List ได้ดังนี้

- Custom List : สามารถเลือกใส่ Symbol ตามที่สนใจเพื่อดูข้อมูลได้
- Favorite : แสดงข้อมูลของ Symbol ที่อยู่ใน List Favorite ทั้ง 5 List
- รองรับการแสดง 3 Bids/3 Offers และ 5 Bids/5 Offers โดยเลือกเปลี่ยนได้จาก Dropdown ตามตัวอย่างรูปด้านล่าง

Custom List	Favourite 1	Favourite 2	Favourite 3	Favourite 4	Favourite 5	My Portfolios								
L&E	2.06 +0.02 (+0.98%)	High 2.12 Low 2.00	ACAP (C.NP)	1.03 0.00 (0.00%)	High 1.04 Low 1.02	AQUA								
Bids	Volume 5,000 32,000 78,300	Bids 2.04 2.02 2.00	Offers 2.06 2.08 2.10	Volume 163,000 11,500 4,500	Bids	Volume 305,200 329,200 711,500	Bids 1.02 1.01 1.00	Offers 1.03 1.04 1.05	Volume 17,900 350,500 360,900	Bids	Volume 6,054,400 16,473,100 10,026,300	Bids 0.42 0.41 0.40	Offers 0.43 0.44 0.45	Volume 19,794,000 23,706,000 9,949,200

- รองรับการแสดงข้อมูล Ticker ของ Symbol นั้นๆ โดยเลือกเปลี่ยนได้จาก

AAV	2.78 +0.04 (+1.46%)	High 2.80 Low 2.76		
Bids	Volume	Bids	Offers	Volume
Bids	882,800	2.78	2.80	1,353,000
Tickers	2,585,100	2.76	2.82	1,271,800
Tickers	1,190,800	2.74	2.84	1,974,800

## 10. เมนู Account Info (โดยรองรับ Account Type บางประเภทเท่านั้น)

แสดงรายละเอียดของ Account นั้นๆ เช่น แสดง profile ของ Account ของ ท่าน เช่น Trader ที่ดูแลท่าน และเรื่องวงเงินต่างๆในการ Trade เช่นวงเงิน, ค่า Commission และจำนวนเงินของวันนั้นๆ

Account No	Customer Name	MONITOR	Trader Name
<b>Credit Info</b>			
Equity Balance	0.00	Excess Equity	0.00
Cash Balance	0.00	Liquidation Value	0.00
Receive/Payment	0.00	Receive/Payment After Comm.	0.00
Total Unrealized P/L	0.00	Futures MTM	0.00
Total Comm.	0.00	Comm. Confirmed Order	0.00
Equity + Non-Cash Collateral	0.00	Foreign Collateral	0.00
Deposit/Withdrawal (Cash)	0.00	Comm. Pending Order	0.00
Deposit/Withdrawal (Non-Cash)	0.00	Current Non-Cash Collateral	0.00
<b>Margin Info</b>			
Initial Cash Balance	0.00	Call/Force Flag	No
Initial Equity	0.00	Call/Force MR (IM)	0.00
Previous day Future MTM value	0.00	Call/Force MR (MM)	0.00
Initial MR	0.00	Total MR (IM)	0.00
Initial Non-Cash Collateral	0.00	Total MM	0.00
Initial Call/Force Flag	No	Total FM	0.00
Initial Call/Force Margin	0.00	Margin Method	Net
		Calculate MTM	Yes
		Can Open	None
		Can Close	Futures & options
		Closing Method	Auto net
		Auto Position	Yes



## 11. เมนู Ticker

แสดงข้อมูล Ticker ที่เกิดขึ้นทั้งหมด โดย

- สามารถเลือกให้แสดงเป็น 3 Column หรือ 4 Column ได้ บริเวณมุมขวาบน

Symbol	Side	Quantity	Price	Change
SET			1,594.65	+7.67
SET50			960.99	
CBG13P2112A	B	203,500	0.57	+0.03
CBG16C2109A	S	100,800	0.22	-0.06
CBG13P2110A	B	103,300	0.17	+0.02
CBG16C2110A	S	371,000	0.22	-0.06
CBG13P2111A	B	197,900	0.17	+0.02
CBG16C2111A	S	100,000	0.21	-0.05
CBG13P2112A	B	1,507,200	0.66	+0.04
CBG16C2112A	S	209,000	0.35	+0.03

- สามารถ Filter Ticker ตามเงื่อนไขได้ โดยกดปุ่ม Filter บริเวณมุมซ้ายบน
  - o โดยต้องทำการเลือก Filter by Market ตาม Market ที่สนใจก่อนเสมอ
  - o หลังจากนั้นสามารถทำการ Filter สิ่งที่น่าสนใจเพิ่มเติมได้โดยเลือก Criteria ที่ต้องการ โดยมีทั้งหมด 3 Criteria คือ Favourite, By Value และ By Volume)
  - o ระบบจะทำการแสดงข้อมูลเฉพาะ Symbol ใน Criteria ที่อยู่ใน Market นั้นๆ

**Filter Ticker**

Step 1. Filter by Market

- SET
- TFEX

Step 2. Filter by Criteria (Optional)

- By Criteria
- Favourite
- Filter by Value
- Filter by Volume

Sum Mode (Sum tickers volume with the same symbol, side and price)

Reset to Default Cancel Save



### ตัวอย่างที่ 1

- Favourite 1 มี Symbol ทั้งหมด 20 Symbol แบ่งเป็น Equity 15 Symbol และ TFEX 5 Symbol
- เลือก Filter ทั้ง SET,TFEX ตามรูปด้านล่าง
- ระบบจะแสดงข้อมูล Ticker ของ Symbol 20 Symbol ตามที่มีใน List Favourite 1

### ตัวอย่างที่ 2

- Favourite 1 มี Symbol ทั้งหมด 20 Symbol แบ่งเป็น Equity 15 Symbol และ TFEX 5 Symbol
- เลือก Filter เฉพาะ SET ตามรูปด้านล่าง
- ระบบจะแสดงข้อมูล Ticker ของ Symbol 15 Symbol ที่เป็น Market Equity เท่านั้น

### ตัวอย่างที่ 3

- Favourite 1 มี Symbol ทั้งหมด 20 Symbol แบ่งเป็น Equity 15 Symbol และ TFEX 5 Symbol
- เลือก Filter เฉพาะ TFEX ตามรูปด้านล่าง
- ระบบจะแสดงข้อมูล Ticker ของ Symbol 5 Symbol ที่เป็น Market TFEX เท่านั้น

The screenshot displays a trading platform interface with a 'Filter Ticker' dialog box open. The dialog box is divided into two steps:

- Step 1. Filter by Market:**
  - Market selection:  SET,  TFEX
  - Asset classes:
    - Common Stock:
    - Foreign Common Stock:
    - Convertible:
    - Warrant:
    - Derivatives Warrant:
    - Preferred:
    - ETF:
  - Futures:
    - Equity Index:
    - Single Stock:
    - Metal:
    - Agricultural:
    - Currency:
    - Interest Rate:
    - Deferred Contract:
  - Options:
    - Equity Index:
- Step 2. Filter by Criteria (Optional):**
  - By Criteria:
  - Favourite:
    - Favourite 1:
    - Favourite 2:
    - Favourite 3:
    - Favourite 4:
    - Favourite 5:
  - Filter by Value:  Value
  - Filter by Volume:  Volume

At the bottom of the dialog, there is a radio button for 'Sum Mode (Sum tickers volume with the same symbol, side and price)' which is currently turned off. The dialog includes 'Reset to Default', 'Cancel', and 'Save' buttons.

