

คู่มือ
เทรดหุ้น อนุพันธ์ ด้วย




สารบัญ

1. เมนู Market	5
วิธีการส่งคำสั่งซื้อขาย	11
2. เมนู Portfolio	18
3. ฟังก์ชัน All Portfolios	20
4. เมนู Quote	21
5. เมนู Click	26
6. ฟังก์ชัน Save PIN	38
7. เมนู Bids/Offers	39
8. เมนู Account Info (โดยรองรับ Account Type บางประเภทเท่านั้น)	39
9. เมนู Ticker	40
10. เมนู Technical Chart	43
11. เมนู Info	44
12. เมนู Options Summary	44
13. เมนู Payoff Chart (เฉพาะผู้มีบัญชี TFEX)	48
14. เมนู Settings	60

Streaming for PC

ภาพรวมของโปรแกรม

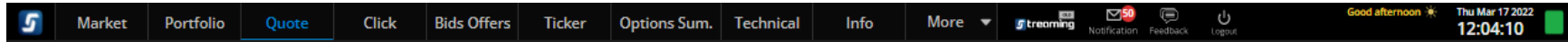
- ส่วนด้านบนที่แสดง SET Index และส่วนการส่งคำสั่งซื้อขายจะแสดงอยู่ในทุกหน้าจอ เพื่ออำนวยความสะดวกกับนักลงทุนในการส่งคำสั่งซื้อขาย



ส่วนที่ 1 : แถบเมนู		
ส่วนที่ 2 : SET Index Quote แสดงข้อมูลดัชนีตลาด ราคาที่เปลี่ยนแปลง ราคา High/Low มูลค่าตลาดและสถานะของตลาด	ส่วนที่ 3 : แสดงวันที่, เวลา, Market Status, สถานะการทำงานของระบบ และป้อนรับ Feedback จากผู้ใช้งาน	
ส่วนที่ 4 : Favorite แสดงรายละเอียดข้อมูล Real-time ของหุ้น/อนุพันธ์ ตามที่สนใจ		ส่วนที่ 6 : Ticker แสดงรายการซื้อขายของหุ้น/อนุพันธ์ที่เกิดขึ้นในตลาด แบบ Real-time
ส่วนที่ 5 : Mini Quote แสดงรายละเอียดข้อมูล Real-time ของหุ้น/อนุพันธ์เลือก		
ส่วนที่ 7 : Bid Offers แสดงปริมาณเสนอซื้อเสนอขาย 5 อันดับล่าสุดของหุ้นหรืออนุพันธ์ที่เลือก	ส่วนที่ 8 : Ticker and Chart - Ticker : แสดงรายการซื้อขายของหุ้น/อนุพันธ์ที่เลือก - Chart : กราฟแสดงความเคลื่อนไหวของราคาหุ้น หรืออนุพันธ์ระหว่างวัน	
ส่วนที่ 10 : Place Order Zone สำหรับส่งคำสั่งซื้อขายหุ้น/อนุพันธ์		

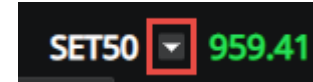
1. เมนู Market ประกอบด้วย 10 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 : แถบเมนู แสดงเมนูหลักต่างๆ บนโปรแกรม Streaming



ส่วนที่ 2 : SET Index Quote แสดงข้อมูลดัชนีตลาด ราคาที่เปลี่ยนแปลง ราคา High/Low มูลค่าตลาดและสถานะของตลาด

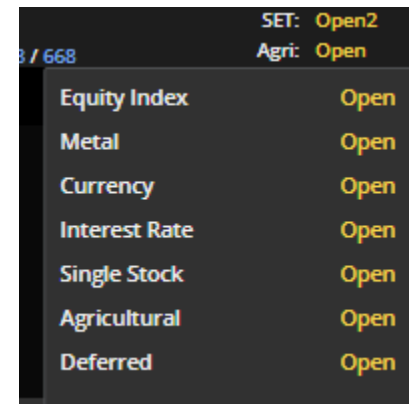
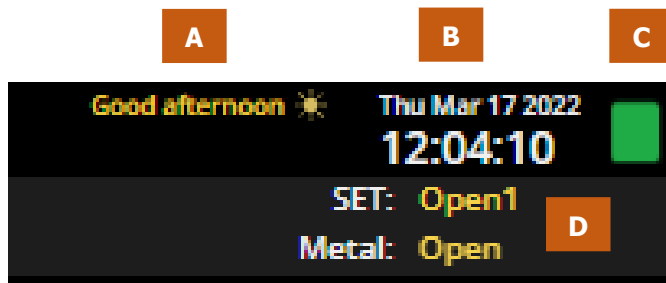
การแสดงผลข้อมูลสำหรับตลาด SET100 ,SETHD, mai, FSTHL และ TFEX สามารถปรับการแสดงผลได้โดยการคลิกเลือกที่ เพื่อทำการเปลี่ยนประเภทดัชนีที่จะแสดงข้อมูลได้



SET	1,681.33	+13.41	High 1,685.71	+17.79	Value 46,870.30 MB	SET50	1,020.11	High 1,023.85	TFEX	Total Vol 219,778	Total Deal 61,223
		+0.80%	Low 1,677.86	+9.94	+1,067			Low 1,017.51			Total OI@ 16/03 4,165,713

ส่วนที่ 3 : แสดงวันที่, เวลา Market Status, ปุ่มรับ Feedback จากผู้ใช้งาน และสถานะการทำงานของระบบ

- A : ส่วนแสดงชื่อของนักลงทุน
- B : ส่วนแสดงวันที่ และเวลาของระบบ
- C : ส่วนแสดงสถานะของโปรแกรม
 - สีเขียว = โปรแกรมอยู่ในสถานะที่มีการ Update ข้อมูล Realtime
 - สีเทา = โปรแกรมอยู่ในสถานะ Offline รบกวนทำการ Login และเปิดโปรแกรมใหม่อีกครั้ง
- D : ส่วนแสดง Market Status - เมื่อนำเมาส์ไปวางเหนือ Market Status จะสามารถดูข้อมูล Market Status ของตลาดอื่น ๆ ได้



ส่วนที่ 4 : แสดงรายละเอียดข้อมูล Real-time ของหุ้น/อนุพันธ์ ตามที่สนใจ

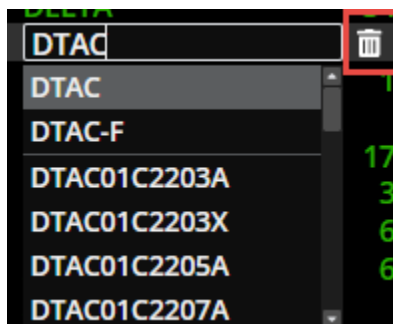
☛ **Favourite** : สามารถติดตามข้อมูลหุ้น/อนุพันธ์ ดัชนีของตลาดหรือ Sector ได้

Favourite 1									
Symbol	Last	Chg	%Chg	Volume Bid	Bid	Offer	Volume Offer	Close	Total Vol
BCH	20.30	+1.80	+9.73%	900	20.30	21.20	1,200	18.50	600
COM7	42.75	+0.75	+1.79%	9,800	42.75	0.00	0	42.00	164,000
DELTA	343.00	+13.00	+3.94%	5,300	320.00	354.00	200	330.00	19,100
DTAC	47.00	-3.00	-6.00%	0	0.00	50.00	1,000	50.00	42,100
RS <small>CA</small>	11.70	+0.10	+0.86%	0	0.00	11.70	40,000	11.60	1,041,900
BTS	9.35	+0.25	+2.75%	1,500	9.10	9.40	200,000	9.10	1,000
EGCO (ST)	170.50	+4.00	+2.40%	0	0.00	178.50	10,000	166.50	4,100
PTT	39.50	+0.25	+0.64%	99,900	39.25	39.50	111,900	39.25	8,200
KCE <small>CA</small>	64.75	+4.25	+7.02%	25,000	64.50	0.00	0	60.50	385,700
AOT	64.75	+0.50	+0.78%	708,000	64.00	64.75	600	64.25	166,600
AAV	2.94	+0.50	+20.49%	379,000	2.90	0.00	0	2.44	781,800

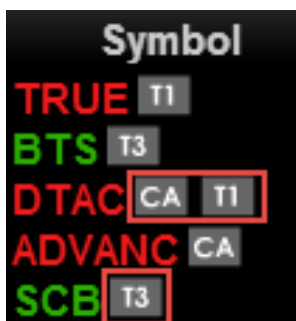
☛ **การเพิ่ม Symbol** : สามารถเพิ่ม Symbol ที่สนใจภายใน Favourite 1-5 ได้สูงสุด Favourite ละ 20 ตัว

Favourite 1									
Symbol	Last	Chg	%Chg	Volume Bid	Bid	Offer	Volume Offer	Close	Total Vol
DELTA	343.00	+13.00	+3.94%	5,300	320.00	354.00	200	330.00	19,100
DTAC	47.00	-3.00	-6.00%	0	0.00	50.00	1,000	50.00	42,100
RS <small>CA</small>	11.70	+0.10	+0.86%	0	0.00	11.70	40,000	11.60	1,041,900
BTS	9.35	+0.25	+2.75%	1,500	9.10	9.40	200,000	9.10	1,000
EGCO (ST)	170.50	+4.00	+2.40%	0	0.00	178.50	10,000	166.50	4,100
PTT	39.50	+0.25	+0.64%	99,900	39.25	39.50	111,900	39.25	8,200
KCE <small>CA</small>	64.75	+4.25	+7.02%	25,000	64.50	0.00	0	60.50	385,700
AOT	64.75	+0.50	+0.78%	708,000	64.00	64.75	600	64.25	166,600
AAV	2.94	+0.50	+20.49%	379,000	2.90	0.00	0	2.44	781,800

- ➡ **การเปลี่ยน Symbol :** สามารถเปลี่ยน Symbol ที่เคยเพิ่มไว้แล้ว ด้วยการ Double Click บริเวณ Symbol ที่ต้องการแก้ไข
- ➡ **การลบ Symbol :** สามารถลบ Symbol ด้วยการ Double Click บริเวณ Symbol ที่ต้องการลบ และกดปุ่มถังขยะ (Delete)



- ➡ **ส่วนแสดง Corporate Action และหลักทรัพย์ที่เข้าข่ายมาตรการกำกับการซื้อขาย** จะแสดงสัญลักษณ์ต่อจากชื่อหุ้น/อนุพันธ์ **T1, T2, T3** คือ หลักทรัพย์ที่เข้าข่ายมาตรการกำกับการซื้อขายตามระดับ Level 1-3 และเมื่อไปคลิกที่สัญลักษณ์ T1, T2, T3

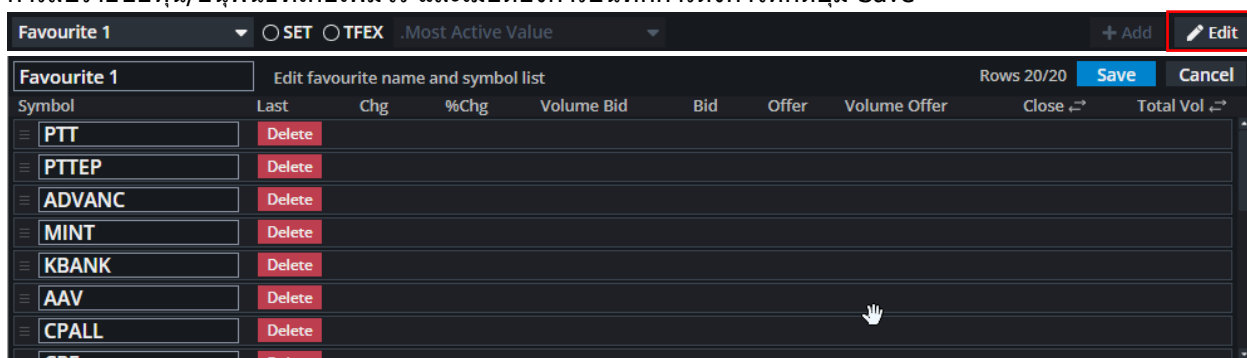


CA คือ หลักทรัพย์ที่จะมี Corporate Action เช่น XD, XM, XR ฯลฯ

เมื่อนำเมาส์ไปวางเหนือสัญลักษณ์ CA จะแสดงรายละเอียดของ Corporate Action ตามรูป



- ปุ่มปรับแต่ง (Edit) :** สามารถเลือกได้ว่าจะแสดงหุ้น/อนุพันธ์ หรือหุ้นตามเงื่อนไขต่างๆ บน Favourite Zone และ เมื่อกดปุ่ม Edit จะทำให้สามารถเปลี่ยนชื่อ Favourite และจัดการเกี่ยวกับรายชื่อหุ้น/อนุพันธ์ที่เคยบันทึกไว้ได้ โดยสามารถกดถึงขยะ เพื่อทำการลบรายชื่อหุ้น/อนุพันธ์ที่เคยเพิ่มไว้ และเมื่อต้องการบันทึกการตั้งค่าให้กดปุ่ม Save



ส่วนที่ 5 : Mini Quote แสดงรายละเอียดข้อมูล Real-time ของหุ้น/อนุพันธ์เลือก

Symbol	Last	Chg	%Chg	Vol/Value(K)	High/Low	Ceil/Floor	Avg/Close	Open 2
KBANK	135.00	+2.00	(+1.50%)	52,300	135.00	172.50	133.94455	134.00
				7,005	130.00	93.25	133.00	

ส่วนที่ 6 : Ticker แสดงรายการซื้อขายหุ้น/อนุพันธ์ล่าสุดในตลาด ประกอบด้วยชื่อหุ้น/อนุพันธ์นั้น ราคาและปริมาณ โดยส่วนด้านบน (กรอบสีแดง) แสดงข้อมูลหุ้นและส่วนด้านล่าง (กรอบสีฟ้า) แสดงข้อมูลอนุพันธ์

× SET × TFEX			
SPC	S	200	50.00 ▲
SPC	S	2,000	50.00 ▲
SPALI	B	200	22.90 ▲
SPC	S	2,000	50.00 ▲
SPC	S	1,500	50.00 ▲
EA	B	100	98.00 ▲
SPC	B	600	50.00 ▲
SPC	B	200	50.00 ▲
PTG	B	1,000	13.90 ▲
SPALI	B	100	22.90 ▲
SPALI	B	700	22.90 ▲
SPC	B	8,000	50.00 ▲
S50H24	B	1	954.6 ▼
S50H24	B	1	954.6 ▼
S50H24	B	1	954.6 ▼
S50H24	B	1	954.6 ▼
S50H24	B	1	954.6 ▼
S50H24	B	1	954.6 ▼

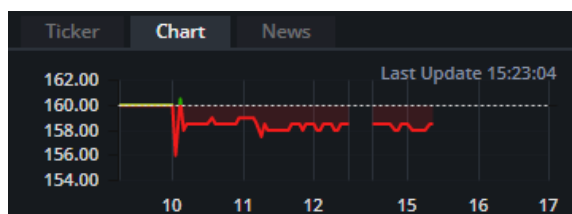
ส่วนที่ 7 : Bid Offers แสดงข้อมูลของราคาเสนอซื้อ และราคาเสนอขาย 5 อันดับที่ดีที่สุด พร้อมกับจำนวน Volume ของราคาเสนอซื้อ และราคาเสนอขายที่ราคานี้ๆ แถบด้านล่างของแต่ละราคาเสนอซื้อ และราคาเสนอขาย แสดงตามจำนวน Volume ของคำสั่งเสนอซื้อ และเสนอขายที่ราคานี้ๆ เมื่อเทียบกับการเสนอซื้อขายทั้งหมด เพื่อให้เห็นภาพรวมของปริมาณเสนอซื้อ เทียบกับปริมาณเสนอขายได้ดียิ่งขึ้น

Volume	Bids	Offers	Volume
309,200	158.00	158.50	3,423,100
1,813,600	157.50	159.00	1,760,600
48,300	157.00	159.50	48,300
18,200	154.50	163.50	20,000
200	151.00	164.00	200

ส่วนที่ 8 : Ticker, Chart and News

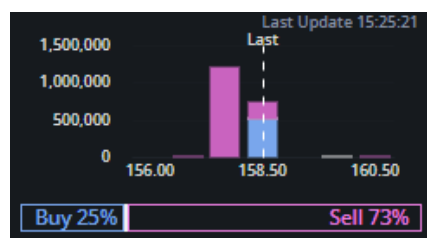
- ➔ Ticker : แสดงรายการซื้อขายของหุ้น/อนุพันธ์ที่เลือก
- ➔ Chart : กราฟแสดงความเคลื่อนไหวของราคาหุ้น หรืออนุพันธ์ระหว่างวัน และ
- ➔ News : แสดงข่าวสารของ Symbol นั้นๆ

Ticker	Chart	News	
15:22:32	B	500	158.50 ▼
15:22:32	B	400	158.50 ▼
15:19:05	B	100	158.50 ▼
15:05:33	S	1,700	158.00 ▼
15:05:33	S	1,200	158.00 ▼



Ticker	Chart	News
สรุปผลการประชุมบอร์ดฯ เดือนและสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565		
19 มกราคม 2566 17:55:38		
สรุปผลการดำเนินงานของ บจ. ประจักษ์ (F45) (ก่อนตรวจสอบ)		
19 มกราคม 2566 17:55:29		
ร.พ. 1.1 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565		
19 มกราคม 2566 17:55:00		

ส่วนที่ 9 : Volume By Price แสดงข้อมูลปริมาณการซื้อขาย (สีฟ้า) และปริมาณการขาย (สีชมพู) ที่ถูกจับคู่ที่ราคาต่างๆ ระหว่างวัน



ส่วนที่ 10 : Place Order สำหรับส่งคำสั่งซื้อขายหุ้น/อนุพันธ์

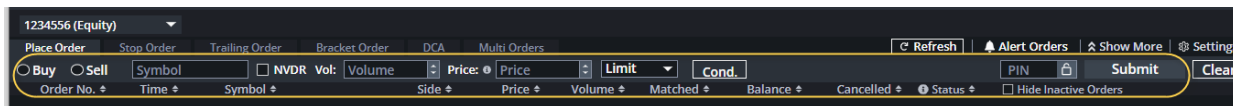
123456 (Equity)											
Place Order	Stop Order	Trailing Order	Bracket Order	DCA	Multi Orders	Refresh	Alert Orders	Show More	Settings		
<input type="radio"/> Buy	<input type="radio"/> Sell	Symbol	<input type="checkbox"/> NVDR	Vol: Volume	Price: Price	Limit	Cond.	PIN	Submit	Clear	
Order No. ↑	Time ↑	Symbol ↑		Side ↑	Price ↑	Volume ↑	Matched ↑	Balance ↑	Cancelled ↑	Status ↑	<input type="checkbox"/> Hide Inactive Orders