## 12. เมฆ Technical Chart

- ติดตามการเคลื่อนไหวของ Symbol ในรูปแบบของ Technical
- โดยมี Indicator ให้มากถึง 50 แบบ
- สามารถทำการ Save/Load Chart , Save/Load Indicator และ Share Chart ให้กับเพื่อนๆได้



### 13. เมนู Info

แสดงข้อมูลข่าวสาร หรือการวิเคราะห์ต่างๆ โดยจะประกอบด้วย

- News
- Research
- X-Calendar : ปฏิทินหลักทรัพย์ (ข้อมูลสิทธิประโยชน์)
- Opp Day : กิจกรรมบริษัทจดทะเบียนพบผู้ลงทุน (Opportunity Day)



### 14. เมนู Options Summary ประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้

14.1. ส่วน Setting : เพื่อใช้ในการคำนวณ Theoretical Price : ให้แสดงเป็นปุ่ม setting ซึ่งเมื่อกดแล้วจะขยายข้อมูลให้นักลงทุนรอกตามรายละเอียดด้านล่าง เพื่อแสดงค่าต่างๆที่ใช้คำนวณ Theoretical Calculation

- ส่วน Month : จะมีค่า Default เป็น Series ที่เป็น เดือนสิ้นสุดไตรมาสที่ใกล้ที่สุด
- การแสดงผล Setting ของ Theoretical Calculation จะ reset เมื่อปิดโปรแกรม
- การปิดหน้าจอ Setting สามารถทำได้โดยกด Save หรือ Cancel (สามารถกด ESC เพื่อปิดหน้าจอได้เทียบเท่า Cancel )

The screenshot displays the 'Options Summary' interface with a 'Setting' dialog box open for a CALL option. The dialog box contains the following settings:

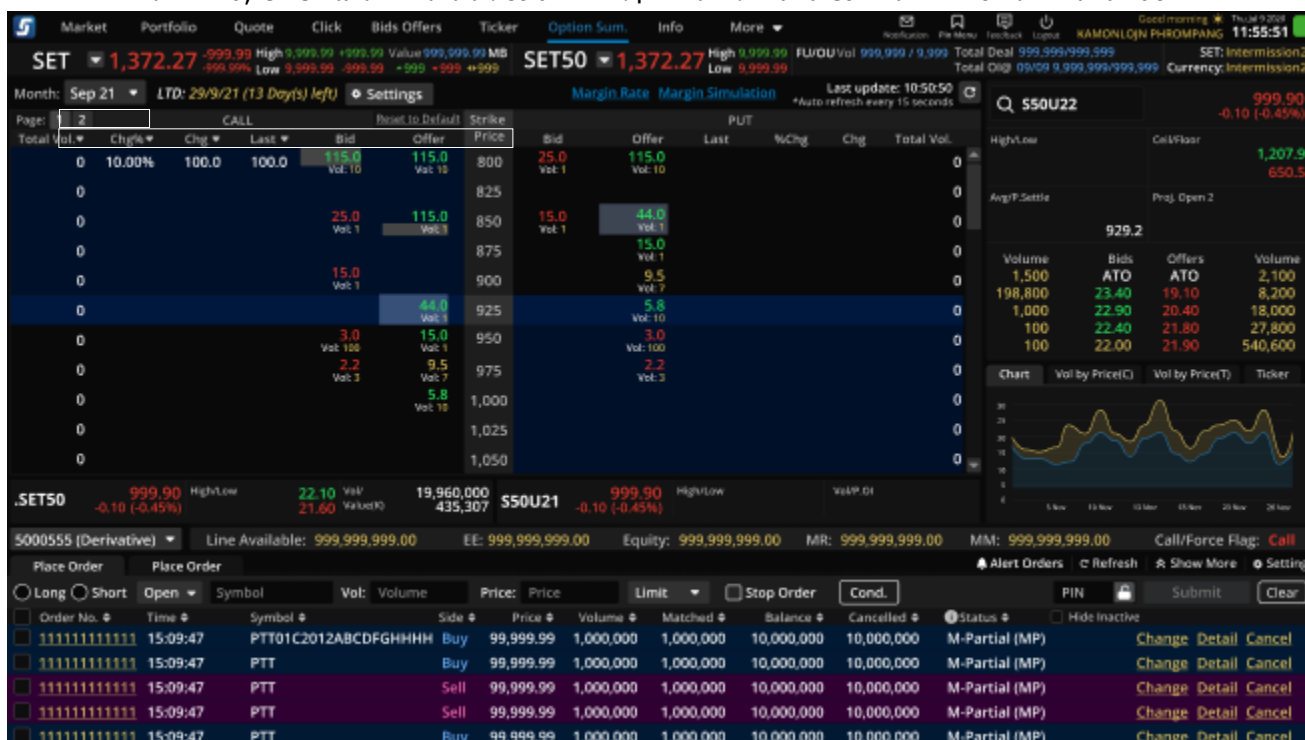
- Remaining Day(s):  Until Exp. (13 Day (s))
- Spot price:  Set50Index (957.41)
- Interest Rate:  Default (0.50 %)
- Volatility:  Historical (16.36 %)
- Dividend Yield:  Default (2.17 %)

The background interface shows a table of option data with columns for Total Vol., Last, Chg, Chg%, Bid, and Vol. Below the table, there is a 'Place Order' section with columns for Order No., Time, Symbol, Vol., Volume, Price, Price, Limit, Stop Order, Cond., PIN, Submit, and Clear.

14.2. ส่วนตาราง : ให้แสดงข้อมูลค่าต่างๆ โดยปรับรูปแบบการแสดงผลค่าต่างๆ ให้สามารถเลื่อนมุมมองให้ของค่าต่างๆได้โดยค่า default ที่จะแสดงทั้งในส่วนของ Call Options และ Put Options คือ

- Bid : ราคาเสนอซื้อ
- Offer : ราคาเสนอขาย
- Last : ราคาซื้อขายล่าสุด

- Chg : ราคาที่เปลี่ยนแปลงจากราคาปิดวันก่อนหน้า
- %Chg : % การเปลี่ยนแปลงของราคาปิดจากวันก่อนหน้า
- Total Vol : ปริมาณการซื้อขายทั้งหมดของวันนี้
- ใน View 1 : จะประกอบด้วย Field ดังนี้ : Total Vol , Last , Chg, Chg%, Bid, Offer
- ใน View 2 : จะประกอบด้วย Field ดังนี้: IVlast , delta , effective gearing, breakeven, Intrinsic ,timevalue
- ถ้า hover ไปที่แถวใด แถวนั้นจะมีสีเพื่อแสดงว่าเมาอยู่ตำแหน่งนั้น เมื่อกด Select จะมีการกระพริบที่ช่องดังกล่าว ( ไม่สามารถกดเลื่อนขึ้นเลื่อนลงด้วยคีย์บอร์ดได้ )
- Click ช่อง Bid ไป link กับ Place short order , คลิกช่อง Offer ไป link ช่อง Place long order
- สำหรับ Parameter Bid และ Offer จะมีการแสดง Volume อยู่ด้านล่างใน column เดียวกัน
- มี default setting สำหรับ preset :1, 2
- ล็อค Bid, Offer ไม่ให้แก้ไขได้ส่วน column อื่นๆจะเปลี่ยนทางฝั่ง Call และ mirror ไปทางฝั่ง Put



The screenshot displays a trading interface for SET50 options. The main table shows columns for CALL and PUT options, including Total Vol., Last, Theo. P., Diff., Delta, IV, Last, Strike Price, IV, Last, Delta, Diff., Theo. P., Last, and IV. A red box highlights the text "Last update: 10:50:50" and "\*Auto refresh every 15 seconds". The interface also includes a top navigation bar, a right-hand panel with order details, and a bottom section for placing orders.

หลักการแสดง Strike Price คือแสดงทุก Strike price จากน้อยไปมาก โดยมีเส้นสีบอกของ ATM . ITM , OTM

- สามารถเลือกปรับ column ตามต้องการโดยการเลือก parameter จาก dropdown menu ที่หัว column
- ตัวเลือกใน Dropdown ถ้าเราเลือกแสดงที่ค่าใด column หนึ่งไปแล้ว ค่านั้นจะไม่สามารถเลือกได้เช่น เลือกแสดง Last แล้ว พอ Columen ถัดไปกดเลือกก็ไม่มีค่า Last ให้เลือกอีก
- ข้อมูลที่ไม่ใช่ real time จะมี \* อยู่ด้านหลังของหัว column นั้น
- มี Last update เพื่อแสดงเวลาสุดท้ายที่ update ของ parameter สำหรับข้อมูลที่ไม่ใช่ real time ( มีการแสดง \* auto refresh every 15 seconds อยู่ด้านล่าง Last update )
- การเลือก dropdown column จะจำค่านี้ไว้ตลอด เมื่อ log in กลับมาแล้วจะได้ค่าที่ตั้งไว้ดั้งเดิม

หน้าจอ	รายละเอียด
เมนู Options Summary	<p>ประกอบด้วยส่วนต่างดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ส่วนแสดงข้อมูลค่า Parameter ที่ใช้ในการคำนวณค่าทางทฤษฎีของ Options</li> <li>▪ ส่วนแสดงข้อมูล Options ตามเดือนหมดอายุ (Options Chain) <ul style="list-style-type: none"> <li>• แสดงข้อมูล Best Bid/Offer</li> <li>• แสดงข้อมูลทางทฤษฎี และ ข้อมูลประกอบการตัดสินใจลงทุนที่สำคัญ โดยสามารถปรับเปลี่ยน Field ที่แสดงได้ ประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Last</li> <li>▪ Chg</li> <li>▪ %Chg</li> <li>▪ Theo. P.</li> <li>▪ Diff</li> <li>▪ Breakeven</li> <li>▪ To Breakeven(%)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

- P.OI
- Spread
- IV Last
- IV Bid
- IV Offer
- Delta
- Gamma
- Theta
- Vega
- Rho
- Lambda
- TotalVol
- High
- Low
- Bid Vol
- Ask vol
- Time value
- Intrinsic value
- Effective gearing
- Average Price

โดยข้อมูลเป็นลักษณะ Push Mode แต่หากค่าใดไม่สามารถเป็น Realtime ได้ ให้ Auto Refresh ทุก 15 วินาที โดยมีเวลา Last Update ระบุด้วย

## 16. แผน Payoff Chart (เฉพาะบัญชี TFEX) ประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้

### 16.1. Simulate portfolio

- ทางด้านซ้ายจะเป็นส่วนของ Add simulated portfolio
- ทางด้านขวาจะเป็นส่วนของ Payoff chart
- ทางด้านล่างเป็นส่วนของ Place order

The screenshot displays a trading platform interface with the following components:

- Market Header:** Shows SET and SET50 indices with prices at 1,372.27. It includes market data such as High, Low, and Volume.
- Underlying:** Set to .SET50. Includes a "Margin Rate" and "Margin Simulate" link.
- Simulated Portfolio Table:**

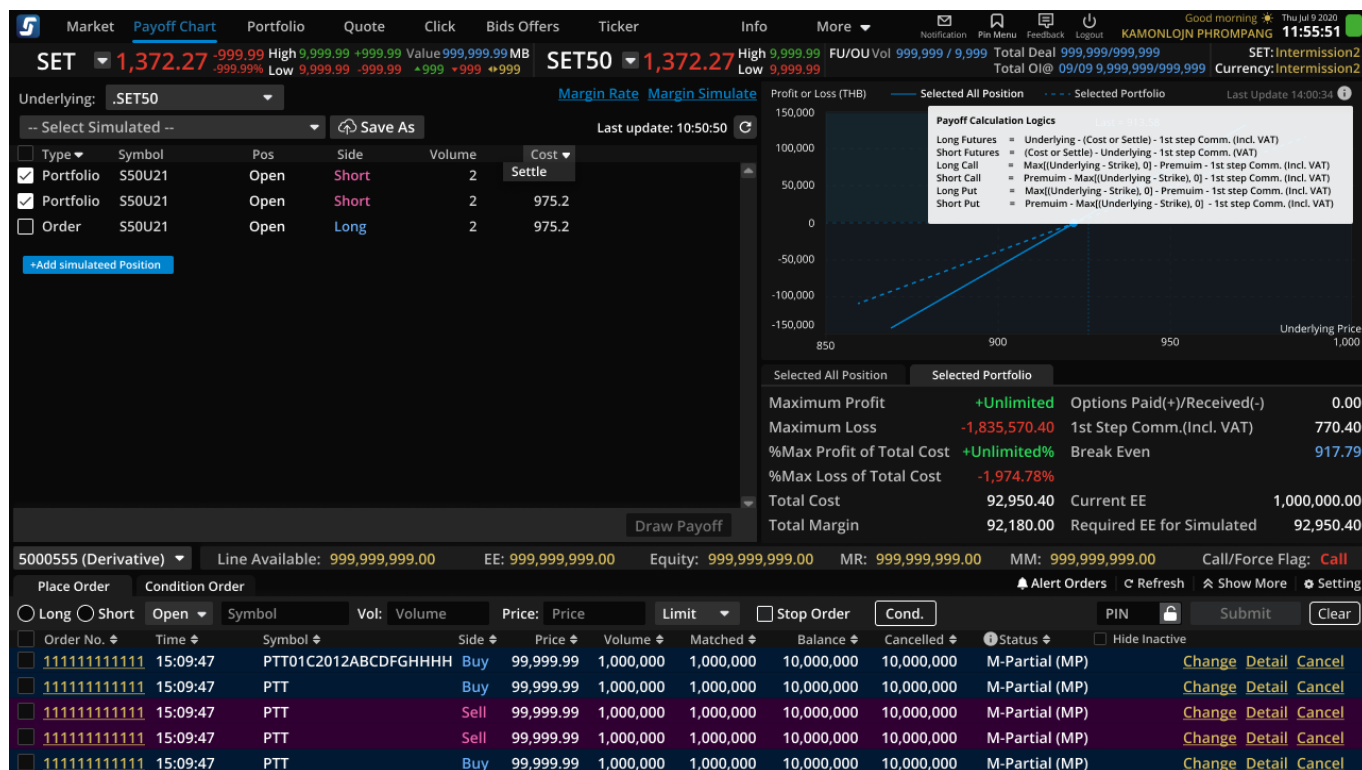
Type	Symbol	Pos	Side	Volume	Cost
<input checked="" type="checkbox"/>	S50U21	Open	Short	2	975.2
<input checked="" type="checkbox"/>	S50U21	Open	Short	2	975.2
<input type="checkbox"/>	S50U21	Open	Long	2	975.2
- Draw Payoff:** A button to generate the payoff chart.
- Summary Metrics:**
  - Maximum Profit
  - Maximum Loss
  - %Max Profit of Total Cost
  - %Max Loss of Total Cost
  - Total Cost
  - Total Margin
  - Options Paid(+)/Received(-)
  - 1st Step Comm.(Incl. VAT)
  - Break Even
  - Current EE
  - Required EE for Simulated
- Account Information:**
  - 5000555 (Derivative)
  - Line Available: 999,999,999.00
  - EE: 999,999,999.00
  - Equity: 999,999,999.00
  - MR: 999,999,999.00
  - MM: 999,999,999.00
  - Call/Force Flag: Call
- Order Book:**
  - Buttons: Place Order, Condition Order, Alert Orders, Refresh, Show More, Setting.
  - Order types: Long, Short, Open.
  - Table columns: Order No., Time, Symbol, Side, Price, Volume, Matched, Balance, Cancelled, Status.
  - Visible orders:

Order No.	Time	Symbol	Side	Price	Volume	Matched	Balance	Cancelled	Status
11111111111	15:09:47	PTT01C2012ABCDGHHH	Buy	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)
11111111111	15:09:47	PTT	Buy	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)
11111111111	15:09:47	PTT	Sell	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)
11111111111	15:09:47	PTT	Sell	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)
11111111111	15:09:47	PTT	Buy	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)



## 16.1.1. Logic การคิดคำนวณกำไรขาดทุน

- Long Futures = Underlying - (Cost or Settle) - 1st step Comm. (Incl. VAT)
- Short Futures = (Cost or Settle) - Underlying - 1st step Comm. (Incl. VAT)
- Long Call =  $\text{Max}[(\text{Underlying} - \text{Strike}), 0] - \text{Premium} - 1\text{st step Comm. (Incl. VAT)}$
- Short Call =  $\text{Premium} - \text{Max}[(\text{Underlying} - \text{Strike}), 0] - 1\text{st step Comm. (Incl. VAT)}$
- Long Put =  $\text{Max}[(\text{Strike} - \text{Underlying}), 0] - \text{Premium} - 1\text{st step Comm. (Incl. VAT)}$
- Short Put =  $\text{Premium} - \text{Max}[(\text{Strike} - \text{Underlying}), 0] - 1\text{st step Comm. (Incl. VAT)}$



### 16.1.2. ส่วน List ข้อมูล Position ต่างๆที่เกี่ยวข้อง

- List แสดงข้อมูลได้ตาม Underlying ทีละ Underlying
- Position type จะแบ่งเป็น 3 ประเภท
  - Simulated: Position จำลอง สำหรับจำลองสถานะก่อนส่งคำสั่ง
  - Portfolio: ข้อมูล Position ที่มีใน Portfolio
  - Order: ข้อมูล Order ที่ Balance Volume มากกว่า 0

\* เมื่อเลือกข้อมูลแล้วจะขึ้น default ตรง cost เป็น market price พร้อมกับ smart price ในการเลือกปรับราคา

- ข้อมูล Portfolio จะถูก Import พร้อมเลือก Checkbox ทั้งหมดเฉพาะ type Portfolio ให้โดยอัตโนมัติตอนเปลี่ยน Underlying หรือ เรียกเมนู Payoff Chart ครั้งแรก
- เพิ่ม drop down ให้อเลือกข้อมูลตาม Type (Simulate, Portfolio, Order) default ให้เลือก selected all portfolio
- เมื่อกดปุ่ม Refresh ระบบจะไปดึงข้อมูล Portfolio กับ Order ใหม่พร้อมเลือก Checkbox ทั้งหมดโดยระยะเวลา Last update ของข้อมูล
- ข้อมูล Simulated Position สามารถ Add, Edit, Delete ได้
- หากเลือก Checkbox แล้วกด Draw Payoff ระบบจะเอาข้อมูล Position ทั้งหมดของที่เลือก
- ใน column Cost จะมี dropdown ให้เลือกกว่าจะให้คำนวณรูปแบบของ Cost หรือ Settle

The screenshot displays a trading platform interface for a derivative instrument. The main focus is on the 'Payoff Chart' section for the underlying asset 'SET50'. The current price is 1,372.27. Below the price, there's a table showing simulated positions:

Type	Symbol	Pos	Side	Volume	Cost	
<input checked="" type="checkbox"/>	Portfolios	550U21	Open	Short	2	975.2
<input type="checkbox"/>	Orders	550U21	Open	Short	2	975.2
<input type="checkbox"/>	Simulates	550U21	Open	Long	2	975.2

Below the table, there's a 'Draw Payoff' button and a section for 'Selected All Position' and 'Selected Portfolio'. This section includes various financial metrics:

- Maximum Profit
- Maximum Loss
- %Max Profit of Total Cost
- %Max Loss of Total Cost
- Total Cost
- Total Margin
- Options Paid(+)/Received(-)
- 1st Step Comm.(Incl. VAT)
- Break Even
- Current EE
- Required EE for Simulated

At the bottom, there's an order entry section with a table of orders:

Order No.	Time	Symbol	Side	Price	Volume	Matched	Balance	Cancelled	Status
111111111111	15:09:47	PTT01C2012ABCDGHHH	Buy	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)
111111111111	15:09:47	PTT	Buy	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)
111111111111	15:09:47	PTT	Sell	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)
111111111111	15:09:47	PTT	Sell	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)
111111111111	15:09:47	PTT	Buy	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)

## 16.1.3. ส่วน Add/Edit information

- Add ใส่ข้อมูลได้ดังนี้ :
  - Symbol : รองรับ auto fill symbol ใส่ได้เฉพาะ symbol ที่อยู่ใต้ underlying ที่เลือก
  - Position : auto , open , close ( auto ขึ้นเฉพาะคนที่มิสทธิใช้งาน )
  - Side : Long , Short
  - Volume : รองรับตัวเลขจำนวนเต็มเท่านั้น และรองรับ smart volume
  - Price : รองรับตัวเลขทศนิยมตามราคาของ series ของ underlying นั้นๆ และรองรับ smart price
- Max ของข้อมูล Simulated ได้ 50 แถว
- การเรียงลำดับข้อมูลของ Simulated position จะเอาข้อมูลที่ใหม่สุดจะอยู่ด้านล่าง
- การจำค่าของ simulated position ถ้า ระบบจะจำแม้ปิดโปรแกรมไปแล้ว
- ปุ่ม Draw Payoff จะสามารถกดได้ก็ต่อเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง ( Change action) : edit, delete, refresh, check box, load, save , add simulation , cost/settle
- การเรียงลำดับข้อมูลโดยรวมจะเรียงจาก, Portfolio, Order, Simulated (บนลงล่าง)

The screenshot displays a trading platform interface for SET50. The main area shows a table of simulated positions:

Type	Symbol	Pos	Side	Volume	Cost
<input checked="" type="checkbox"/>	Portfolio S50U21	Open	Short	2	975.2
<input checked="" type="checkbox"/>	Portfolio S50U21	Open	Short	2	975.2
<input type="checkbox"/>	Order S50U21	Open	Long	2	975.2
<input type="checkbox"/>	Simulated S50V21	Open	Side	Volume	Price

Below the table, there are buttons for "Cancel" and "Confirm". To the right, a summary panel shows "No Data to Display" and various financial metrics like Maximum Profit, Maximum Loss, and Total Cost.

The bottom section shows an order book with columns: Order No., Time, Symbol, Side, Price, Volume, Matched, Balance, Cancelled, Status, and Hide Inactive. The order book contains several entries for PTT and PTT01C2012ABCDGHHH.