วิธีการส่งคำสั่งซื้อขาย แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ

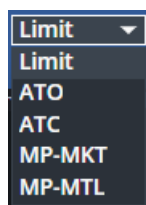
a. การส่งคำสั่งซื้อขายแบบปกติ (Normal Order)

สำหรับบัญชีหุ้น

- สามารถส่งคำสั่งซื้อขายปกติได้ ผ่าน Tab Place Order

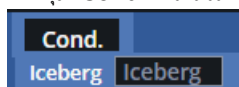


- ขั้นตอนการส่งคำสั่งซื้อขายหุ้น
 - เลือก Buy หรือ Sell เพื่อซื้อหรือขาย
 - Symbol : ใส่ชื่อหุ้น
 - Vol : ใส่จำนวนหุ้น
 - Price : ใส่ราคาที่ต้องการ
 - PIN : ใส่เลขรหัสที่ใช้สำหรับซื้อขาย
 - กด Submit เพื่อส่งคำสั่ง
- กรณีส่งคำสั่งแบบไม่ระบุราคา
 - เลือกกลยุทธ์ข้าง Limit แล้วเลือกประเภทคำสั่งที่ต้องการ

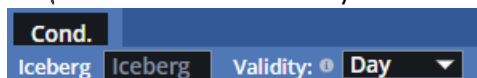


Limit	ส่งซื้อขายแบบใส่ราคาเอง
ATO	ส่งซื้อขาย ณ ราคาเปิด
ATC	ส่งซื้อขาย ณ ราคาปิด
MP-MKT	จับคู่กับทุกระดับราคา หากจับคู่ไม่หมดให้ยกเลิกที่เหลือ
MP-MTL	จับคู่กับทุกระดับราคา หากจับคู่ไม่หมดให้ตั้งคำสั่งใหม่ในราคา Last sale

- กรณีส่งคำสั่งแบบ Iceberg (ขอยจำนวนหุ้น)
 - กดปุ่ม Cond. แล้วใส่จำนวนหุ้น Iceberg ที่ต้องการให้ทยอยส่งต่อเนื่องโดยอัตโนมัติ



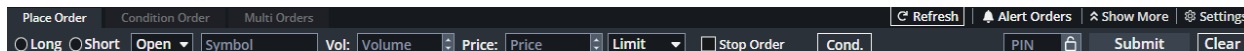
- กรณีส่งคำสั่งแบบ Day, Date, Cancel, FOK และ IOC
 - กดปุ่ม Cond. แล้วเลือก Validity ที่ต้องการ



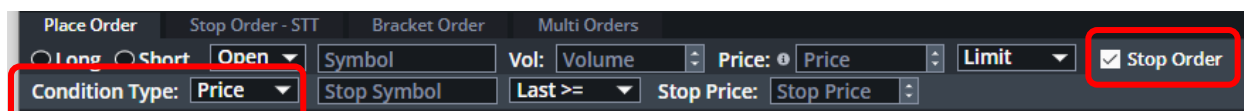
Day	หากซื้อขายไม่หมด จะเหลือทิ้งไว้จนกว่าจะสิ้นวัน
Date	คำสั่งจะอยู่จนถึงวันที่กำหนด หรือจนกว่าจะถูกยกเลิก (สูงสุด 30 วัน)
Cancel	คำสั่งจะอยู่ในระบบซื้อขาย จนกว่าจะถูกยกเลิก (สูงสุด 30 วัน)
FOK	หากซื้อขายได้ไม่หมดทั้งจำนวนที่ตั้งไว้ ให้ยกเลิกทั้งหมด
IOC	หากซื้อขายได้ไม่หมดทั้งจำนวนที่ตั้งไว้ ให้ยกเลิกที่เหลือ

สำหรับประเภทบัญชีอ่อนพันธ์

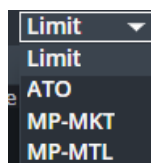
- สามารถส่งคำสั่งซื้อขายปกติได้ ผ่าน Tab Place Order



- ขั้นตอนการส่งคำสั่งซื้อขายหุ้น
 - เลือก Long หรือ Short
 - เลือก Open หรือ Close เพื่อเปิดหรือปิดสัญญา
 - Symbol : ใส่ชื่ออ่อนพันธ์
 - Vol : ใส่จำนวน
 - Price : ใส่ราคาที่ต้องการ
 - PIN : ใส่เลขรหัสที่ใช้สำหรับซื้อขาย
 - กด Submit เพื่อส่งคำสั่ง
- กรณีส่งคำสั่งแบบ Stop Order : ตั้ง Stop Order เพื่อให้มีการส่งคำสั่งเมื่อราคาขึ้นหรือลงมาถึงราคาที่กำหนด หรือให้ส่งคำสั่งเมื่อเข้าสู่ช่วงเวลาซื้อขายที่กำหนด

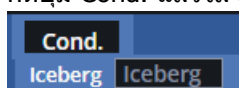


- กดเลือก Stop Order
- Condition Type :
เลือก Price เพื่อให้มีการส่งคำสั่งเมื่อราคาขึ้นหรือลงมาถึงราคาที่กำหนด
เลือก Session เพื่อให้ส่งคำสั่งเมื่อเข้าสู่ช่วงเวลาซื้อขายที่กำหนด เช่น ผู้ลงทุนอาจส่งคำสั่งช่วงเช้า โดยระบบให้คำสั่งมีผลในระบบ (Trigger) เมื่อเข้าสู่ช่วง Afternoon Session เป็นต้น
- การใช้งาน Stop Order ใน Tab นี้ หากไม่เข้าเงื่อนไข คำสั่งจะอยู่ได้ถึงสิ้นวันของวันที่ทำการส่ง หรือตาม session ที่ระบุเท่านั้น
- กรณีส่งคำสั่งแบบไม่ระบุราคา
 - เลือกลูกศรข้าง Limit แล้วเลือกประเภทคำสั่งที่ต้องการ



Limit	ส่งซื้อขายแบบใส่ราคาเอง
ATO	ส่งซื้อขาย ณ ราคาเปิด
MP-MKT	จับคู่กับทุกระดับราคา หากจับคู่ไม่หมดให้ยกเลิกที่เหลือ
MP-MTL	จับคู่กับทุกระดับราคา หากจับคู่ไม่หมดให้ตั้งคำสั่งใหม่ในราคา Last sale

- กรณีส่งคำสั่งแบบ Iceberg (ขอยจำนวนสัญญา)
 - กดปุ่ม Cond. แล้วใส่จำนวน Iceberg ที่ต้องการให้ทยอยส่งต่อเนื่องโดยอัตโนมัติ



- กรณีส่งคำสั่งแบบ Day, Date, Cancel, FOK และ IOC
 - กดปุ่ม Cond. แล้วเลือก Validity ที่ต้องการ

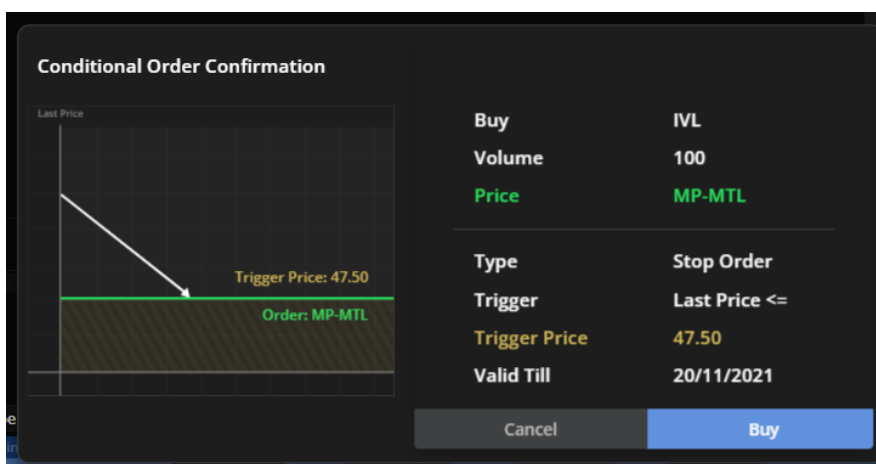


Day	หากซื้อขายไม่หมด จะเหลือทิ้งไว้จนกว่าจะสิ้นวัน
Date	คำสั่งจะอยู่จนถึงวันที่กำหนด หรือจนกว่าจะถูกยกเลิก (สูงสุด 30 วัน)
Cancel	คำสั่งจะอยู่ในระบบซื้อขาย จนกว่าจะถูกยกเลิก (สูงสุด 30 วัน)
FOK	หากซื้อขายได้ไม่หมดทั้งจำนวนที่ตั้งไว้ ให้ยกเลิกทั้งหมด
IOC	หากซื้อขายได้ไม่หมดทั้งจำนวนที่ตั้งไว้ ให้ยกเลิกที่เหลือ

b. การส่งคำสั่งซื้อขายแบบมีเงื่อนไข (Conditional Order)

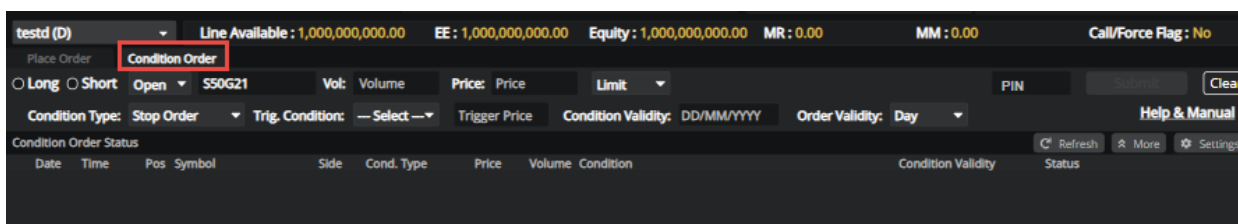
สำหรับบัญชีหุ้น

- 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



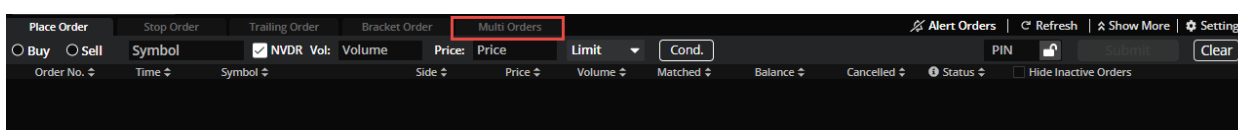
สำหรับประเภทบัญชีเงื่อนไข

- 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. การส่งคำสั่งแบบสม่ำเสมอเพื่อออมหุ้น (DCA Order)

- สามารถตั้งคำสั่งซื้อไว้ล่วงหน้าได้ โดยระบบจะสั่งซื้อให้อัตโนมัติตามเงื่อนไข
- Back Testing : สามารถดูผลตอบแทนจำลองการลงทุน โดยใช้ข้อมูลในอดีต
 - ใส่หุ้นที่สนใจ
 - 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:

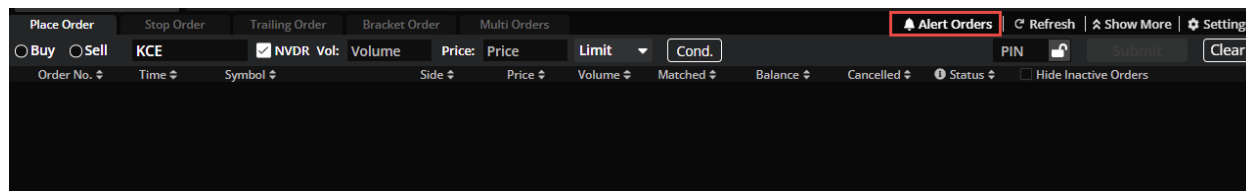
- Market Data:** SET index at 1,695.06 (-6.26, -0.37%), SET50 index at 1,021.56 (High 1,036.14, Low 1,010.96).
- Account Summary:** Account Type, Cash Balance For Turnover, Credit Limit (100,000,000.00), Line Available (13,250,982.38), Cash Balance (13,250,982.38).
- Order Entry:** A "DCA" button is highlighted in a red box. Other order types include Place Order, Stop Order, Trailing Order, Bracket Order, and Multi Orders.
- Backtesting Section:**
 - Symbol(s):** ACE
 - Frequency:** Monthly (selected), Weekly
 - Date:** 1
 - Time:** Morning (selected), Afternoon
 - Duration:** 3 Months
 - Total Amount per order (Baht):** 0
 - Buttons:** Submit DCA, Clear
- Backtesting Results:**
 - IVL:** 50,000
 - Frequency:** Monthly
 - YTD:** YTD
 - View Result / Clear buttons**
 - Capital Gain (Baht):** +4,000.00 (+4.26%)
 - Dividend Received (Baht):** 0.00
 - Result:** %Capital Gain graph showing a peak around 01 Feb.
 - Win Rate:** Probability Rate graph showing a peak around 01 Feb.
 - Detail Table:**

Period	28/01/22 - 11/02/22
Date	Every 28th
No. of Transaction(s)	2
Total Volume	1,900
Investment Cost	
Cost Amount (Baht)	93,850
Avg Cost (Baht)	49.39
Market Value as of 11/02/22	
Market Value (Baht)	97,850.00
Previous Close (Baht)	51.50
- Order List:**

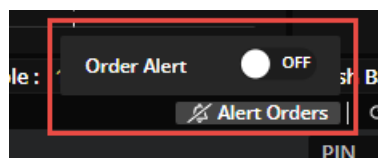
Order No.	Symbol	Amount (Per Time)	Frequency	Time	End Date	Status	Hide Inactive Orders
DO-1628570549-1	ACE	5,000	Monthly (5th)	Morning	05/02/2022	Done	Detail

e. การตั้งค่า Alert Order

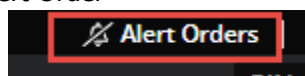
สามารถตั้งค่า Alert Order ได้ที่บริเวณการส่งคำสั่ง เพื่อให้ระบบทำการส่ง Notification ที่หน้าจอเมื่อ Order ที่ตั้งไว้มีการ Match โดยสามารถทำการตั้งค่าได้ดังนี้



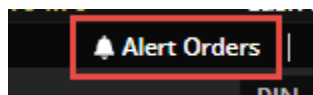
- คลิกที่ปุ่ม Alert Order → เลือก "ON" → ยอมรับเงื่อนไขของฟังก์ชัน → สามารถใช้งาน Alert Order ได้



- หน้าจอก่อนทำการ ON ฟังก์ชัน Alert Order



- หน้าจอหลังจากทำการ ON ฟังก์ชัน Alert Order เรียบร้อยแล้ว



2. 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

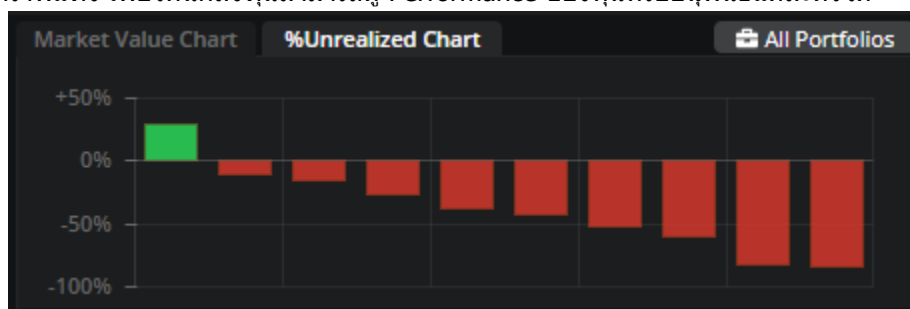
- Portfolio Cost : แสดงข้อมูลอนุพันธ์ที่มีใน Port, ราคาที่ยังไม่ Settle พร้อมกำไร/ขาดทุนที่คาดว่าจะได้รับ
- Portfolio Settle : แสดงข้อมูลอนุพันธ์ที่มีใน Port, ราคาที่ Settle แล้ว พร้อมกำไร/ขาดทุนที่คาดว่าจะได้รับ
- Deal Summary : ระบบจะแสดงข้อมูล Deal Summary ของวันนั้นๆ

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

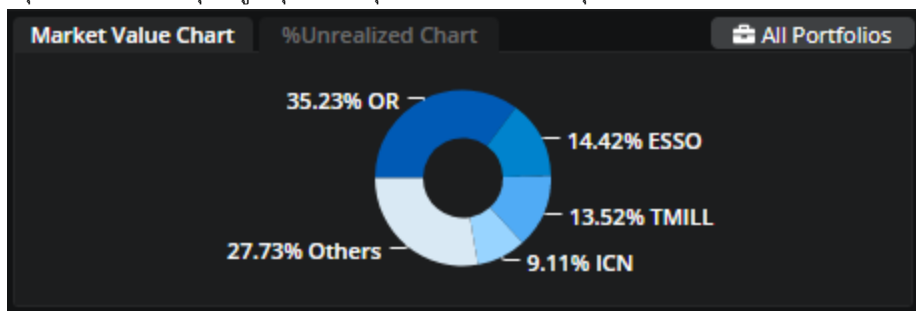
- c. ส่วน Mini Quote : แสดงข้อมูลหุ้นหรืออนุพันธ์รายตัว โดยการกรอกชื่อ Symbol ลงไป และระบบจะแสดงข้อมูลราคาซื้อขายล่าสุด, มูลค่าที่มีการซื้อขาย, ราคา High/Low, ราคา Ceiling/Floor, Average Price, ราคาเปิด/ปิดในแต่ละช่วง, ปริมาณและราคาที่มีการเสนอซื้อ เสนอขาย

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

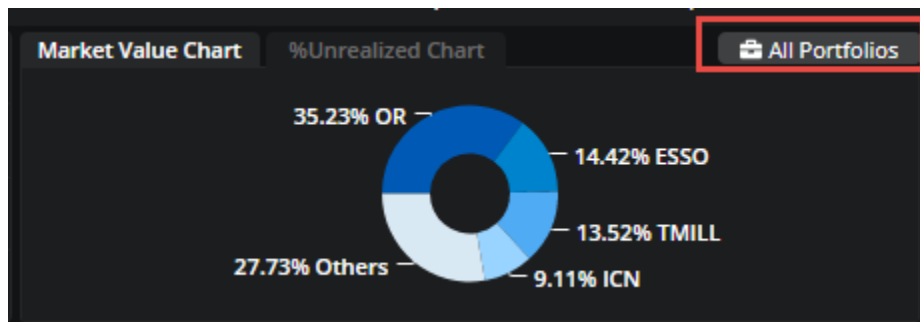


- f. ส่วน **Account Info** เพิ่มเติม : แสดงข้อมูลวงเงินของ Account นั้นๆ เพื่อเป็นข้อมูลให้กับนักลงทุน

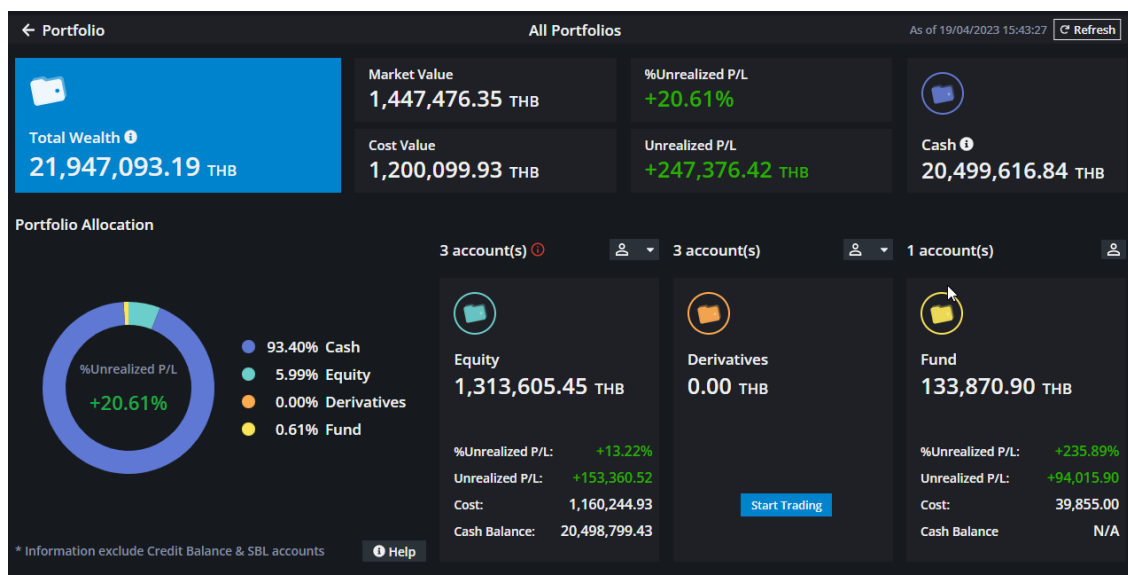
Cash Balance	0.00
Liquidation Value	0.00
Deposit/Withdrawal (Cash)	0.00
Call/Force MR (IM)	0.00
Call/Force MR (MM)	0.00
Initial MR	0.00
Closing Method	Auto Net

3. ฟังก์ชัน All Portfolios

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



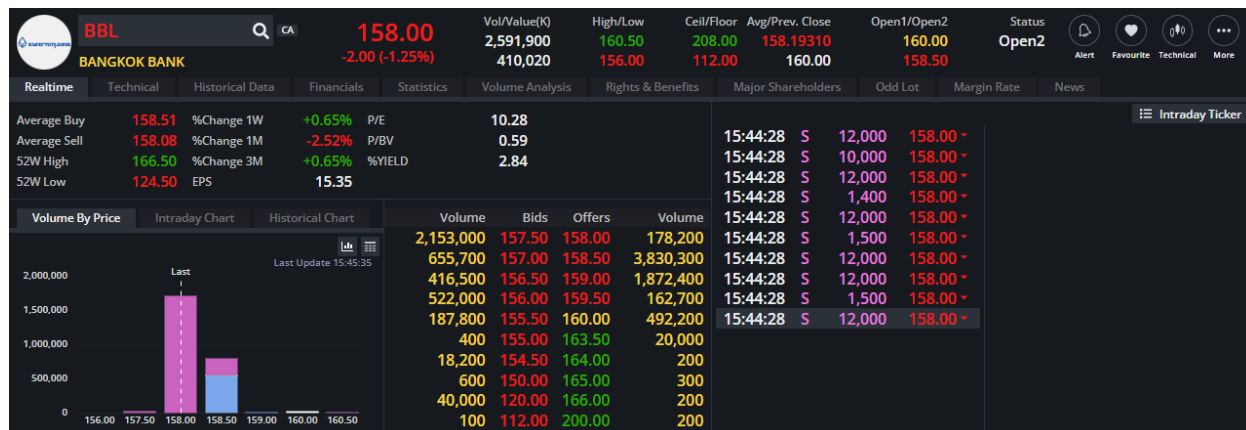
- สามารถคลิกที่ปุ่ม "Help" เพื่อดูวิธีการคำนวณค่าต่างๆ ในหน้า All Portfolios
- ตัวอย่างหน้าจอตามด้านล่าง



4. เมนู Quote

แสดงข้อมูล และรายละเอียดต่างๆของหุ้นหรืออนุพันธ์ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจ ดังนี้

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



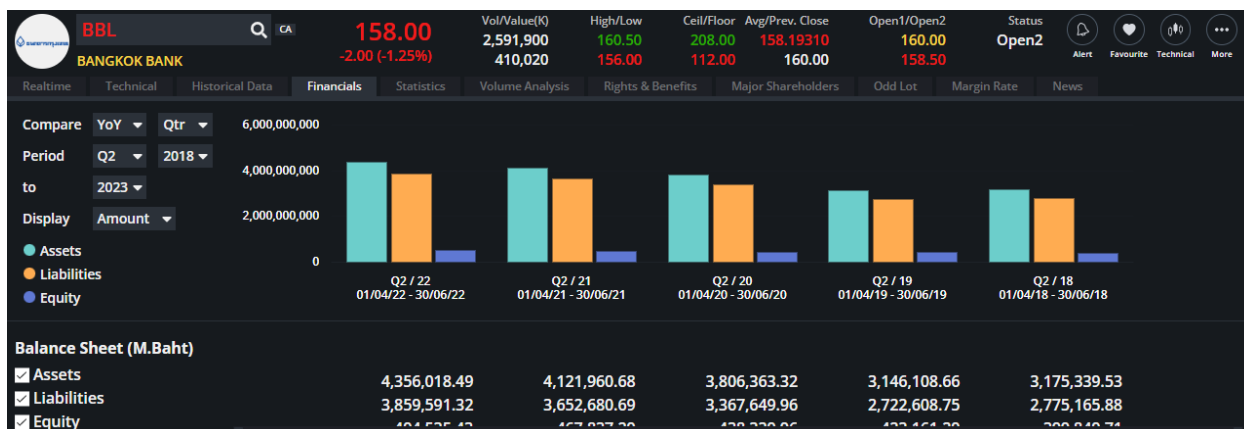
- ข้อมูล Technical แสดงกราฟ Technical คู่กับราคา Bids, Offers และ Ticker



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

Date	Open	Close	Change	%Change	Volume	Value (K)	High	Low	Market Cap. (MB)	P/E	%YIELD
30/03/2023	154.50	154.50	+1.00	+0.65%	120,000	18,540.00	154.50	154.50	294,916.23	10.06	2.91%
17/03/2023	151.00	153.50	+4.00	+2.68%	12,275,178	1,877,242.57	154.50	151.00	293,007.38	10.00	2.93%
16/03/2023	149.00	149.50	-3.50	-2.29%	14,064,795	2,103,553.80	150.50	148.50	285,372.01	9.74	3.01%
15/03/2023	151.00	153.00	+4.50	+3.03%	8,068,714	1,230,963.99	153.50	150.00	292,052.96	9.97	2.94%
14/03/2023	151.00	148.50	-4.50	-2.94%	19,067,421	2,862,251.40	153.00	147.50	283,463.17	9.67	3.03%
13/03/2023	157.00	153.00	-5.00	-3.16%	13,042,946	2,021,110.76	157.00	152.50	292,052.96	9.97	2.94%
10/03/2023	158.00	158.00	-1.00	-0.63%	3,263,772	517,103.94	159.00	158.00	301,597.18	10.29	2.85%
09/03/2023	160.00	159.00	-1.00	-0.62%	6,186,843	984,831.62	160.00	158.50	303,506.02	10.36	2.83%
08/03/2023	158.00	160.00	+1.50	+0.95%	7,933,583	1,257,906.23	160.00	156.50	305,414.86	10.42	2.81%
07/03/2023	158.50	158.50	-0.50	-0.31%	7,805,138	1,236,458.97	160.00	157.50	302,551.60	10.32	2.84%
03/03/2023	158.50	159.00	+0.50	+0.32%	9,305,009	1,479,304.02	160.00	157.50	303,506.02	10.36	2.83%
02/03/2023	163.00	158.50	-4.50	-2.76%	16,460,035	2,624,295.30	163.50	157.50	302,551.60	10.32	2.84%
01/03/2023	165.00	163.00	-0.50	-0.31%	4,190,779	685,207.43	165.00	163.00	311,141.39	10.62	2.76%
28/02/2023	162.50	163.50	+1.00	+0.62%	6,579,318	1,074,026.41	165.00	162.00	312,095.81	10.65	2.75%
27/02/2023	163.50	162.50	-1.50	-0.91%	4,996,492	811,907.23	164.00	161.50	310,186.97	10.58	2.77%

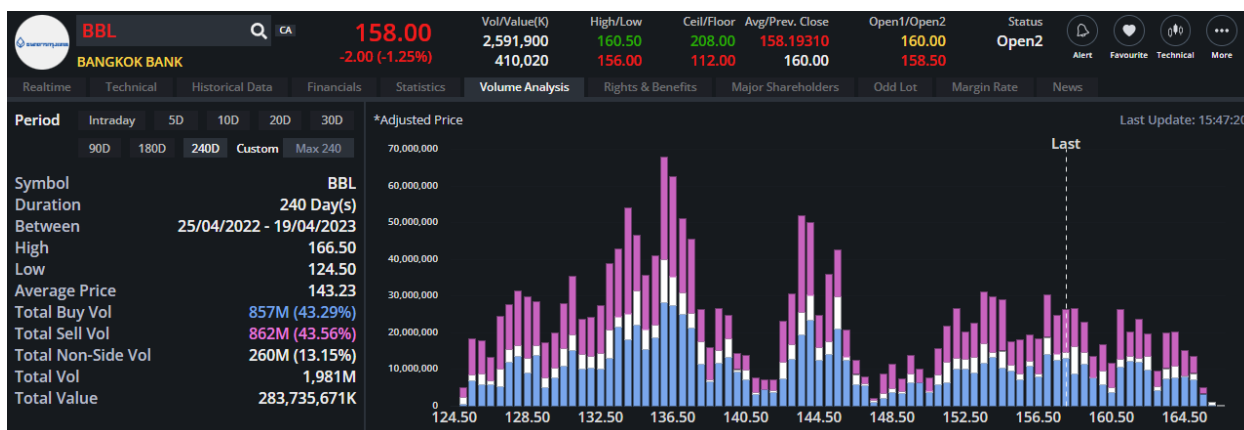
- ข้อมูล Financial โดยสามารถเลือกดูข้อมูลย้อนหลังได้สูงถึง 5 ปี



- ข้อมูล Statistic โดยจะแสดงข้อมูลย้อนหลัง 5 ปี



- ข้อมูล Volume Analysis แสดงข้อมูลการซื้อขายสะสมโดยเลือกได้สูงสุด 240 วัน



- ข้อมูล Rights & Benefits แสดงข้อมูลสิทธิประโยชน์ผู้ถือหุ้นต่างๆ

BBL		CA	158.00	Vol/Value(K)	High/Low	Ceil/Floor	Avg/Prev. Close	Open1/Open2	Status	
BANGKOK BANK			-2.00 (-1.25%)	2,591,900	160.50	208.00	158.19310	160.00	Open2	
				410,020	156.00	112.00	160.00	158.50		
Realtime	Technical	Historical Data	Financials	Statistics	Volume Analysis	Rights & Benefits	Major Shareholders	Odd Lot	Margin Rate	News
Dividend (XD)	Interest (XI)	Rights (XR)	Conversion (XC)	Meeting (XM)	Exercise (XE)	Capital Return (XN)	Other Benefit (XB)	*Note : Back 5 Years		
Symbol	Board Date	X-Date	Book Closing Date	Payment Date	Dividend Type	Dividend per Share	Unit	Operation Period		
BBL	25/08/22	07/09/22	-	23/09/22	Cash Dividend	1.5 Baht	1.5 Baht	-		
BBL	24/02/22	21/04/22	-	12/05/22	Cash Dividend	2.5 Baht	2.5 Baht	-		
BBL	26/08/21	08/09/21	-	23/09/21	Cash Dividend	1 Baht	1 Baht	-		
BBL	23/02/21	21/04/21	-	10/05/21	Cash Dividend	2.5 Baht	2.5 Baht	-		
BBL	01/04/20	21/04/20	-	30/04/20	Cash Dividend	5 Baht	5 Baht	-		
BBL	22/08/19	04/09/19	-	20/09/19	Cash Dividend	2 Baht	2 Baht	-		
BBL	21/02/19	23/04/19	-	10/05/19	Cash Dividend	4.5 Baht	4.5 Baht	-		
BBL	30/08/18	12/09/18	-	28/09/18	Cash Dividend	2 Baht	2 Baht	-		

- ข้อมูล Major Shareholders แสดงรายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่ 10 อันดับแรก

BBL		CA	158.00	Vol/Value(K)	High/Low	Ceil/Floor	Avg/Prev. Close	Open1/Open2	Status	
BANGKOK BANK			-2.00 (-1.25%)	2,591,900	160.50	208.00	158.19310	160.00	Open2	
				410,020	156.00	112.00	160.00	158.50		
Realtime	Technical	Historical Data	Financials	Statistics	Volume Analysis	Rights & Benefits	Major Shareholders	Odd Lot	Margin Rate	News
As of 08/09/2022		Total Shareholders 69,759		Book Closing Type	XD					
		Minor Shareholders 69,738		Shares in Scripless Holding	92.96%					
				Shares in Minor Shareholders	51.54%					
Rank	Major Shareholders	#Share	%Share							
1	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	410,824,402	21.52%	● บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด, 21.52%						
2	สำนักงานประกันสังคม	75,559,600	3.96%	● สำนักงานประกันสังคม, 3.96%						
3	บริษัท ซีทีเรียลตี้ จำกัด	48,330,900	2.53%	● บริษัท ซีทีเรียลตี้ จำกัด, 2.53%						
4	UOB KAY HIAN (HONG KONG) LIMITED - Client Acc...	42,429,700	2.22%	● Other Major, 12.07%						
5	THE BANK OF NEW YORK MELLON	37,251,089	1.95%	● Other Shareholders, 59.92%						
6	บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)	34,287,030	1.80%							
7	STATE STREET EUROPE LIMITED	34,079,780	1.79%							
8	SOUTH EAST ASIA UK (TYPE C) NOMINEES LIMITED	30,623,737	1.60%							
9	MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC	26,051,323	1.36%							
10	STATE STREET BANK AND TRUST COMPANY	25,690,400	1.35%							

- ข้อมูล OddLot แสดงข้อมูล Bids/Offers และ Ticker

BBL		CA	158.00	Vol/Value(K)	High/Low	Ceil/Floor	Avg/Prev. Close	Open1/Open2	Status		
BANGKOK BANK			-2.00 (-1.25%)	2,591,900	160.50	208.00	158.19310	160.00	Open2		
				410,020	156.00	112.00	160.00	158.50			
Realtime	Technical	Historical Data	Financials	Statistics	Volume Analysis	Rights & Benefits	Major Shareholders	Odd Lot	Margin Rate	News	
Volume	Bids	Offers	Volume	Odd Lot							
2,160,300	157.50	158.00	176,100	(Last Update : 15:47:38)							
647,200	157.00	158.50	3,830,700	Vol	0	Value(K)	0				
416,500	156.50	159.00	1,872,000	High		Low					
522,000	156.00	159.50	162,700	Ceiling	208.00	Floor	112.00				
187,800	155.50	160.00	492,200	Average		Prev.Close	156.00				
				Open1							
				Volume	10	Bids	161.00	Offers	0	Volume	0
					0			0	0	0	0
					0			0	0	0	0
					0			0	0	0	0
					0			0	0	0	0

- ข้อมูล News โดยสามารถเลือกได้ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

The screenshot shows the BBL stock page with the News tab selected. The top header displays the stock price at 158.00, down 2.00 (-1.25%). The News section lists several items:

- สรุปผลประกอบการสำหรับงวดสามเดือนและสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ... (19 มกราคม 2566 17:55:38)
- สรุปผลการดำเนินงานของ บจ. ประจักษ์ (F45) (ก่อนตรวจสอบ) (19 มกราคม 2566 17:55:29)
- ร.พ. 1.1 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (19 มกราคม 2566 17:55:00)
- ข่าวผลประกอบการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 (19 มกราคม 2566 17:54:46)
- นำส่งงบการเงินชุดก่อนตรวจสอบสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2... (19 มกราคม 2566 17:54:23)

The right side of the news section displays "No Data to Display".

- ข้อมูล Margin Rate (เฉพาะ Equity เท่านั้น)

The screenshot shows the BBL stock page with the Margin Rate tab selected. The top header displays the stock price at 158.00, down 2.00 (-1.25%). The Margin Rate section shows:

Initial Margin (IM)	Grade
Broker: 50 %	A
TSFC: 50 %	-

- ข้อมูล Underlying (เฉพาะ TFEX เท่านั้น)

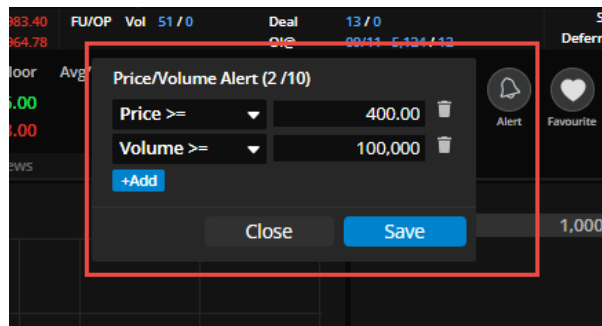
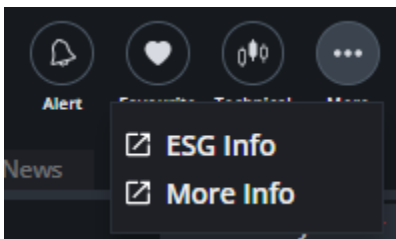
The screenshot shows the SET50H24 stock page with the Underlying tab selected. The top header displays the price at 954.6, down 1.6 (-0.17%). The Underlying section shows:

Underlying	Contract Specifications	Underlying	Vol(K)/Value(K)	High/Low	Open
956.50	Contract Specifications	.SET50	25,900	979.43	964.88
Basis: -1.90	Margin Rate		2,442,010	950.30	
Theo. Price: 944.20					
Life High: 956.2					
Life Low: 954.6					
Last Trade Date: 30/03/2024					

The right side of the underlying section displays "No Data to Display".