Underlying: .SET50

Margin Rate Margin Simulate

-- Select Simulated -- Save As Last update: 10:50:50

Type	Symbol	Pos	Side	Volume	Cost
<input checked="" type="checkbox"/>	Portfolio S50U21	Open	Short	2	975.2
<input checked="" type="checkbox"/>	Portfolio S50U21	Open	Short	2	975.2
<input type="checkbox"/>	Order S50U21	Open	Long	2	975.2
<input checked="" type="checkbox"/>	Simulated S50V21	Open	Long	100	975.2

Cancel Confirm

No Data to Display

Selected All Position Selected Portfolio

Maximum Profit Options Paid(+)/Received(-)  
 Maximum Loss 1st Step Comm.(Incl. VAT)  
 %Max Profit of Total Cost Break Even  
 %Max Loss of Total Cost  
 Total Cost Current EE  
 Total Margin Required EE for Simulated

5000555 (Derivative) Line Available: 999,999,999.00 EE: 999,999,999.00 Equity: 999,999,999.00 MR: 999,999,999.00 MM: 999,999,999.00 Call/Force Flag: Call

Place Order Condition Order

Alert Orders Refresh Show More Setting

Order No.	Time	Symbol	Side	Price	Volume	Matched	Balance	Cancelled	Status	Hide Inactive
111111111111	15:09:47	PTT01C2012ABCDGHHHH	Buy	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)	<a href="#">Change</a> <a href="#">Detail</a> <a href="#">Cancel</a>
111111111111	15:09:47	PTT	Buy	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)	<a href="#">Change</a> <a href="#">Detail</a> <a href="#">Cancel</a>
111111111111	15:09:47	PTT	Sell	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)	<a href="#">Change</a> <a href="#">Detail</a> <a href="#">Cancel</a>
111111111111	15:09:47	PTT	Sell	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)	<a href="#">Change</a> <a href="#">Detail</a> <a href="#">Cancel</a>
111111111111	15:09:47	PTT	Buy	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)	<a href="#">Change</a> <a href="#">Detail</a> <a href="#">Cancel</a>

- สามารถเลือก Checkbox ได้โดยอิสระเพื่อเลือกข้อมูลชุดนั้นไปคำนวณ Payoff

Underlying: .SET50

Margin Rate Margin Simulate

-- Select Simulated -- Save As Last update: 10:50:50

Type	Symbol	Pos	Side	Volume	Cost
<input checked="" type="checkbox"/>	Portfolio S50U21	Open	Short	2	975.2
<input checked="" type="checkbox"/>	Portfolio S50U21	Open	Short	2	975.2
<input type="checkbox"/>	Order S50U21	Open	Long	2	975.2
<input checked="" type="checkbox"/>	Simulate S50U21	Open	Long	2	975.2

Edit Delete

+Add simulated Position

No Data to Display

Selected All Position Selected Portfolio

Maximum Profit Options Paid(+)/Received(-)  
 Maximum Loss 1st Step Comm.(Incl. VAT)  
 %Max Profit of Total Cost Break Even  
 %Max Loss of Total Cost  
 Total Cost Current EE  
 Total Margin Required EE for Simulated

5000555 (Derivative) Line Available: 999,999,999.00 EE: 999,999,999.00 Equity: 999,999,999.00 MR: 999,999,999.00 MM: 999,999,999.00 Call/Force Flag: Call

Place Order Condition Order

Alert Orders Refresh Show More Setting

Order No.	Time	Symbol	Side	Price	Volume	Matched	Balance	Cancelled	Status	Hide Inactive
111111111111	15:09:47	PTT01C2012ABCDGHHHH	Buy	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)	<a href="#">Change</a> <a href="#">Detail</a> <a href="#">Cancel</a>
111111111111	15:09:47	PTT	Buy	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)	<a href="#">Change</a> <a href="#">Detail</a> <a href="#">Cancel</a>
111111111111	15:09:47	PTT	Sell	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)	<a href="#">Change</a> <a href="#">Detail</a> <a href="#">Cancel</a>
111111111111	15:09:47	PTT	Sell	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)	<a href="#">Change</a> <a href="#">Detail</a> <a href="#">Cancel</a>
111111111111	15:09:47	PTT	Buy	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)	<a href="#">Change</a> <a href="#">Detail</a> <a href="#">Cancel</a>

- การ add ข้อมูล Simulated Position โดยสามารถ add จากนั้นกด draw payoff หากมีข้อมูลผิดพลาดจะมี pop up ขึ้นเตือนว่าผิดพลาดอย่างไร

The screenshot shows a trading platform interface for SET50. An error dialog box is displayed in the center, stating "Error: - Please Please insert Volume - Please insert Price". The background shows a table of simulated positions and a list of orders.

Type	Symbol	Pos	Side	Volume	Cost
<input checked="" type="checkbox"/>	Portfolio S50U21	Open	Short	2	975.2
<input checked="" type="checkbox"/>	Portfolio S50U21	Open	Short	2	975.2
<input type="checkbox"/>	Order S50U21	Open	Long	2	975.2
<input type="checkbox"/>	Simulated S50V21	Open	Side	Volume	Price

Order No.	Time	Symbol	Side	Price	Volume	Matched	Balance	Cancelled	Status
111111111111	15:09:47	PTT01C2012ABCDGHHH	Buy	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)
111111111111	15:09:47	PTT	Buy	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)
111111111111	15:09:47	PTT	Sell	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)
111111111111	15:09:47	PTT	Sell	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)
111111111111	15:09:47	PTT	Buy	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)

#### 16.1.4. ส่วน Load / Save Strategy

- การเก็บข้อมูล Load/Save ได้ทั้งหมด 5 Strategies
- เมื่อต้องการ Load strategy ให้เลือก Simulated 1-5 จาก dropdown

The screenshot shows the trading platform interface with the "Simulated" dropdown menu open. The menu displays five simulated strategies:

- Simulate 1: SET50 (2000121, 15:56:54)
- Simulate 2: SET50 (134556, 08:01:01, 15:56:54)
- Simulate 3: SET50 (818121, 15:56:54)
- Simulate 4: SET50 (818121, 15:56:54)
- Simulate 5: SET50 (818121, 15:56:54)

Simulate	Symbol	Pos	Side	Volume	Cost
Simulate 1	SET50 (2000121, 15:56:54)	Open	Short	2	975.2
Simulate 2	SET50 (134556, 08:01:01, 15:56:54)	Open	Short	2	975.2
Simulate 3	SET50 (818121, 15:56:54)	Open	Short	2	975.2
Simulate 4	SET50 (818121, 15:56:54)	Open	Short	2	975.2
Simulate 5	SET50 (818121, 15:56:54)	Open	Short	2	975.2

Order No.	Time	Symbol	Side	Price	Volume	Matched	Balance	Cancelled	Status
111111111111	15:09:47	PTT01C2012ABCDGHHH	Buy	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)
111111111111	15:09:47	PTT	Buy	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)
111111111111	15:09:47	PTT	Sell	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)
111111111111	15:09:47	PTT	Sell	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)
111111111111	15:09:47	PTT	Buy	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)

- จากนั้นจะมี Pop up เพื่อยืนยันการเลือก Strategy นั้น

The screenshot displays a trading platform interface. A central dialog box titled "Change Simulate" is active, containing the text: "Your current 'Simulated' will be replaced immediately, you cannot undo this action. Do you confirm to this action?" with "Cancel" and "Confirm" buttons. The background interface shows a "Simulated 3" strategy for SET50 (28/01/21, 15:54:53) with a volume of 2 and a cost of 875.2. The interface includes various tabs like Market, Portfolio, Quote, and a table of order entries.

- เมื่อต้องการ Save strategy ให้เลือกปุ่ม Save แล้วกดเลือก Simulated 1-5 ที่ต้องการ Save ทับ
- Strategy จะ Sync กับที่ save ไว้ใน mobile

The screenshot shows the same trading platform interface. A "Save As" dialog box is open, allowing the user to save the current strategy as "Simulated 1" through "Simulated 5". The "Save" button is highlighted in blue. The background interface shows the same trading interface as the previous screenshot, with a "Save As" button highlighted.