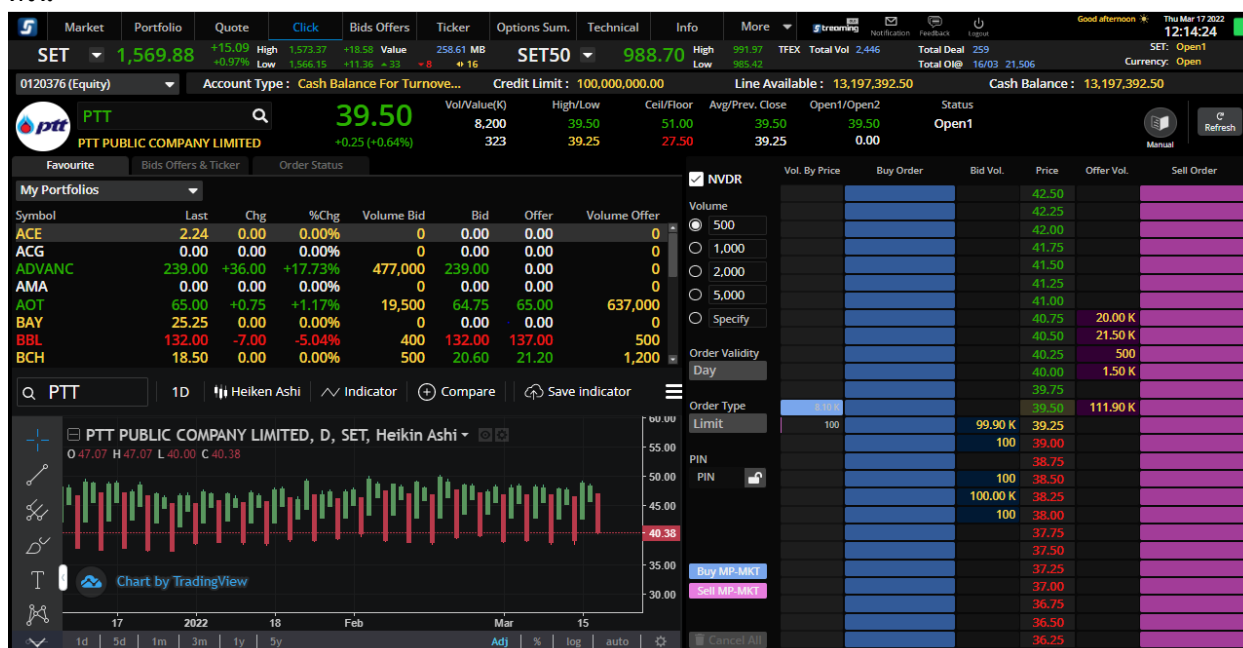
- เพิ่มช่องทางการให้สะดวกในการดูข้อมูลเกี่ยวกับ symbol ตัวนี้ได้ง่ายขึ้น :
 - Add Price/Volume Alert ไม่พลาดทุกความเคลื่อนไหว
 - Add Symbol ไปยัง List Favourite
 - เข้าใช้งานฟังก์ชัน Technical Chart

- IV. ESG Info
- V. Stock Info



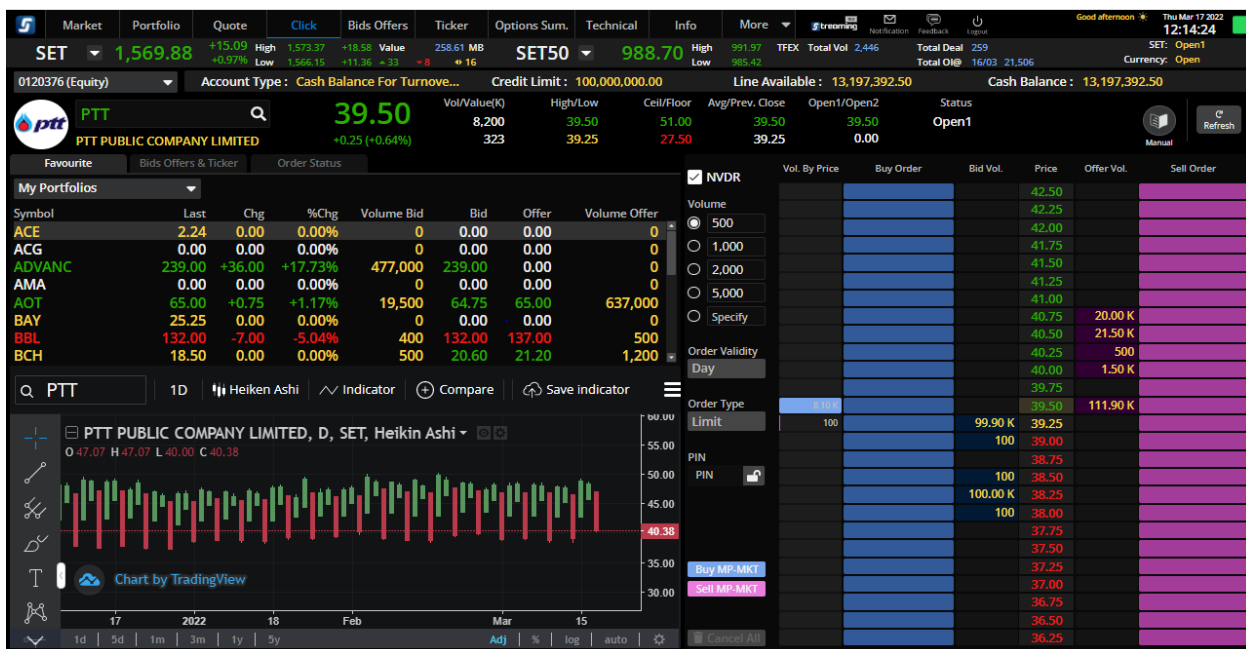
5. เมนู Click

สามารถส่งคำสั่งได้ง่ายและรวดเร็วขึ้น ทันต่อสถานะที่เปลี่ยนแปลงเร็วของตลาด โดยประกอบด้วย 4 ส่วน ดังนี้



5.1. ส่วน Click Pad

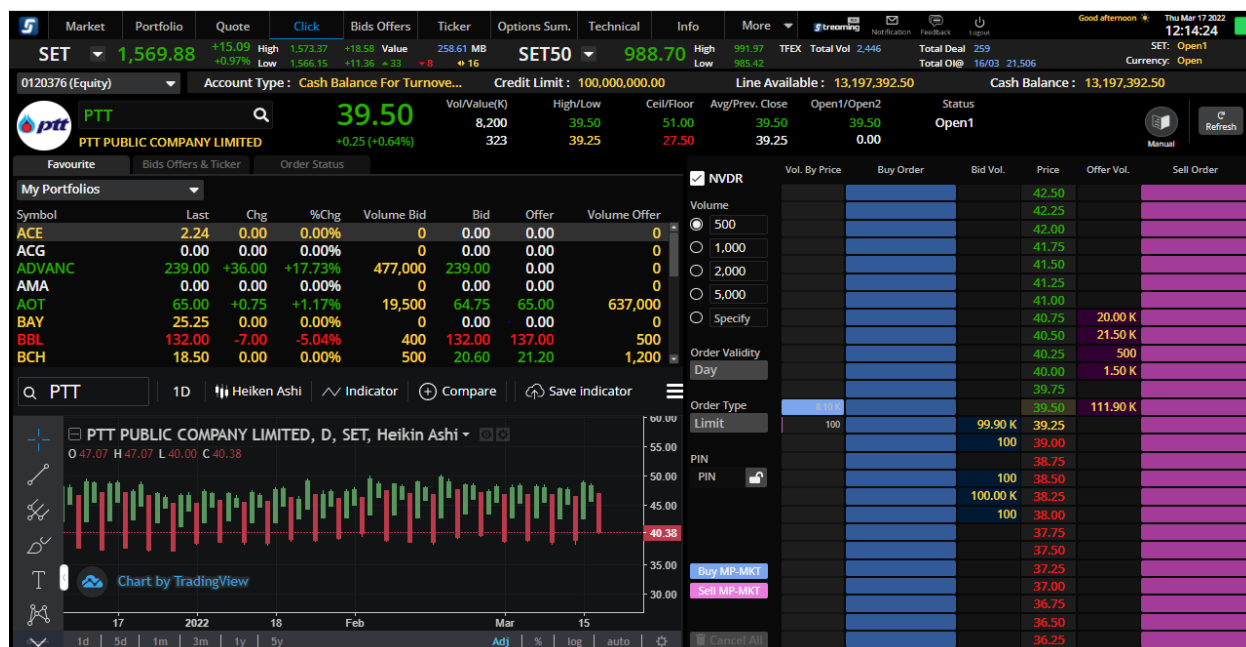
- Column หลักประกอบด้วย
 - Volume by Price: ปริมาณการซื้อขายในแต่ละระดับของวันดังกล่าว
 - Long Order: แสดงข้อมูลจำนวนสัญญาของคำสั่งซื้อที่ส่งรอการจับคู่
 - Bid Volume: จำนวนสัญญาเสนอซื้อที่มีการตั้งรอการจับคู่ในตลาด
 - Price: ราคาซื้อขาย
 - Offer Volume: จำนวนสัญญาเสนอขายที่มีการตั้งรอการจับคู่ในตลาด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



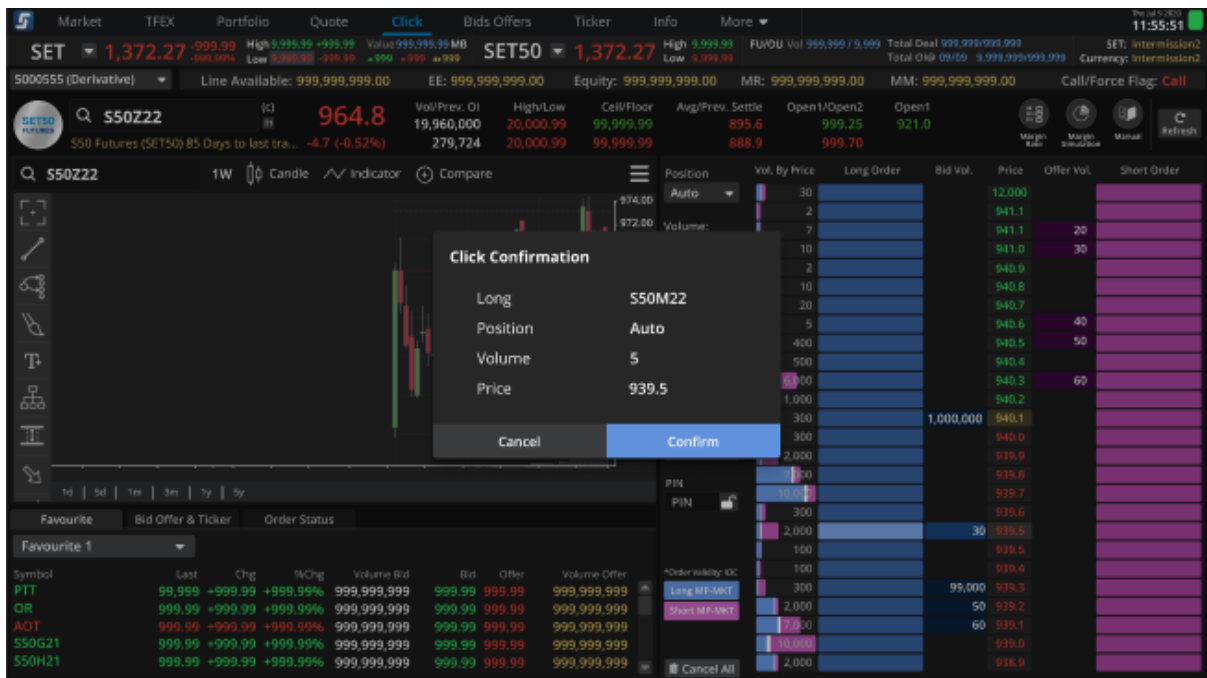
- สามารถ drag and drop เพื่อเปลี่ยนแปลงราคา limit order
- สามารถวาง order ได้ในทุกระดับราคา ไม่จำเป็นต้องวาง order ได้เฉพาะราคาที่มี bid offer วางอยู่แล้ว
- มี histogram และตัวเลข แสดง volume by price ในแต่ละระดับราคา รวมทั้ง volume ฝั่ง buy และ sell แยกสีกัน ซึ่งสามารถเอาเมาส์ไป hover เพื่อดู volume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

วิธีการส่งคำสั่ง

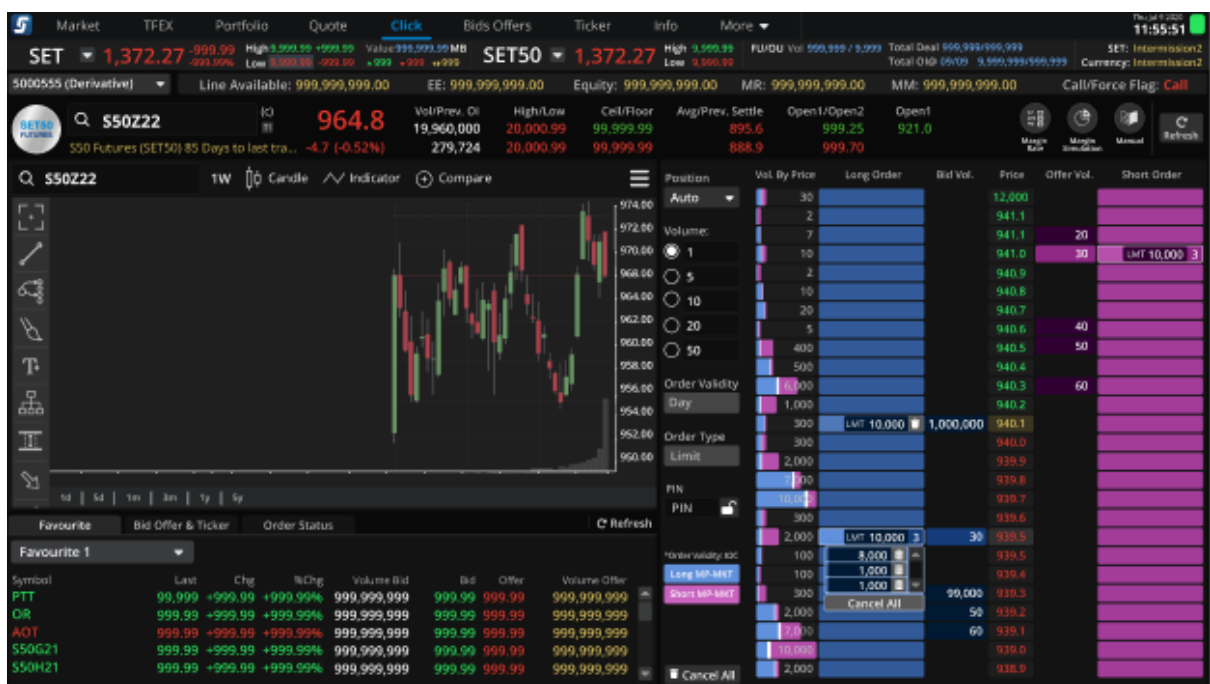
- ใส่ Symbol (ชื่อหุ้น/อนุพันธ์)
- กำหนดรูปแบบ position (สำหรับ TFEX)
- ใส่จำนวน volume ที่ต้องการ
- กรอก pin (สามารถ lock ได้เพื่อไม่ต้องกรอก pin เมื่อส่งครั้งต่อไป)



- Double click คลิกที่ Buy Order (Long Order)/ Sell Order (Short Order) ที่ระดับราคาที่ต้องการ
- กด confirm order ในหน้าจอ pop up (สามารถปรับไม่ให้เห็น pop up ได้ใน setting)

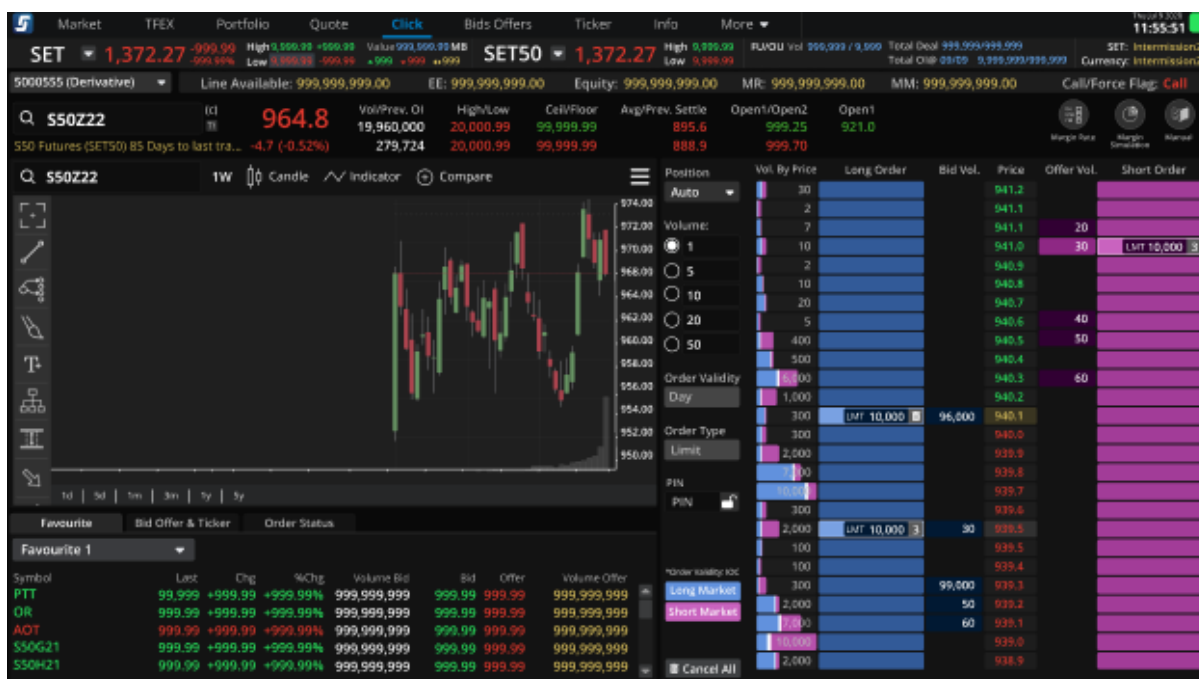


- การแสดง Order จะแสดงจำนวน Volume อยู่ในช่อง Long Order/Short Order

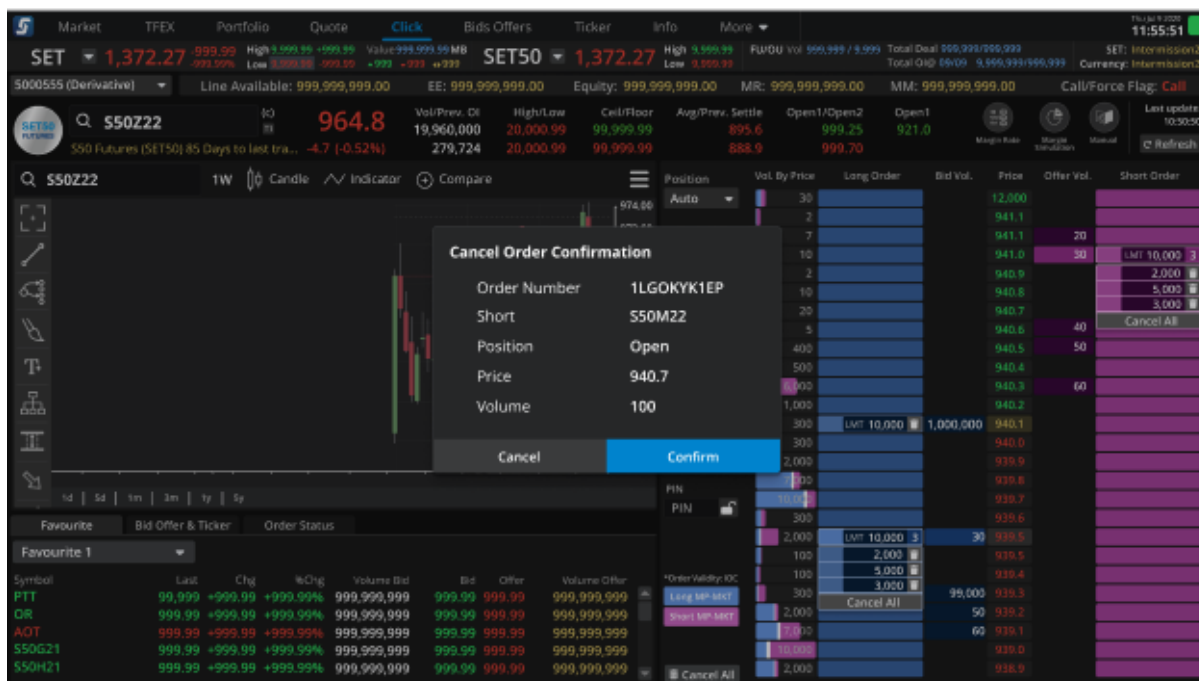


วิธียกเลิกคำสั่งซื้อขาย

- กด double click ปุ่มล้างขยะ



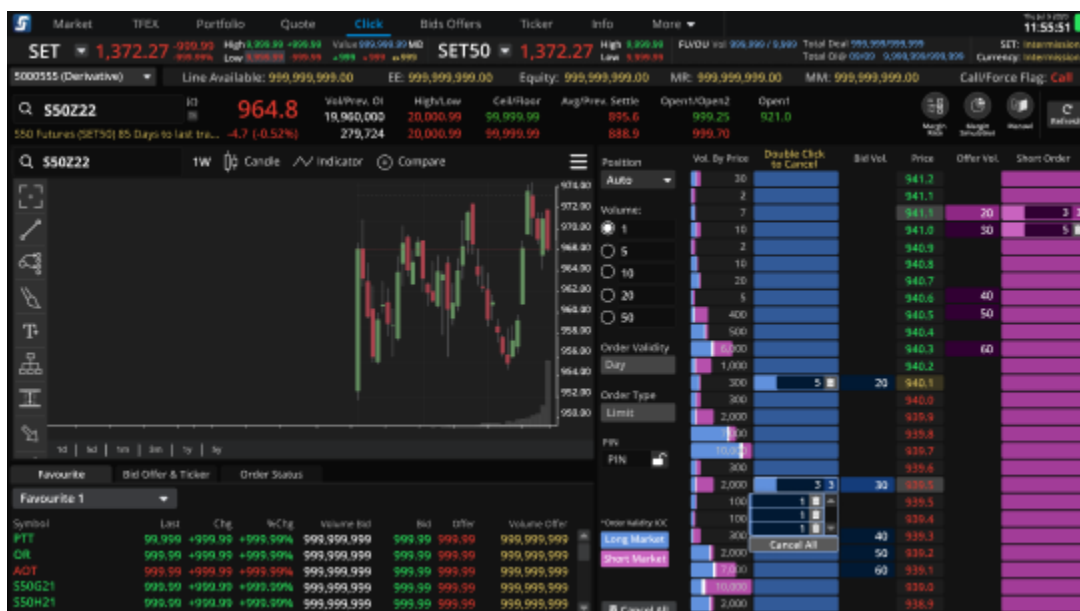
- กด confirm order ในหน้าจอ pop up (สามารถปรับไม่ให้เห็น pop up ได้ใน setting)



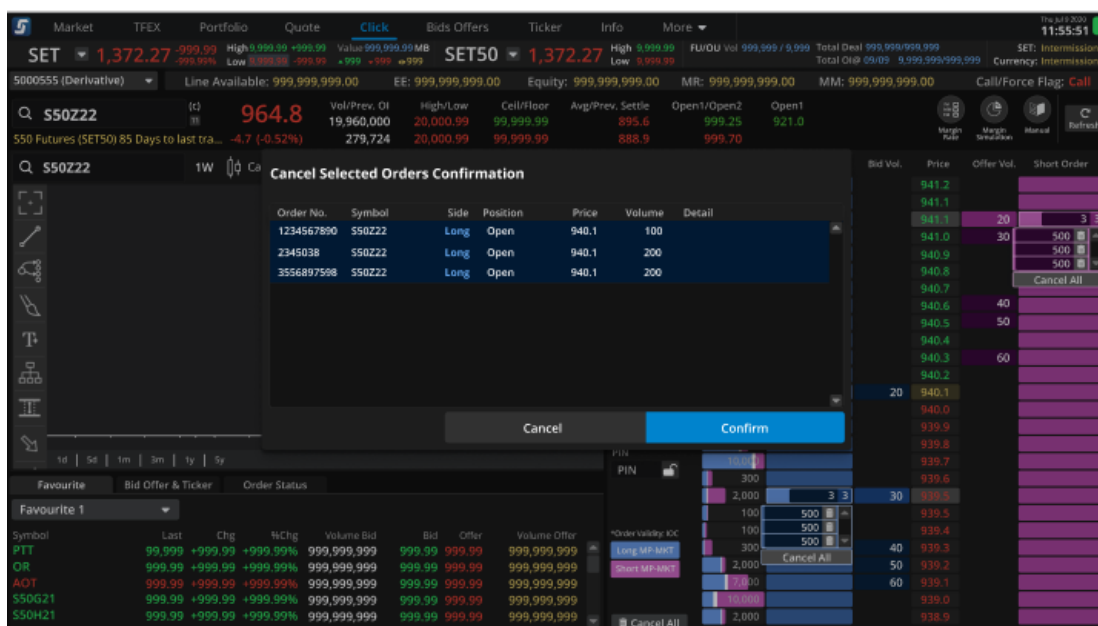
- การ cancel order สำหรับการเปิดหลาย order ในระดับราคาเดียวกัน จะเปลี่ยนรูปถังขยะเป็นจำนวน order และมี dropdown ให้เลือก cancel แต่ละ order รวมทั้งมีให้เลือก all เพื่อกด cancel ในระดับราคานั้นๆ

วิธียกเลิกคำสั่งซื้อขายที่มีหลาย Order ในระดับราคาเดียวกัน

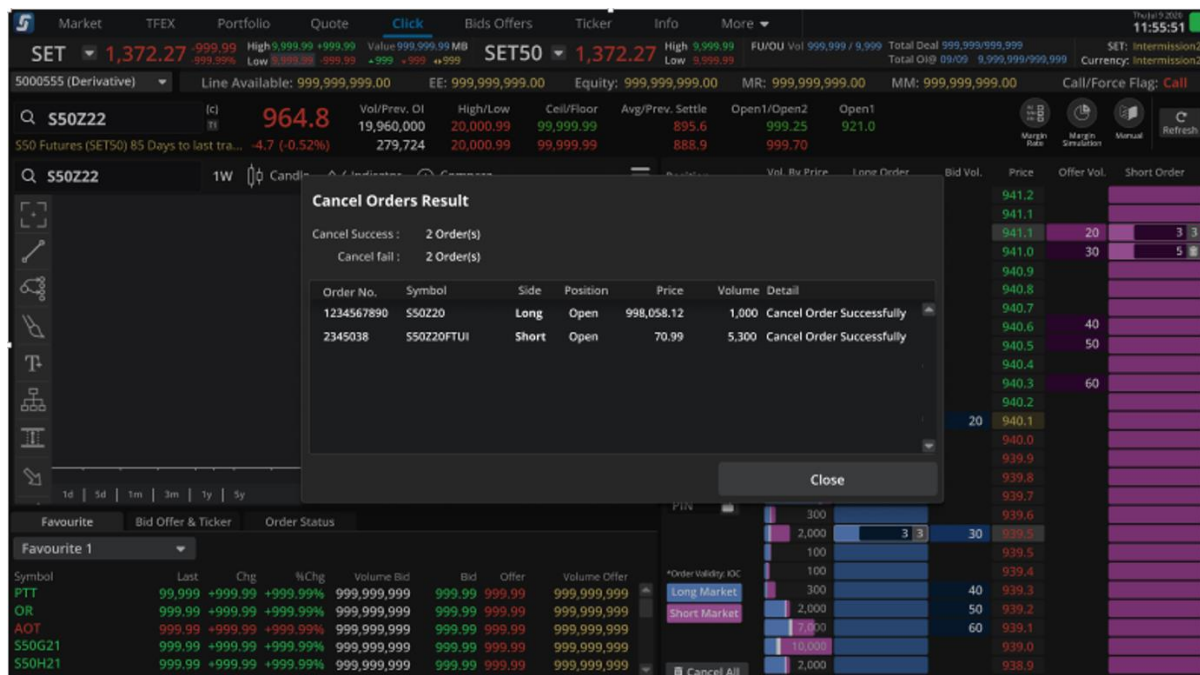
- กดเลขด้านข้างจำนวน order แล้วกด double click ที่ Cancel All หรือรูปถังขยะใน order ที่ต้องการ



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

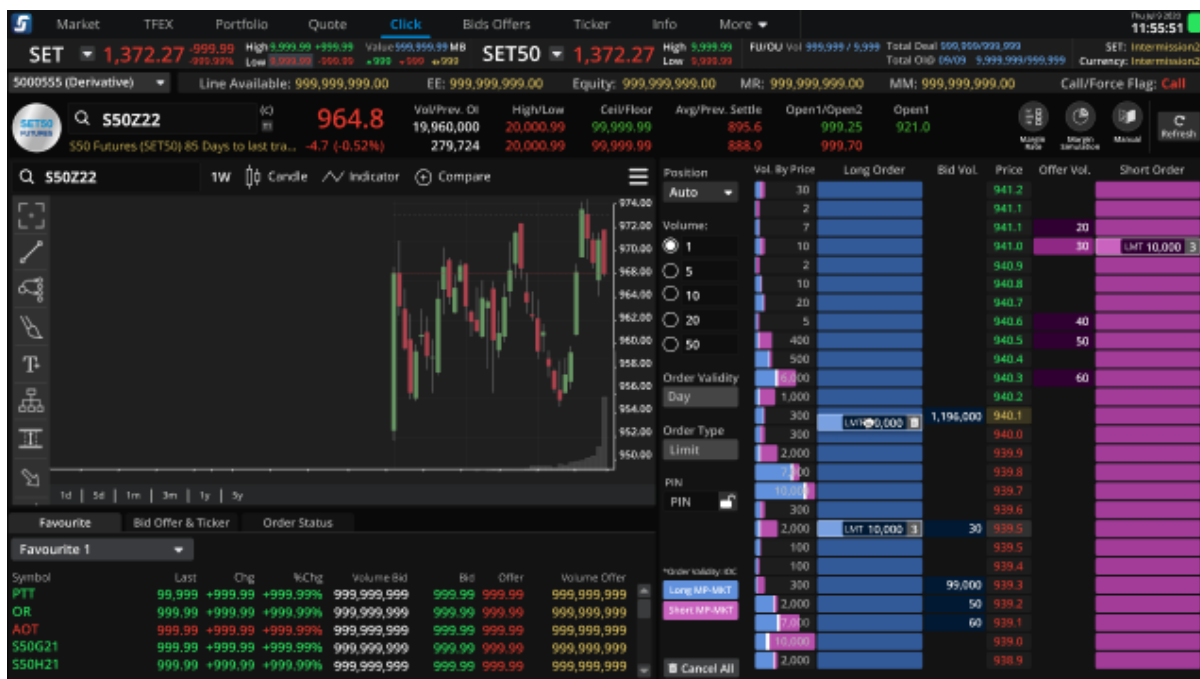


- แสดงผลลัพธ์หลังจากกด cancel order

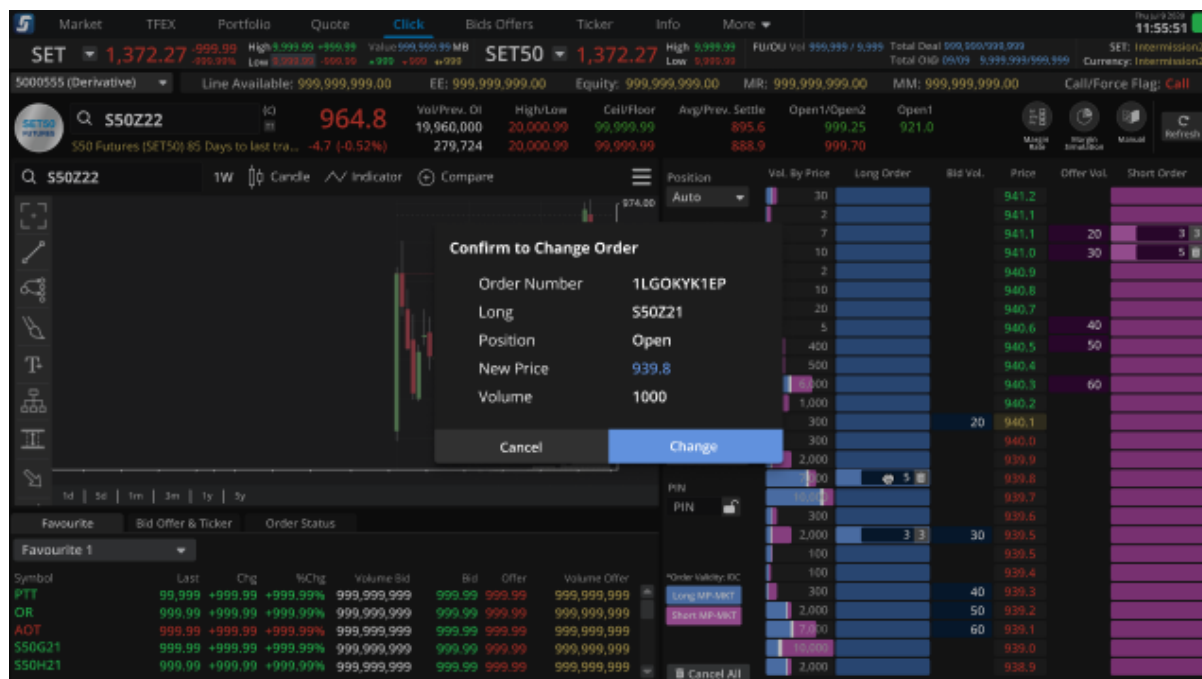


วิธีเปลี่ยนแปลงคำสั่งซื้อขาย

- กดค้างที่ order นั้นแล้วลากไปราคาที่ต้องการ แล้วจึงปล่อยเมาส์

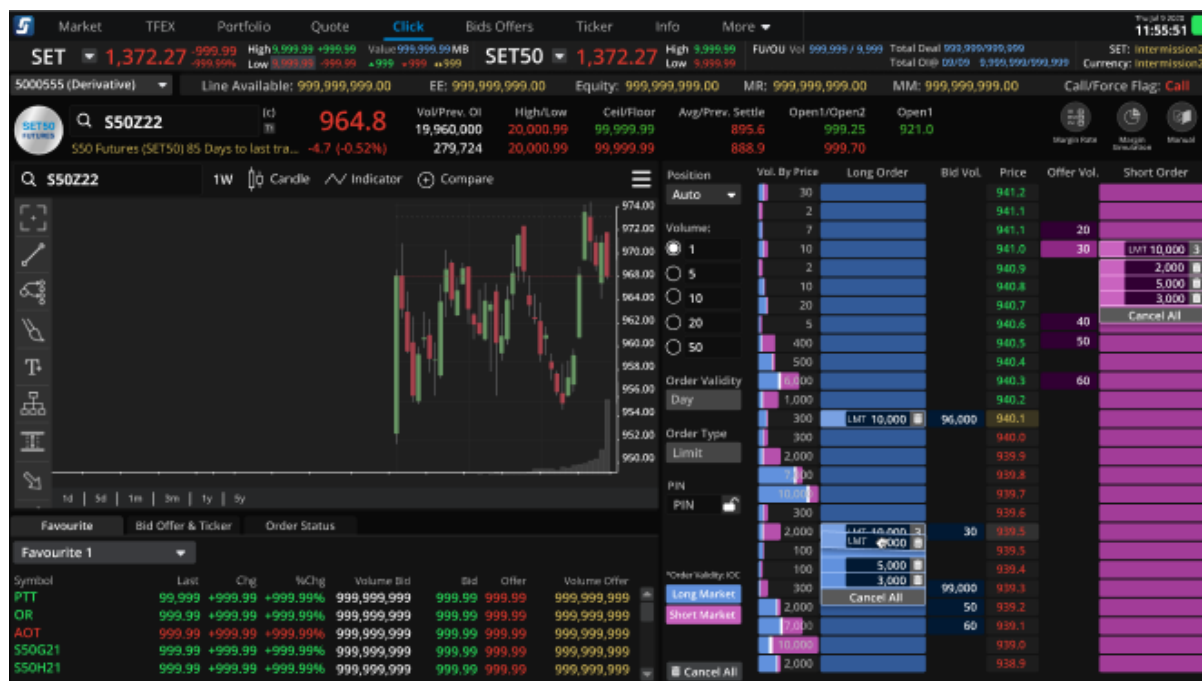


- กด confirm order ในหน้าจอ pop up (สามารถปรับไม่ให้เห็น pop up ได้ใน setting)