- หลังจากกด Save จะมี pop up เพื่อแจ้งเตือนการ Save Strategy

Underlying: .SET50

Simulated 3: SET50 (28/01/21, 15:54:53) -Edited Save As Last update: 10:50:50

Type	Symbol	Pos	Side	Volume	Cost	
<input checked="" type="checkbox"/>	Portfolio	S50U21	Open	Short	2	975.2
<input checked="" type="checkbox"/>	Portfolio	S50U21	Open	Short	2	975.2
<input type="checkbox"/>	Order	S50U21	Open	Long	2	

Save Simulate  
Your current "Simulated" will be replaced immediately, you cannot undo this action.  
Do you confirm to this action?

Cancel Confirm

Order No.	Time	Symbol	Side	Price	Volume	Matched	Balance	Cancelled	Status
111111111111	15:09:47	PTT01C2012ABCFGHHHH	Buy	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)
111111111111	15:09:47	PTT	Buy	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)
111111111111	15:09:47	PTT	Sell	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)
111111111111	15:09:47	PTT	Sell	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)
111111111111	15:09:47	PTT	Buy	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)

- เมื่อ Add Simulation จะทำการ check box ในข้อมูลนั้นให้ทันที
- การ load/save จะเกี่ยวข้องกับ Simulation เท่านั้น โดยจำ underlying , check box, position ( เวลา load จะ default check portfolio เสมอ )
- Default underlying ในหน้า payoff chart เป็น SET 50
- จะมี pop up แจ้งเตือนเมื่อ save ทับ strategy เดิมเท่านั้น

Market **Payoff Chart** Portfolio Quote Click Bids Offers Ticker Info More

SET 1,372.27 -999.99 High 9,999.99 +999.99 Value 999,999.99 MB SET50 1,372.27 High 9,999.99 FU/OU Vol 999,999 / 9,999 Total Deal 999,999/999,999 SET: Intermission2  
 -999.99% Low 9,999.99 -999.99 +999 +999 Total OI@ 09/09 9,999,999/999,999 Currency: Intermission2

Underlying: .SET50 Margin Rate Margin Simulate

-- Select Simulated -- Save As Last update: 10:50:50

No Data to Display

Selected All Position Selected Portfolio

Maximum Profit Options Paid(+)/Received(-)  
 Maximum Loss 1st Step Comm.(Incl. VAT)  
 %Max Profit of Total Cost Break Even  
 %Max Loss of Total Cost  
 Total Cost Current EE  
 Total Margin Required EE for Simulated

Draw Payoff

- Acc Type - Acc No.

Place Order Condition Order Alert Orders Refresh Show More Setting

Long Short Open Symbol Vol: Volume Price: Price Limit Stop Order Cond. PIN Submit Clear

Order No.	Time	Symbol	Side	Price	Volume	Matched	Balance	Cancelled	Status	
111111111111	15:09:47	PTT01C2012ABCDGHHHH	Buy	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)	Change Detail Cancel
111111111111	15:09:47	PTT	Buy	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)	Change Detail Cancel
111111111111	15:09:47	PTT	Sell	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)	Change Detail Cancel
111111111111	15:09:47	PTT	Sell	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)	Change Detail Cancel
111111111111	15:09:47	PTT	Buy	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)	Change Detail Cancel

Market **Payoff Chart** Portfolio Quote Click Bids Offers Ticker Info More

SET 1,372.27 -999.99 High 9,999.99 +999.99 Value 999,999.99 MB SET50 1,372.27 High 9,999.99 FU/OU Vol 999,999 / 9,999 Total Deal 999,999/999,999 SET: Intermission2  
 -999.99% Low 9,999.99 -999.99 +999 +999 Total OI@ 09/09 9,999,999/999,999 Currency: Intermission2

Underlying: .SET50 Margin Rate Margin Simulate

-- Select Simulated -- Save As Last update: 10:50:50

No Data to Display

Selected All Position Selected Portfolio

Maximum Profit Options Paid(+)/Received(-)  
 Maximum Loss 1st Step Comm.(Incl. VAT)  
 %Max Profit of Total Cost Break Even  
 %Max Loss of Total Cost  
 Total Cost Current EE  
 Total Margin Required EE for Simulated

Draw Payoff

Derivative 5500449

Place Order Condition Order Alert Orders Refresh Show More Setting

Long Short Open Symbol Vol: Volume Price: Price Limit Stop Order Cond. PIN Submit Clear

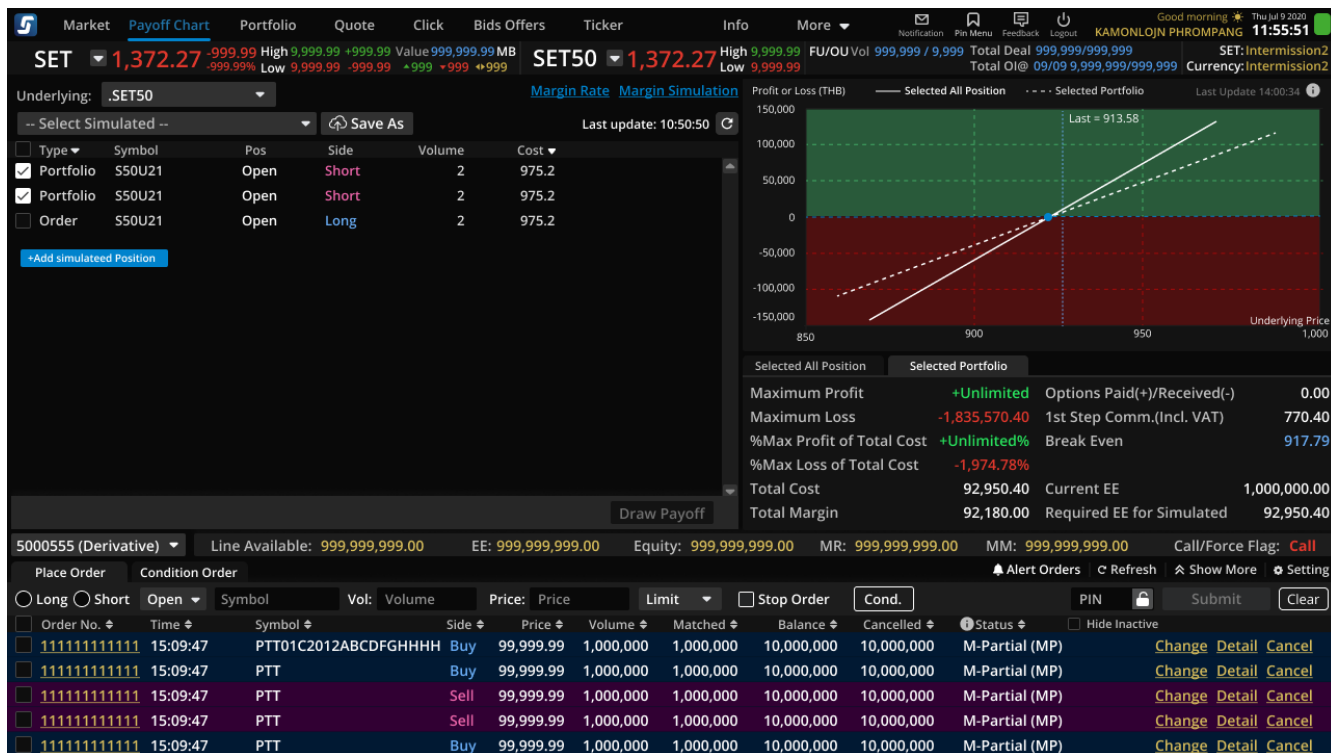
Order No.	Time	Symbol	Side	Price	Volume	Matched	Balance	Cancelled	Status	
111111111111	15:09:47	PTT01C2012ABCDGHHHH	Buy	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)	Change Detail Cancel
111111111111	15:09:47	PTT	Buy	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)	Change Detail Cancel
111111111111	15:09:47	PTT	Sell	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)	Change Detail Cancel
111111111111	15:09:47	PTT	Sell	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)	Change Detail Cancel
111111111111	15:09:47	PTT	Buy	99,999.99	1,000,000	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)	Change Detail Cancel