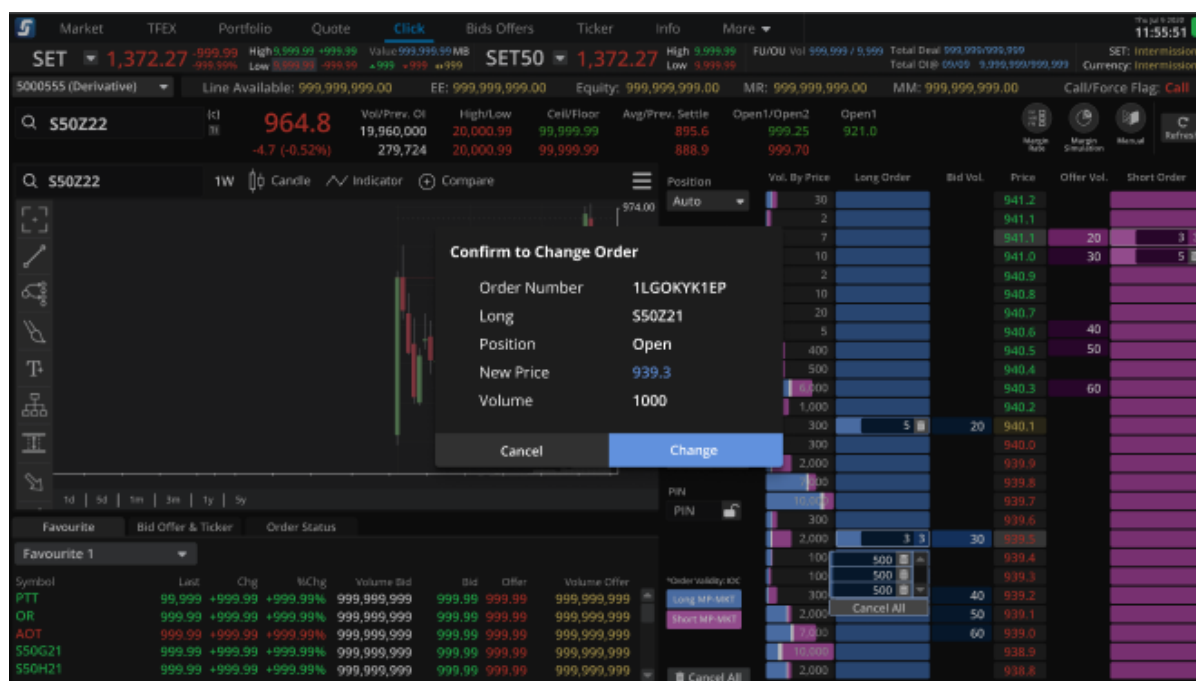


วิธีเปลี่ยนแปลงคำสั่งซื้อขายที่มีหลาย Order ในระดับราคาเดียวกัน

- คลิกที่ตัวเลข แลวกด order ที่สนใจ แล้วลากไปราคาที่ต้องการ แล้วปล่อยเมา์



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



5.2. Order Type

- Limit: กำหนดราคาค่าสั่งที่ต้องการไม่เกิดราคาที่ระบุไว้

5.3. Zone order detail อยู่ด้านซ้ายมือ มีดังนี้

- มีกล่องให้เลือก Validity ของ order: Day
- มีกล่อง Position: Open, Close, Auto
- มีกล่อง Order type: Limit
- มีกล่อง Quantity ที่ fix ปริมาณที่ใช้บ่อย 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 Symbol/Series นั้น

5.4. ข้อมูลรายละเอียด Symbol มีดังนี้

- ประกอบด้วยข้อมูลดังนี้

Last price: ราคาล่าสุด

Open: ราคาเปิด

High: ราคาส่งสูงสุดของวัน

Low: ราคาล่าสุดของวัน

Prev. Settle: ราคาลงวันก่อนหน้า

%Change: %ราคาที่เปลี่ยนแปลงไปเทียบกับ Prev. Settle

- มีปุ่ม Shortcut เพื่อดูข้อมูลดังต่อไปนี้

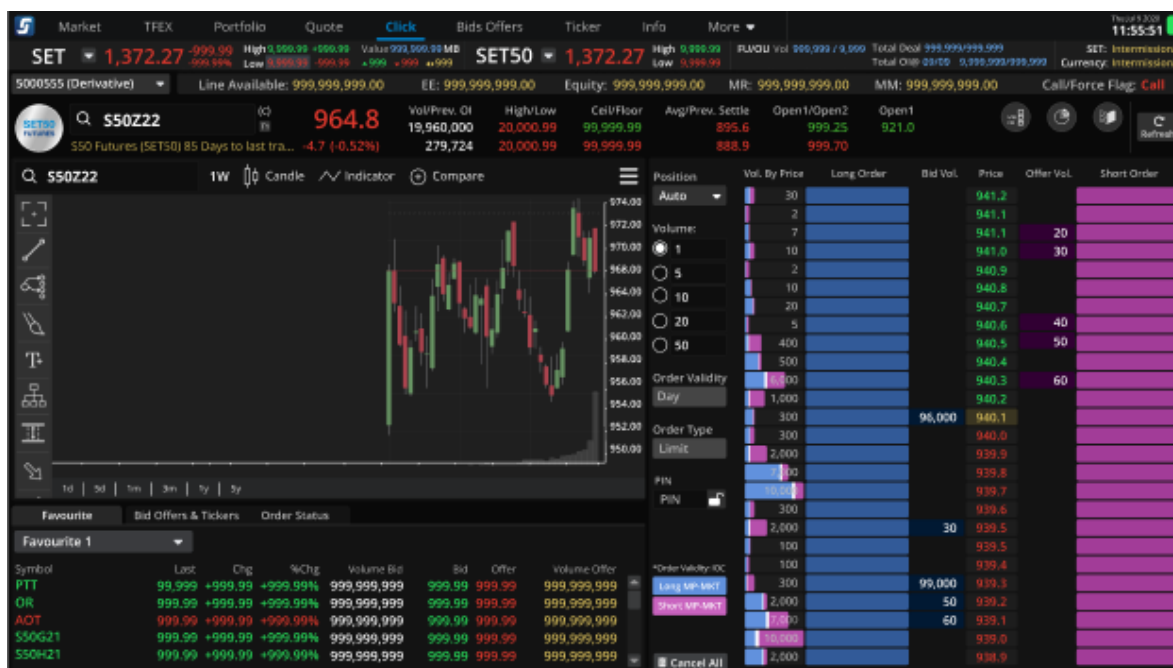
Margin Rate: แสดงข้อมูลอัตราหลักประกัน

Margin Simulation: หน้าจอช่วยจำลองข้อมูลอัตราหลักประกันตามที่กำหนด

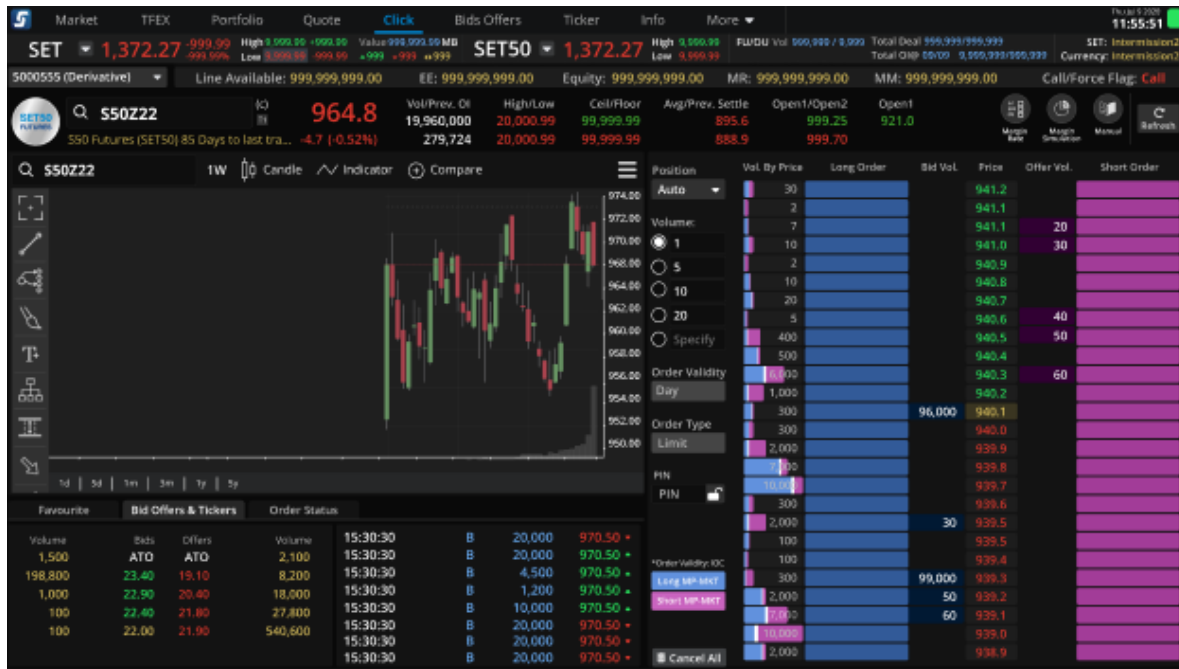
5.5. Technical Chart :มีการแสดงข้อมูล Technical Chart สำหรับ User ที่มีสิทธิ์ในการใช้งาน Technical Chart

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

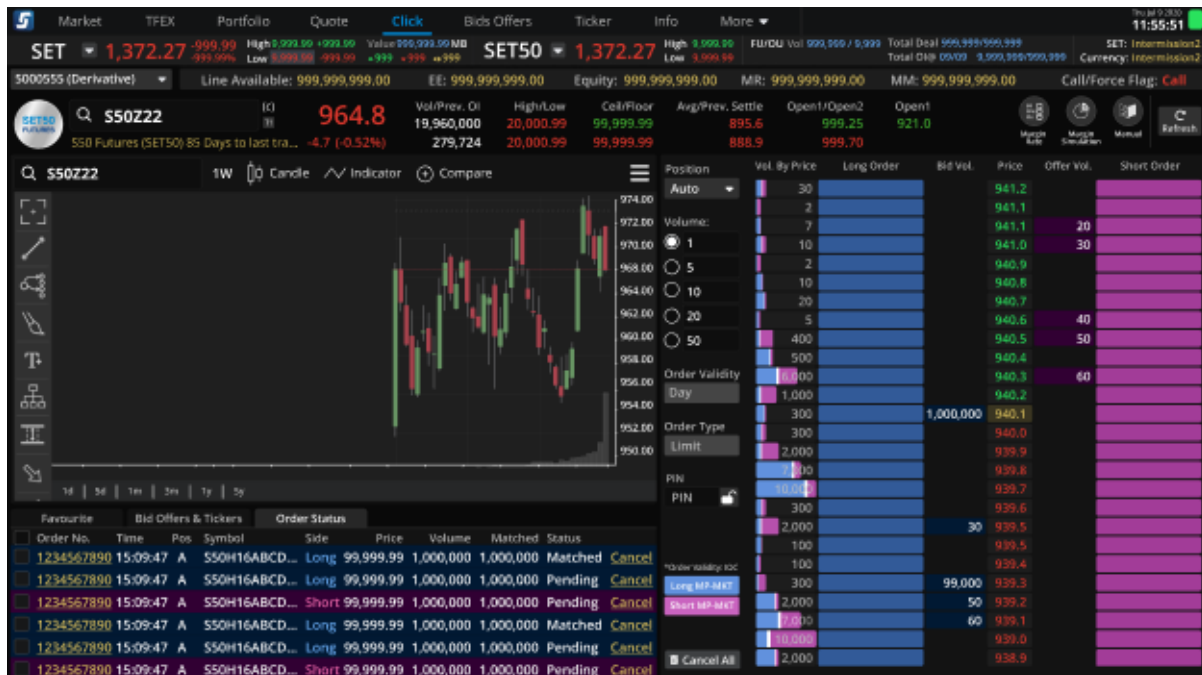
- Order status ประกอบด้วย Field ดังนี้ :
 - o Order No: หมายเลขของคำสั่ง
 - o Time: เวลาที่ส่งคำสั่ง
 - o Pos: Open/Close สถานะสัญญา
 - o Symbol: สัญญาซื้อขาย
 - o Side: Long/Short
 - o Price: ราคาซื้อขาย
 - o Volume: จำนวนสัญญาที่ส่งคำสั่งซื้อขาย
 - o Matched: จำนวนสัญญาที่เกิดการจับคู่ซื้อขาย
 - o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



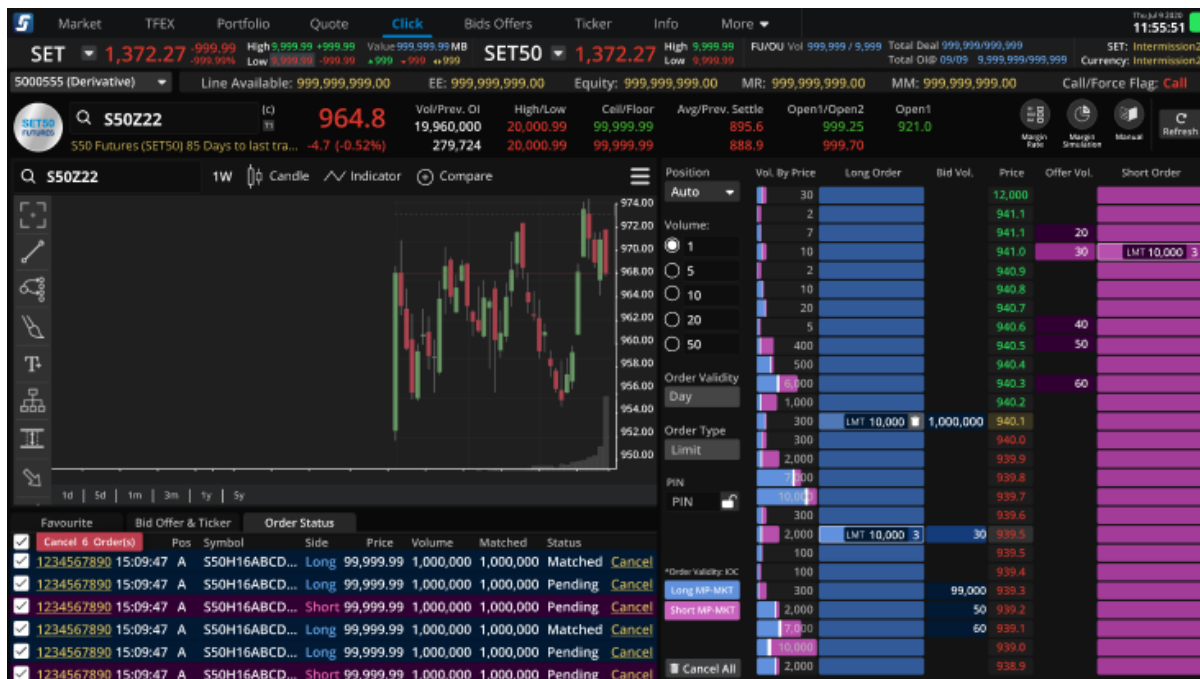
- Bid/Offer: แสดงข้อมูล 5 bid 5 offer และ ticker ของ Symbol ที่ดูอยู่



- Favorite: แสดง Favorite List



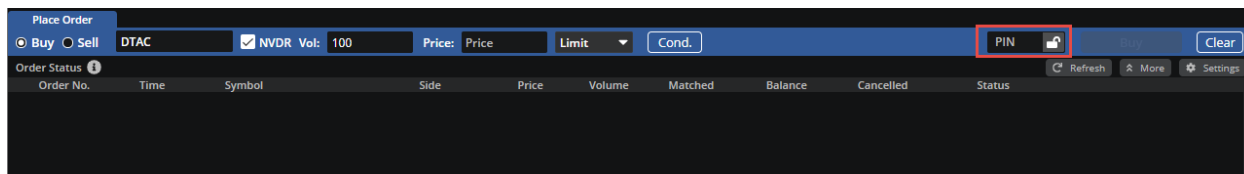
- การยกเลิกคำสั่งในทุก Symbol สามารถทำได้โดยการกด check box ที่หัวตาราง order status แล้ว click ที่ปุ่ม Cancel Order



6. ฟังก์ชัน Save PIN

นักลงทุนสามารถ Save PIN เพื่อความสะดวก ไม่ต้องใส่ PIN อีกจนกว่าจะมีการ Log out

- 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 และไม่ต้องการเจอ Popup อีก ระบบจะไม่แสดง Popup Suggest ให้ Save PIN อีก

The screenshot shows the trading platform interface with a 'Save your PIN?' popup. The popup contains a disclaimer: '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 market data for SET and SET50, and a list of orders.