## 16.2. Payoff diagram

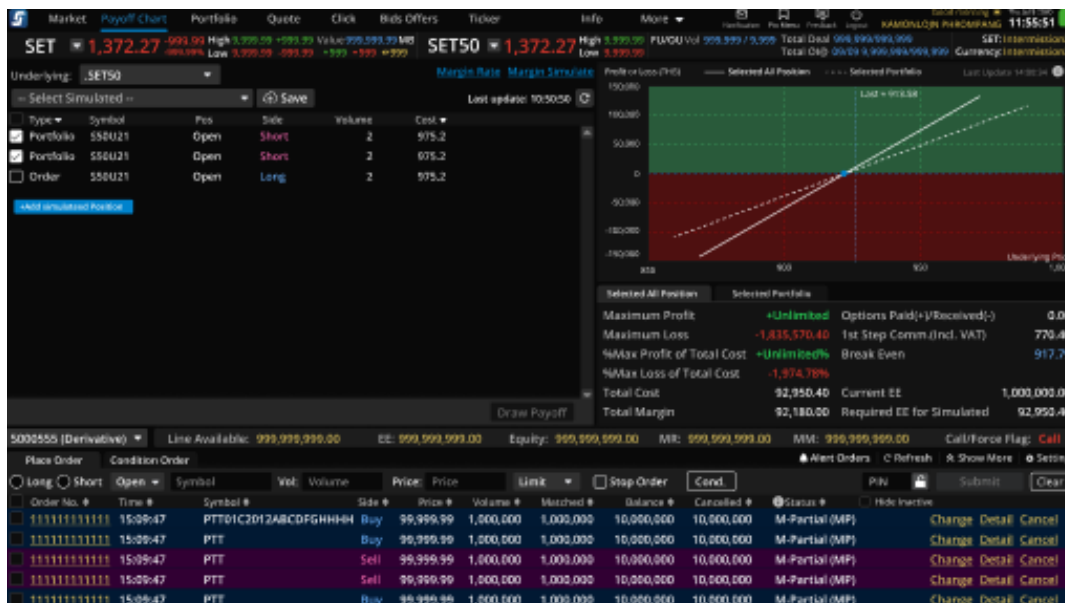
16.2.1. Payoff Chart: แสดงข้อมูลกำไรขาดทุน เมื่อ Underlying เปลี่ยนแปลงไปของกลยุทธ์ โดยคิดรวมค่า Options Premium และ คิดค่าคอมแบบขั้นแรกสำหรับทุกสัญญา แต่ไม่คำนวณค่า Time Value ดั้งนั้นสูตร

การคำนวณกำไรขาดทุนเหมือนกันของ Options ที่มีเดือนหมดอายุแตกต่างกัน



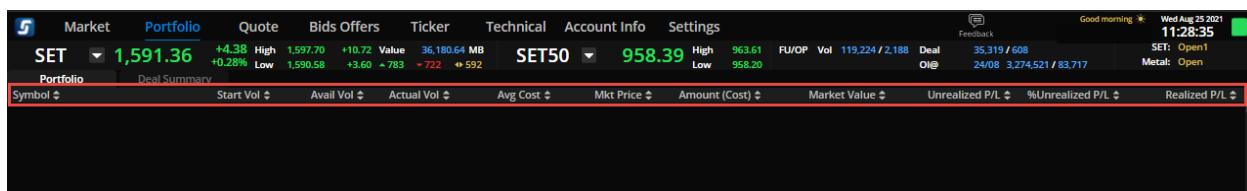
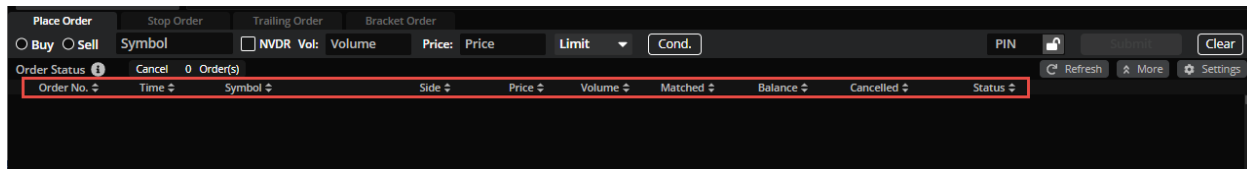
### 16.2.2. Payoff Detail: สรุปข้อมูลที่สำคัญของ Payoff Chart

- Maximum Profit: กำไรสูงสุดของกลยุทธ์
- Maximum Loss: ขาดทุนมากที่สุดของกลยุทธ์
- %Max Profit of Total Cost: %กำไรสูงสุดของกลยุทธ์เทียบ Total Cost
- %Max Loss of Total Cost: %ขาดทุนมากที่สุดของกลยุทธ์เทียบ Total Cost
- Total Cost: ต้นทุนที่ใช้สำหรับการดำเนินการตามกลยุทธ์ที่เลือกไว้ นั่นคือผลรวมของ Total Margin, Premium to Pay, 1st step Comm.(Incl. VAT)
- Total Margin: Initial Margin ที่ใช้สำหรับการถือครอง Position ตามกลยุทธ์
- Options Received/Paid: มูลค่า Premium ที่ต้องจ่ายหากดำเนินการตามกลยุทธ์
  - Long Options: Premium to Pay เป็นบวกคือต้องจ่ายค่า Premium
  - Short Options: Premium to Pay เป็นลบคือได้ค่า Premium
- 1st step Comm.(Incl. VAT): ผลรวมค่าคอมขั้นแรกของการส่งคำสั่งเพื่อถือครอง Position ตามที่มีในกลยุทธ์
- Break Even: Underlying Index ที่ทำให้ กำไร/ขาดทุนมีค่าใกล้เคียง 0 ที่สุด โดยความละเอียดของทศนิยมในการคำนวณเท่ากับ ความละเอียดของทศนิยมในการทำ Final Settlement
- Current EE: มูลค่าสินทรัพย์ส่วนเกินที่มีในปัจจุบัน ของ Account
- Required EE for Simulated: จำนวน EE ที่ต้องการหากต้องการส่ง Order ตาม รายละเอียดของ Simulated Position ของกลยุทธ์
- แสดงเส้นประ หรือเส้นที่แตกต่างสำหรับ : Port (Selected Portfolio) , Port + Order + Simulate (Selected All Position) การเรียงข้อมูล Simulate , Portfolio , Order
- สามารถดูรายละเอียดข้อมูลของ Selected All Position โดยการกด tab ที่ 1 ได้ดังรูป



## 17. วิธีการใช้งานการ Sorting ข้อมูลในส่วน Order Status และ Portfolio โดยกดที่รูป มีหลักการทำงานดังนี้

- กด 1 ครั้งเป็นการ Sorting จากมากไปน้อย
- กด 2 ครั้งเป็นการ Sorting จากน้อยไปมาก
- กด 3 ครั้งเป็นการกลับสู่ Default (ไม่มีการ Sorting)



## 18. เมนู Settings

เป็นเมนูสำหรับกำหนดการตั้งค่าการทำงานต่างๆของโปรแกรม ซึ่งท่านสามารถเข้าหน้า Settings ได้จาก 2 ตำแหน่งคือ

- บริเวณแถบเมนู More ด้านบน
- ส่วนของการส่งคำสั่ง ตามรูป

The screenshot shows a trading platform interface. At the top, there's a navigation bar with tabs like 'Market', 'Portfolio', 'Quote', etc. Below that, a table lists various stocks with columns for Symbol, Last, Chg, %Chg, Volume, Bid, Offer, and Volume Offer. A 'Settings' menu is highlighted in red in the top right area. At the bottom, there's an order entry section with buttons for 'Buy', 'Sell', 'Limit', 'Cond.', etc., and a 'Settings' button highlighted in red.

ซึ่งจะสามารถทำการ Settings ได้โดย

### 1. Display

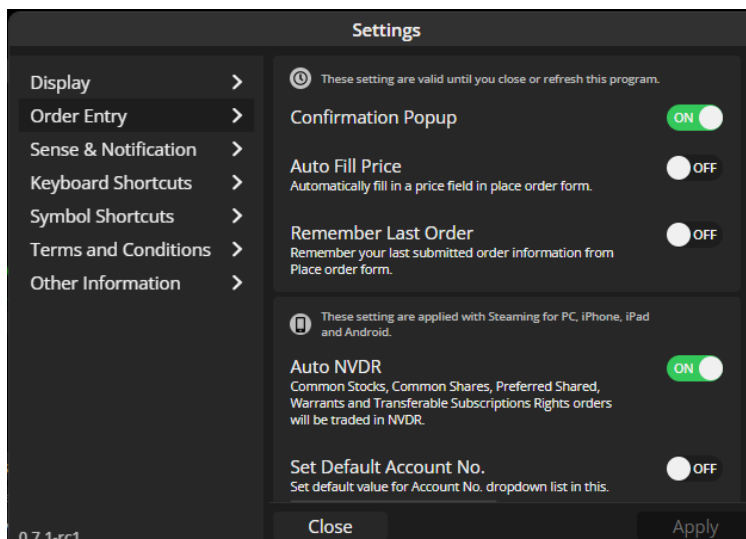
- การใช้งาน Technical Chart Full screen โดย Default ระบบจะทำการ Setting เป็น ON ให้

The screenshot shows a 'Settings' dialog box with a list of options on the left and their corresponding settings on the right. The 'Show Technical Chart Full Screen' option is highlighted, and its status is 'ON' with a green toggle switch. Other options include 'Display', 'Order Entry', 'Sense & Notification', 'Keyboard Shortcuts', 'Symbol Shortcuts', 'Terms and Conditions', and 'Other Information'. At the bottom, there are 'Close' and 'Apply' buttons.

### 2. Order Entry

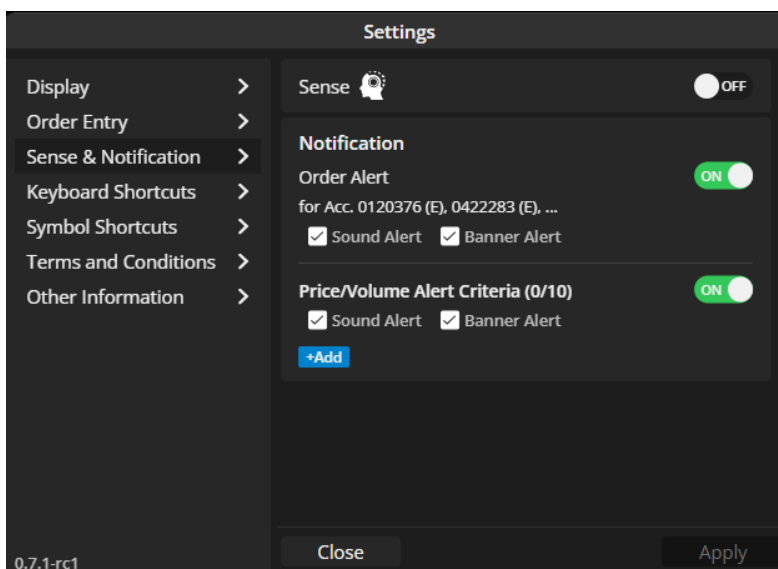
- การเปิด/ปิด Confirmation Popup
- การ Auto Fill Price
- การ Remember Last Order
- Auto NVDR

- Set Default Account No.
- Set Default Position (For Derivatives A/C Only)

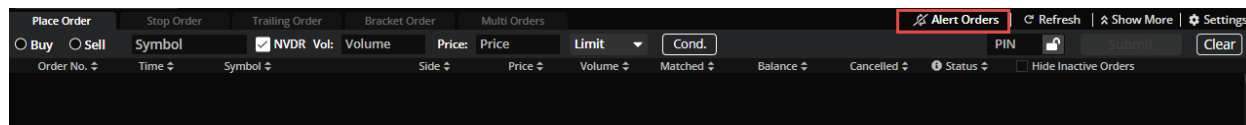


### 3. SENSE & Notification

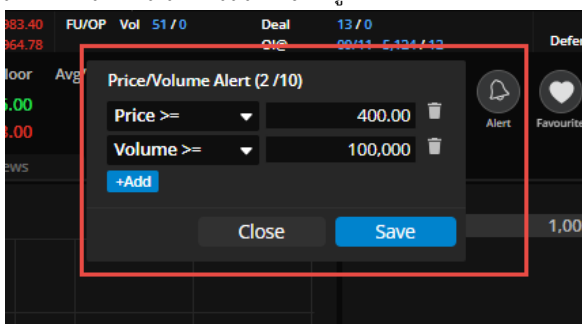
- SENSE
- Order Alert โดยระบบจะ Default เป็น ON ให้
- Price/Volume Alert โดยระบบจะ Default เป็น ON ให้



- การเปิด/ปิด Order Alert
  - o สามารถทำการเปิด/ปิด ที่บริเวณการส่งคำสั่งได้เช่นเดียวกัน
  - o ระบบจะทำการส่ง Notification ไปแสดงที่หน้าจอเพื่อแจ้งท่านว่า Order ที่ท่านทำการส่งไว้มีการ Match เรียบร้อยแล้ว
  - o โดยสามารถเลือกการแสดงผลได้ทั้งเป็นการแสดงผลบนหน้าจอ (Banner Alert) หรือเตือนด้วยเสียง (Sound Alert)
  - o ซึ่ง Default ระบบจะได้รับการเลือกไว้ให้ทั้ง 2 รูปแบบ



- การเปิด/ปิด Price/Volume Alert
  - o สามารถทำการเปิด/ปิด ที่เมนู Quote บริเวณมุมขวามบนได้เช่นเดียวกัน
  - o ระบบจะทำการส่ง Notification ไปแสดงที่หน้าจอเมื่อเข้าเงื่อนไขที่ท่านได้ทำการตั้งค่าไว้
  - o โดยสามารถเลือกการแสดงผลได้ทั้งเป็นการแสดงผลบนหน้าจอ (Banner Alert) หรือเตือนด้วยเสียง (Sound Alert)
  - o ซึ่ง Default ระบบจะได้รับการเลือกไว้ให้ทั้ง 2 รูปแบบ



4. Keyboard Shortcut
5. Symbol Shortcut
6. Terms and Conditions
7. Other Information

\*\*\*\*\*