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)

7. 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 , 5 Bids/5 Offers หรือ 10 Bids/10 Offers โดยเลือกเปลี่ยนได้จาก Dropdown ตามตัวอย่างรูปด้านล่าง

Symbol	Price	High	Low	Volume	Bids	Offers
SET	1,684.25	+9.85	1,713.23	2,838.67	31.25	31.25
PTT	31.25	High	40.25	8,055,800	31.00	31.50
PTTEP	158.50	High	158.50	216,500	158.00	159.00
ADVANC	213.00	High	213.00	212,000	211.00	213.00

- รองรับการแสดงข้อมูล Ticker ของ Symbol นั้นๆ โดยเลือกเปลี่ยนได้จาก

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

8. 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
Credit Info			
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		Current Non-Cash Collateral
Deposit/Withdrawal (Non-Cash)	0.00		
Margin Info			
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

9. เมนู Ticker

แสดงข้อมูล Ticker ที่เกิดขึ้นทั้งหมด โดย

- สามารถเลือกให้แสดงเป็น 3 Column หรือ 4 Column ได้ บริเวณมุมขวาบน

Symbol	Side	Quantity	Price	Change
CBG13P2112A	B	203,500	0.57	+0.03
CBG	S	100	134.00	-2.50
CBG	S	100	134.00	-2.50
CBG01C2110T	S	21,600	0.68	-0.05
CBG	S	1,800	134.00	-2.50
CBG	S	500	134.00	-2.50
CBG	S	100	134.00	-2.50
CBG19P2111A	B	43,900	0.71	-0.16
CBG	S	200	134.00	-2.50
CBG19P2110A	B	847,600	0.30	+0.02
CBG	S	4,900	134.00	-2.50
CBG41C2110B	S	5,600	0.13	-0.02
CBG11C2110A	S	51,000	0.30	-0.04
CBG	S	15,100	134.00	-2.50
CBG	S	2,000	134.00	-2.50
CBG19C2110A	S	1,003,100	0.16	-0.03
CBG19C2110A	S	40,000	0.16	-0.03
CBG19C2110A	S	2,400	0.16	-0.03
CBG01P2111X	B	16,700	1.00	+0.05
CBG41C2109A	S	25,600	0.33	-0.06
CBG08C2109S	S	10,000	0.80	-0.05

- สามารถ Filter Ticker ตามเงื่อนไขได้ โดยกดปุ่ม Filter บริเวณมุมซ้ายบน
 - o โดยต้องทำการเลือก Filter โดย 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
- Common Stock
- Foreign Common Stock
- Convertible
- Warrant
- Derivatives Warrant
- Preferred
- ETF

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)

Buttons:

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

The screenshot shows a trading platform with a 'Filter Ticker' dialog box open. The dialog is divided into two sections:

- Step 1. Filter by Market:**
 - SET
 - TFEX
 - Common Stock
 - Foreign Common Stock
 - Convertible
 - Warrant
 - Derivatives Warrant
 - Preferred
 - ETF
- Step 2. Filter by Criteria (Optional):**
 - By Criteria
 - Favourite:**
 - Favourite 1
 - Favourite 2
 - Favourite 3
 - Favourite 4
 - Favourite 5
 - Filter by Value:**
 -
 - Filter by 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 off. The background shows a list of tickers for SET and SET50.

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

The screenshot shows a trading platform with a 'Filter Ticker' dialog box open. The dialog is divided into two sections:

- Step 1. Filter by Market:**
 - SET
 - TFEX
 - Common Stock
 - Foreign Common Stock
 - Convertible
 - Warrant
 - Derivatives Warrant
 - Preferred
 - ETF
- Step 2. Filter by Criteria (Optional):**
 - By Criteria
 - Favourite:**
 - Favourite 1
 - Favourite 2
 - Favourite 3
 - Favourite 4
 - Favourite 5
 - Filter by Value:**
 -
 - Filter by 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 off. The background shows a list of tickers for SET and SET50.

ตัวอย่างที่ 3

- Favourite 1 มี Symbol ทั้งหมด 20 Symbol แบ่งเป็น Equity 15 Symbol และ TFE5 Symbol
- เลือก Filter เฉพาะ TFE5 ตามรูปด้านล่าง
- ระบบจะแสดงข้อมูล Ticker ของ Symbol 5 Symbol ที่เป็น Market TFE5 เท่านั้น

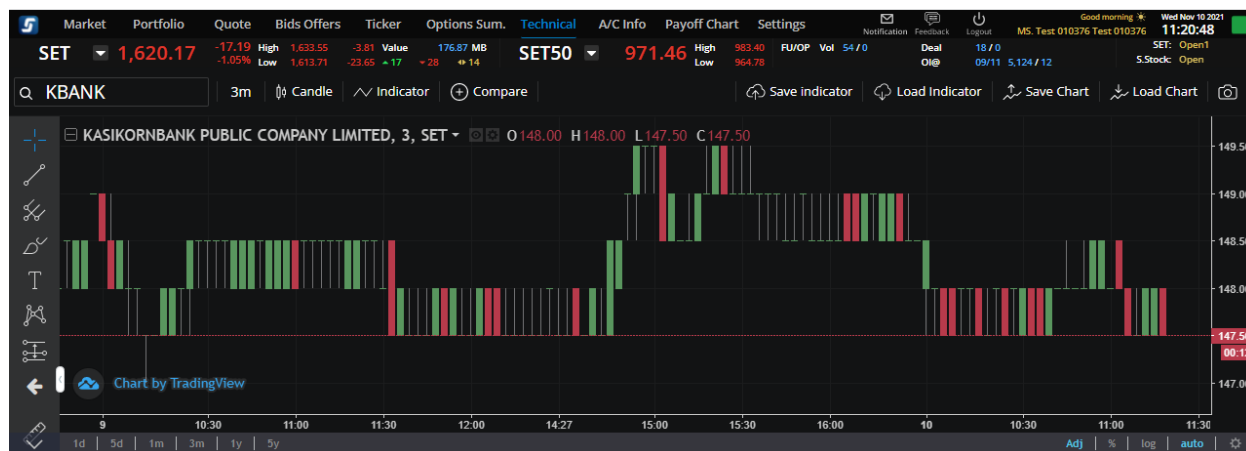
The screenshot displays a trading platform interface with a 'Filter Ticker' dialog box open. The dialog is divided into two steps:

- Step 1. Filter by Market:**
 - Market: SET, TFEX
 - 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 has 'Cancel' and 'Save' buttons at the bottom right.

10. เมนู Technical Chart

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



11. เมนู Info

แสดงข้อมูลข่าวสาร หรือการวิเคราะห์ต่างๆ โดยจะประกอบด้วย

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



12. เมนู Options Summary ประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้

12.1. ส่วน Setting : เพื่อใช้ในการคำนวณ Theoretical Price : ให้แสดงเป็นปุ่ม setting ซึ่งเมื่อกดแล้วจะขยายข้อมูลให้นักลงทุนกรอกตามรายละเอียดด้านล่าง 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 'Setting' dialog for calculating the Theoretical Price of an option. The dialog is overlaid on a market data interface. The 'Setting' dialog includes the following fields:

- Remaining Day(s): Until Exp. (13 Day(s)) Day (s)
- Spot price: Set50Index (957.41) fer (15.0)
- Interest Rate: Default (0.50 %) Vol: 1 (44.0)
- Volatility: Historical (16.36 %) Vol: 2 (9.5)
- Dividend Yield: Default (2.17 %) Vol: 3 (5.8)

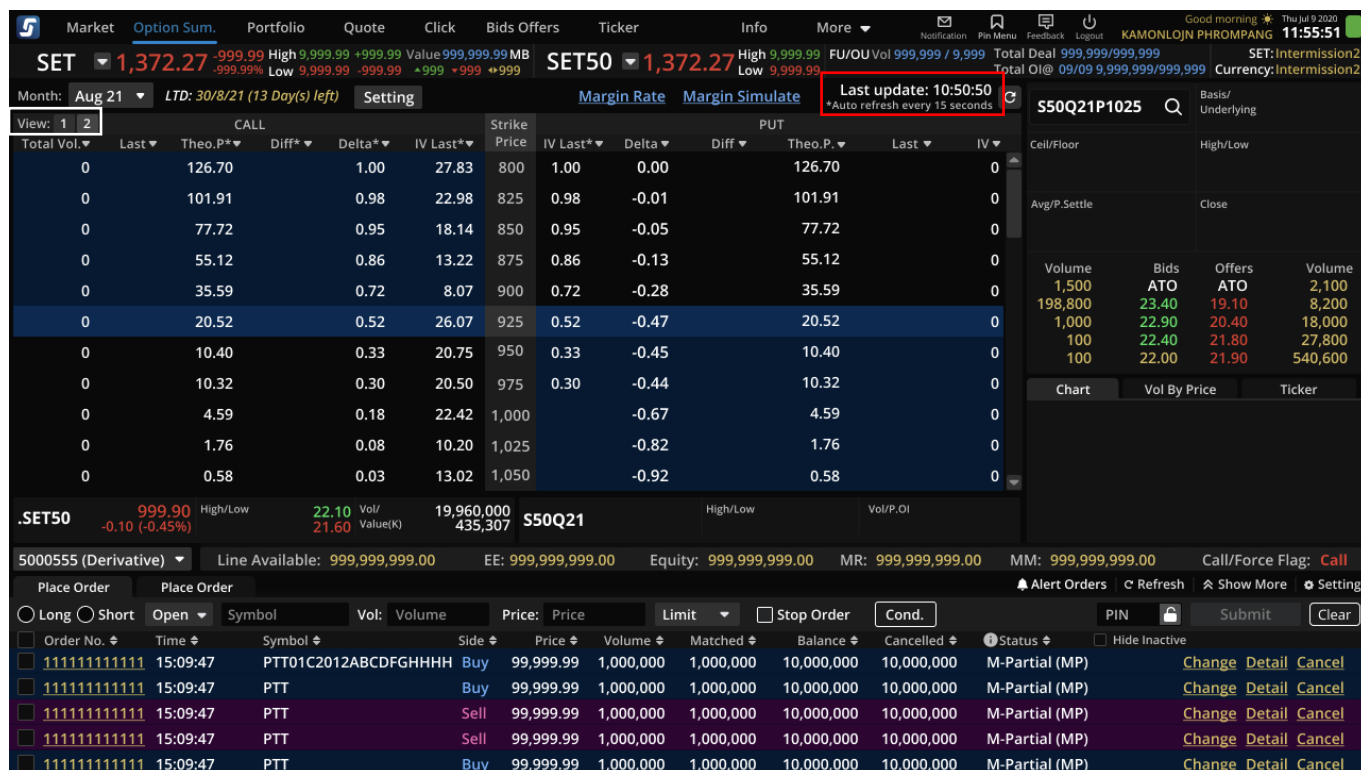
The background interface shows market data for SET50 and S50Q21. The SET50 data includes: High 9,999.99, Low 9,999.99, and a price of 1,372.27. The S50Q21 data includes: High/Low 999.90/22.10, and Vol/Value(K) 19,960,000/435,307. The interface also features a table of orders at the bottom with columns for Order No., Time, Symbol, Side, Price, Volume, Matched, Balance, Cancelled, and Status.

12.2. 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 แถวนั้นจะมีสีเพื่อแสดงว่ามาอยู่ตำแหน่งนั้น 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





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

	<ul style="list-style-type: none">▪ To Breakeven(%)▪ 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 <p>โดยข้อมูลเป็นลักษณะ Push Mode แต่หากค่าใดไม่สามารถเป็น Realtime ได้ ให้ Auto Refresh ทุก 15 วินาที โดยมีเวลา Last Update ระบุด้วย</p>
--	---

13. แผน Payoff Chart (เฉพาะผู้มีบัญชี TFEX) ประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้

13.1. Simulate portfolio

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

The screenshot displays the 'Payoff Chart' simulation interface for SET50. The top navigation bar includes 'Market', 'Payoff Chart', 'Portfolio', 'Quote', 'Click', 'Bids Offers', 'Ticker', 'Info', and 'More'. The main area shows the 'Underlying: .SET50' and 'Margin Rate' 'Margin Simulate' options. A table lists simulated positions:

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

Below the table is a 'Draw Payoff' button. The right side of the interface shows a 'No Data to Display' message and a summary table:

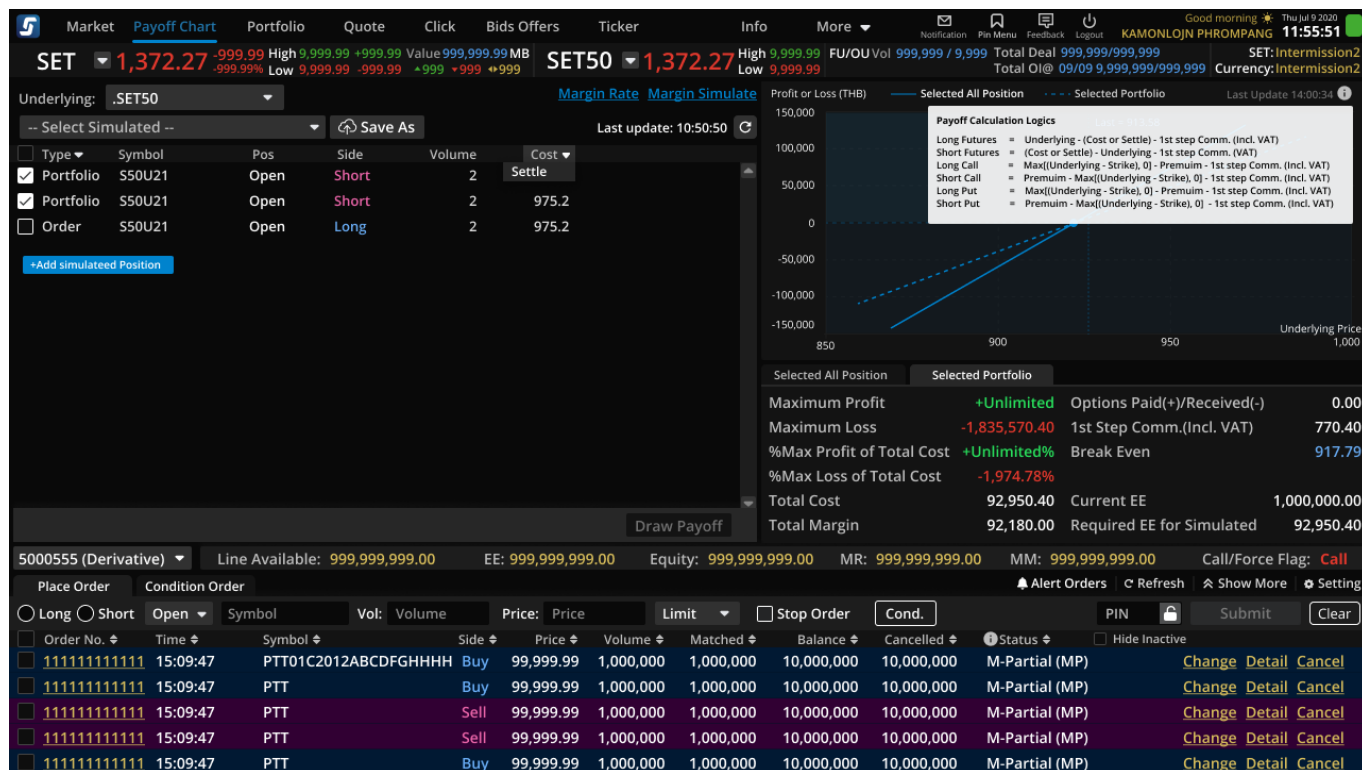
Selected All Position	Selected Portfolio
Maximum Profit	Options Paid(+)/Received(-)
Maximum Loss	1st Step Comm.(Incl. VAT)
%Max Profit of Total Cost	Break Even
%Max Loss of Total Cost	
Total Cost	Current EE
Total Margin	Required EE for Simulated

The bottom section shows account details: '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', and 'Call/Force Flag: Call'. Below this is the 'Place Order' section with a table of orders:

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)
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)

13.1.1. 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 = $\text{Premium} - \text{Max}[(\text{Strike} - \text{Underlying}), 0] - 1\text{st step Comm. (Incl. VAT)}$



13.1.2. 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 ให้ออกเลือกข้อมูลตาม Type (Simulate, Portfolio, Order) default ให้เลือก selected all portfolio
- เมื่อกดปุ่ม Refresh ระบบจะไปดึงข้อมูล Portfolio กับ Order ใหม่พร้อมเลือก Checkbox ทั้งหมด โดยระยะเวลา Last update ของข้อมูล
- ข้อมูล Simulated Position สามารถ Add, Edit, Delete ได้
- หากเลือก Checkbox แล้วกด Draw Payoff ระบบจะเอาข้อมูล Position ทั้งหมดของที่เลือก
- ใน column Cost จะมี dropdown ให้ออกกว่าจะให้คำนวณรูปแบบของ Cost หรือ Settle

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

- Market Header:** Shows 'SET' and 'SET50' with prices at 1,372.27. It includes various market data like High, Low, Value, and MB.
- Underlying:** Set to '.SET50'.
- Position List:** 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
- Payoff Chart:** A section on the right that is currently empty, displaying 'No Data to Display'.
- Summary Metrics:** A table showing various financial metrics:

Metric	Value
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
- Order Entry Section:** At the bottom, it shows order details for '5000555 (Derivative)' with a volume of 1,000,000 and a price of 99,999.99. It includes columns for Order No., Time, Symbol, Side, Price, Volume, Matched, Balance, Cancelled, Status, and PIN.

13.1.3. ส่วน Add/Edit information

- Add ใส่ข้อมูลได้ดังนี้ :
 - Symbol : รองรับ auto fill symbol ใส่ได้เฉพาะ symbol ที่อยู่ใต้ underlying ที่เลือก
 - Position : auto , open , close (auto ขึ้นเฉพาะคนที่มิสิทธิ์ใช้งาน)
 - 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 ระบบจะจำแม่ปิดโปรแกรมไปแล้ว
- 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 "Draw Payoff" button is visible. The interface also shows various market data and account information at the top.

At the bottom, there is an order book table with columns: Order No., Time, Symbol, Side, Price, Volume, Matched, Balance, Cancelled, Status, and Hide Inactive. The table contains several rows of orders, all with a time of 15:09:47 and a price of 99,999.99.

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
 Low 9,999.99 -999.99 +999 +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

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	Vol:	Volume	Price:	Price	Limit	Stop Order	Cond.	PIN	Submit	Clear
111111111111	15:09:47	PTT01C2012ABCDGHHHH	Buy	1,000,000	99,999.99	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)	Change Detail Cancel		
111111111111	15:09:47	PTT	Buy	1,000,000	99,999.99	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)	Change Detail Cancel		
111111111111	15:09:47	PTT	Sell	1,000,000	99,999.99	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)	Change Detail Cancel		
111111111111	15:09:47	PTT	Sell	1,000,000	99,999.99	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)	Change Detail Cancel		
111111111111	15:09:47	PTT	Buy	1,000,000	99,999.99	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)	Change Detail Cancel		

- สามารถเลือก Checkbox ได้โดยอิสระเพื่อเลือกข้อมูลชุดนั้นไปคำนวณ Payoff

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
 Low 9,999.99 -999.99 +999 +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

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	Vol:	Volume	Price:	Price	Limit	Stop Order	Cond.	PIN	Submit	Clear
111111111111	15:09:47	PTT01C2012ABCDGHHHH	Buy	1,000,000	99,999.99	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)	Change Detail Cancel		
111111111111	15:09:47	PTT	Buy	1,000,000	99,999.99	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)	Change Detail Cancel		
111111111111	15:09:47	PTT	Sell	1,000,000	99,999.99	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)	Change Detail Cancel		
111111111111	15:09:47	PTT	Sell	1,000,000	99,999.99	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)	Change Detail Cancel		
111111111111	15:09:47	PTT	Buy	1,000,000	99,999.99	1,000,000	10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)	Change Detail Cancel		

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

The screenshot shows a trading platform interface with a simulated position 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	Vol:	Volume	Price:	Price	Limit	Stop Order	Cond.	Balance	Cancelled	Status	Hide Inactive
11111111111	15:09:47	PTT01C2012ABCDGHHH	Buy	1,000,000	99,999.99	1,000,000	10,000,000			10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)	Change Detail Cancel
11111111111	15:09:47	PTT	Buy	1,000,000	99,999.99	1,000,000	10,000,000			10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)	Change Detail Cancel
11111111111	15:09:47	PTT	Sell	1,000,000	99,999.99	1,000,000	10,000,000			10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)	Change Detail Cancel
11111111111	15:09:47	PTT	Sell	1,000,000	99,999.99	1,000,000	10,000,000			10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)	Change Detail Cancel
11111111111	15:09:47	PTT	Buy	1,000,000	99,999.99	1,000,000	10,000,000			10,000,000	10,000,000	M-Partial (MP)	Change Detail Cancel

13.1.4. ส่วน Load / Save Strategy

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

Market: **SET** 1,372.27 High 1,395.35 Low 1,349.29 Value 999,999,999.00
SET50 1,372.27 High 1,395.35 Low 1,349.29 FUDU Vol 999,999 / 5,999 Total Deal 999,999,999.00

Underlying: **SET50** Margin Rate: Margin Simulation

Simulated	Symbol	Volume	Cost
Simulated 1: SET50 (28/01/21, 15:54:54)		2	975.2
Simulated 2: SET50 (28/01/21, 15:54:54)		2	975.2
Simulated 3: SET50 (28/01/21, 15:54:54)		2	975.2
Simulated 4: SET50 (28/01/21, 15:54:54)		2	975.2
Simulated 5: SET50 (28/01/21, 15:54:54)		2	975.2

Selected All Position Selected Portfolio

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

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 No.	Time	Symbol	Side	Price	Volume	Matched	Balance	Cancelled	Status	Hide Inactive
111111111111	15:09:47	PTT01C2012ABCDPQH9HH	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

- จากนั้นจะมี Pop up เพื่อยืนยันการเลือก Strategy นั้น

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

Cancel Confirm

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

Market **Payoff Chart** Portfolio Quote Click Bids Offers Ticker Info More
Good morning Thu Jul 9 2020 11:55:51

SET 1,372.27 -999.99 High 9,999.99 +999.99 Value 999,999.99 MB
SET50 1,372.27 -999.99 High 9,999.99 +999.99 Low 9,999.99

Underlying: .SET50
Margin Rate Margin Simulate

Save As Last update: 10:50:50

Simulated 1: SET5012345 (28/01/21, 15:54:53)

Simulated 2:

Simulated 3:

Simulated 4:

Simulated 5:

Close Save

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	Vol:	Volume	Price	Price	Limit	Stop Order	Cond.	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	

- หลังจากกด Save จะมี pop up เพื่อแจ้งเตือนการ Save Strategy

The screenshot displays a trading platform interface. At the top, there are navigation tabs like Market, Payoff Chart, Portfolio, Quote, Click, Bids Offers, Ticker, Info, and More. The main area shows a 'Simulated 3: SET50' table with columns for Type, Symbol, Pos, Side, Volume, and Cost. A 'Save Simulate' dialog box is overlaid on the table, asking for confirmation to save the strategy. The dialog box contains a cloud icon and the text: 'Save Simulate. Your current "Simulated" will be replaced immediately, you cannot undo this action. Do you confirm to this action?'. There are 'Cancel' and 'Confirm' buttons. Below the table, there is an order book with columns for Order No., Time, Symbol, Side, Price, Volume, Matched, Balance, Cancelled, and Status. The order book shows five orders for PTT at a price of 99,999.99, with various sides (Buy and Sell) and statuses (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	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)	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

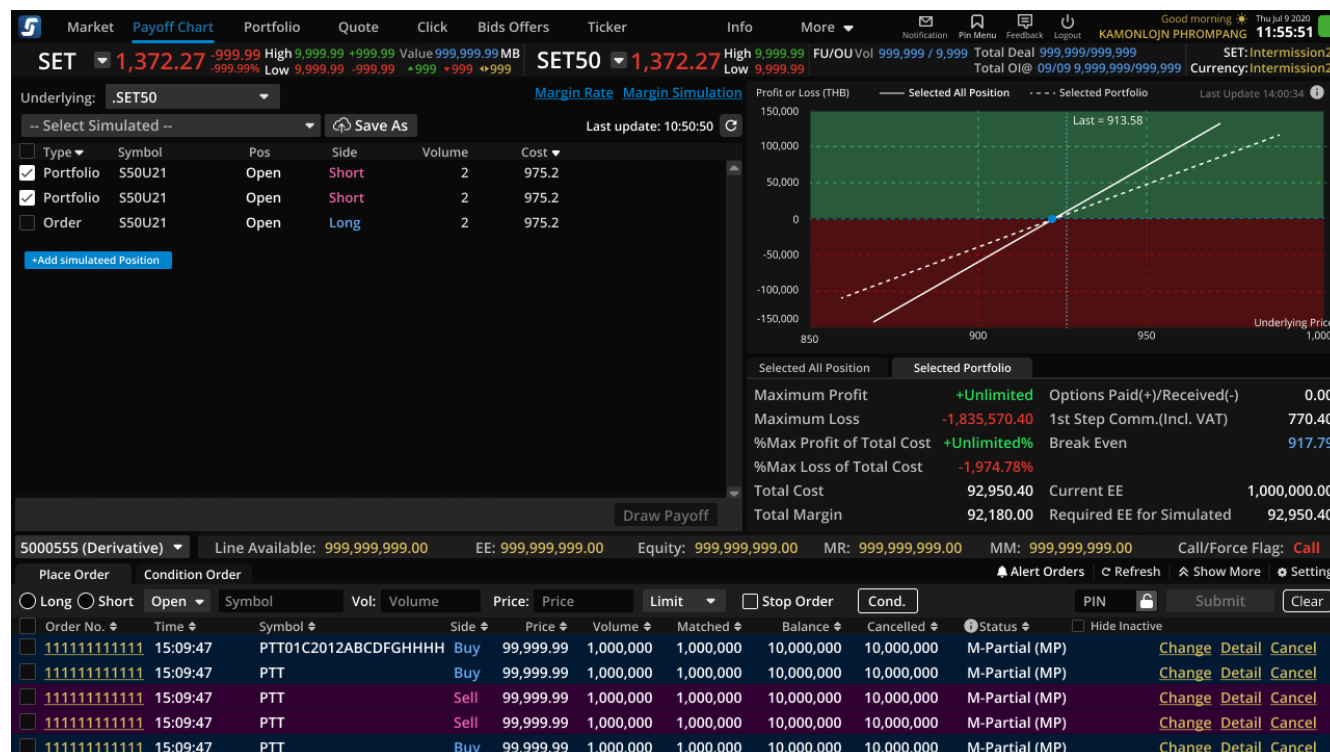
Long Short Open Symbol Vol: Volume Price: Price Limit Stop Order Cond. PIN Submit Clear

Order No.	Time	Symbol	Side	Price	Volume	Matched	Balance	Cancelled	Status	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)	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

13.2. Payoff diagram

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

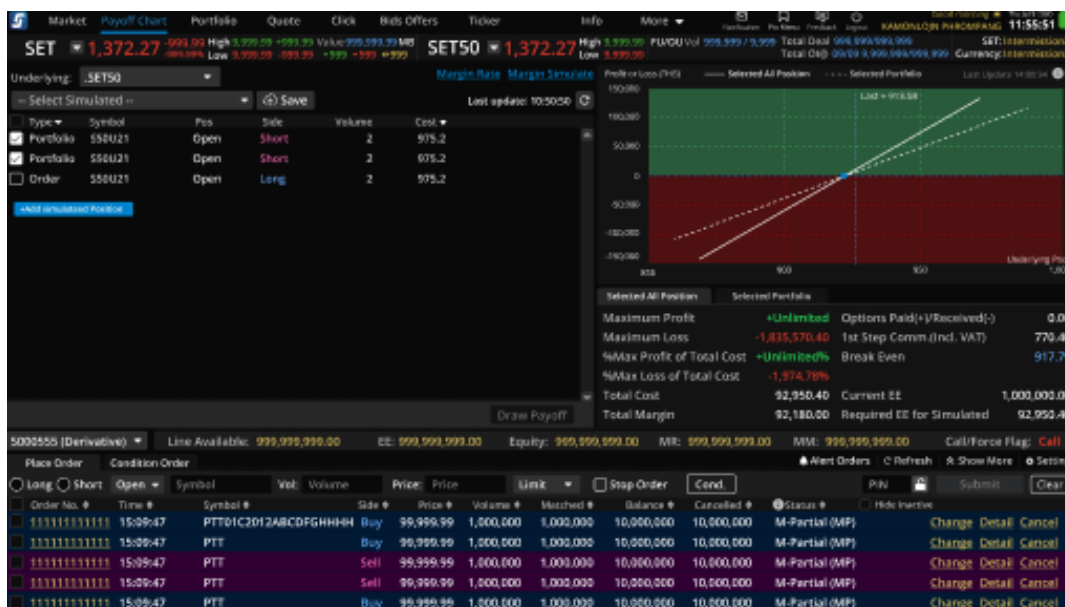
การคำนวณกำไรขาดทุนเหมือนกันของ Options ที่มีเดือนหมดอายุแตกต่างกัน



13.2.2. Payoff Detail: สรุปข้อมูลที่สำคัญของ Payoff Chart

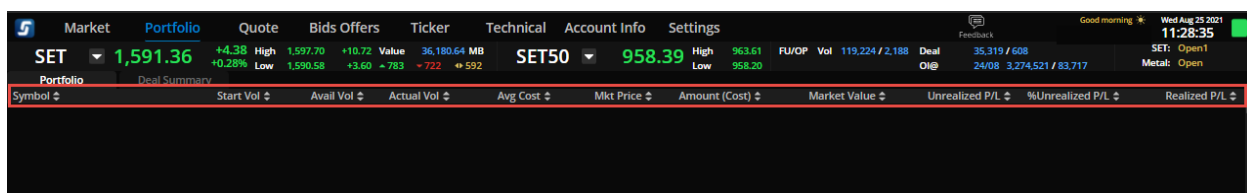
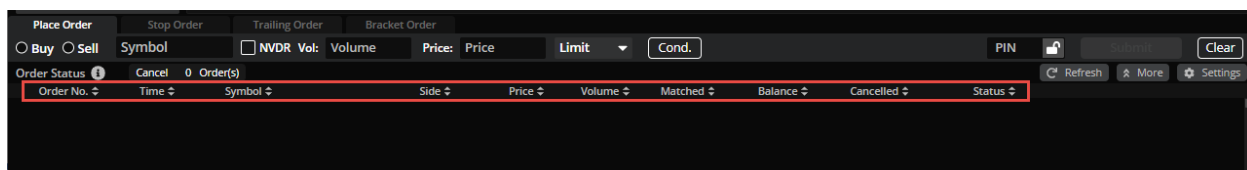
- Maximum Profit: กำไรสูงสุดของกลยุทธ์
- Maximum Loss: ขาดทุนมากที่สุดของกลยุทธ์
- %Max Profit of Total Cost: %กำไรสูงสุดของกลยุทธ์เทียบ Total Cost
- %Max Loss of Total Cost: %ขาดทุนมากที่สุดของกลยุทธ์เทียบ Total Cost
- Total Cost: ต้นทุนที่ใช้สำหรับการดำเนินการตามกลยุทธ์ที่เลือกไว้นั้นคือผลรวมของ Total 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 โดยความละเอียดของทศนิยมในการคำนวณเท่ากับความละเอียดของทศนิยมในการทำ 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



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)



14. เมนู Settings

เป็นเมนูสำหรับกำหนดการทำงานต่างๆของโปรแกรม ซึ่งท่านสามารถเข้าหน้า Settings ได้จาก 2 ตำแหน่งคือ

- บริเวณแถบเมนู More ด้านบน
- ส่วนของการส่งคำสั่ง ตามรูป

ซึ่งจะสามารถทำการ Settings ได้โดย

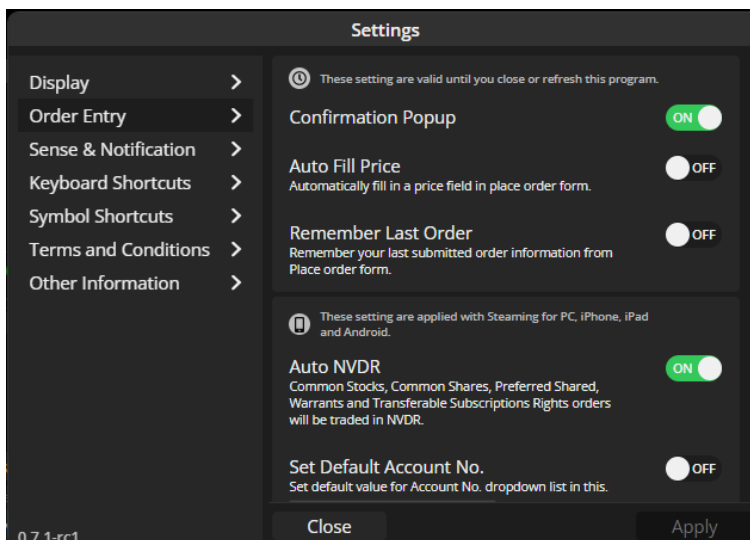
1. Display

- เมื่อเลือก Technical Chart Full screen เป็น ON จะมีการแสดงผล Technical Chart แบบเต็มหน้าจอ

2. Order Entry

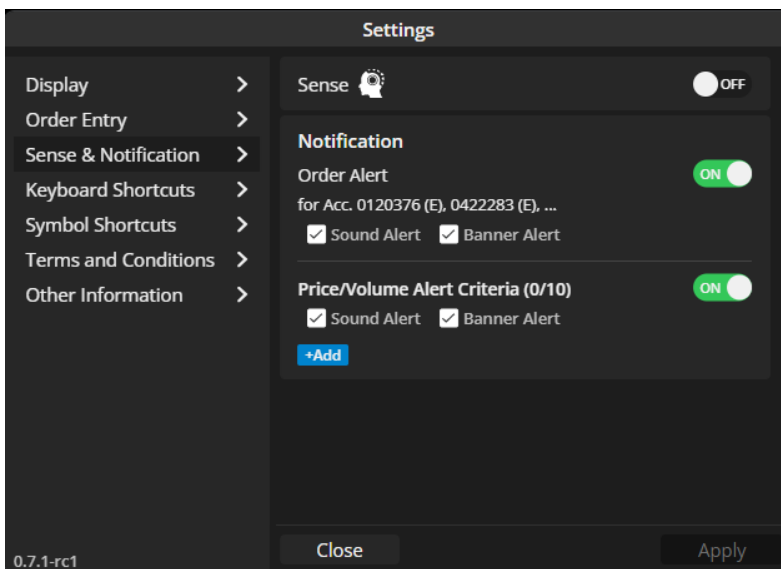
- การเปิด/ปิด Confirmation Popup
- การ Auto Fill Price

- กด Remember Last Order
- Auto NVDR
- Set Default Account No.
- Set Default Position (For Derivatives A/C Only)



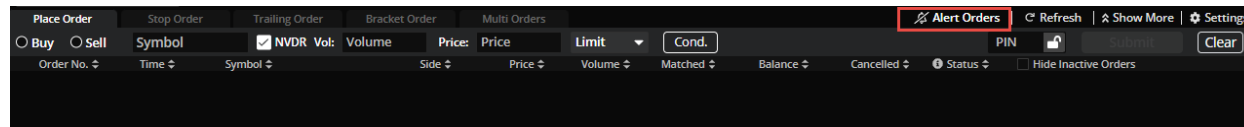
3. SENSE & Notification

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



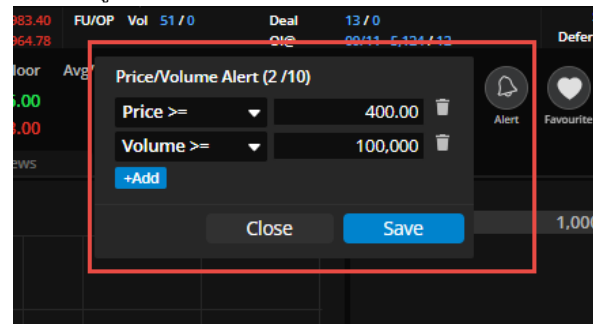
- การเปิด/ปิด Order Alert

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



- การเปิด/ปิด Price/Volume Alert

- สามารถทำการเปิด/ปิด ที่เมนู Quote บริเวณมุมขวาบนได้เช่นเดียวกัน
- ระบบจะทำการส่ง Notification ไปแสดงที่หน้าจอเมื่อเข้าเงื่อนไขที่ท่านได้ทำการตั้งค่าไว้
- โดยสามารถเลือกการแสดงผลได้ทั้งเป็นการแสดงผลบนหน้าจอ (Banner Alert) หรือเตือนด้วยเสียง (Sound Alert)
- ซึ่ง Default ระบบจะได้รับการเลือกไว้ให้ทั้ง 2 รูปแบบ



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