

# Matching System

Finansia HERO Free Trial

# Matching System

ระบบจำลองการซื้อขาย  
หลักทรัพย์ โดยรับข้อมูล  
Market จาก SET  
Production

รองรับการส่งคำสั่งซื้อขายด้วยราคา Limit Price และ Market Price (ATO/ATC/MP/MKT และ MTL) เท่านั้น

รองรับการ Change Order เฉพาะ Price และ Volume เท่านั้น

รองรับการ Cancel Order

รองรับการส่งคำสั่ง Overnight Order

ไม่รองรับการส่งคำสั่งแบบ IOC, FOK และ Iceberg order (Publish volume)

ไม่รองรับการคำสั่งประเภท Odd-lots และ NVDR

คำสั่งซื้อขายที่ไม่สามารถจับคู่ได้จะถูกลบเลิก ณ สิ้นวัน

# คำสั่งประเภท **Limit** - กรณีสั่งรอ

กรณีสั่งรอ

เป็นคำสั่งที่ส่งมาก่อน  
ได้รับ Last sale

เป็นคำสั่งที่มีราคาเท่ากับ  
Last sale

จำนวนที่จับคู่จะน้อยกว่า  
หรือเท่ากับจำนวน  
Match ของ Last  
sale ที่เกิดขึ้น

# ตัวอย่าง Limit – ตั้งรอ

STOCK : PTT			
(SET Production)			492
VOLUME	BID	OFFER	VOLUME
800	492	494	600
300	490	496	800
2,000	488	498	1,600
200	486	500	1,000
1,000	480	502	100

- Order No.1 Buy PTT 400 @492
- Order No.2 Buy PTT 800 @492

PTT มี last sale match 500 @492

- Order No.1 Matched 500 @492
- Order No.2 Matched 100 @492 และตั้งรอในส่วนที่เหลืออีก 700 Vol

# ตัวอย่าง Limit – ตั้งรอ

STOCK : PTT		494	
(SET Production)			
VOLUME	BID	OFFER	VOLUME
800	492	494	600
300	490	496	800
2,000	488	498	1,600
200	486	500	1,000
1,000	480	502	100

- Order No.1 Sell PTT 200 @494
- Order No.2 Sell PTT 800 @494

PTT มี last sale match 700 @494

- Order No.1 Matched 200 @494
- Order No.2 Matched 500 @494 และตั้งรอในส่วนที่เหลืออีก 300 Vol

# คำสั่งประเภท **Limit** – กรณีเคาะ **Match**

- เป็นรายการ Buy ที่มีราคาสูงกว่าหรือเท่ากับ Best offer
- เป็นรายการ Sell ที่มีราคาน้อยกว่าหรือเท่ากับ Best bid
- จำนวนที่ทำการจับคู่จะน้อยกว่าหรือเท่ากับจำนวนของ Best Bid/Best Offer นั้น หากรายการมีจำนวนมากกว่าจำนวนบนราคา Best ระบบจะทำการ Cancel จำนวนที่เหลือ
- หากคำสั่งที่ทำให้เกิดการจับคู่มากกว่า 1 ระดับราคาของด้านตรงข้าม ระบบจะทำการจับคู่ทีละระดับราคาและไล่ระดับราคาไปตาม Volume บนกระดาน หากไม่สามารถจับคู่ได้หมด ระบบจะทำการ Cancel จำนวนที่เหลือ

# ตัวอย่าง Limit – เคาะ Match

STOCK : PTT		492	
(SET Production)			
VOLUME	BID	OFFER	VOLUME
800	492	494	600
300	490	496	800
2,000	488	498	1,600
200	486	500	1,000
1,000	480	502	100

- Order No.1 Buy PTT 400 @494

คำสั่งนี้: Matched ที่ 400 @494

- Order No.2 Buy PTT 800 @494

คำสั่งนี้: Matched ที่ 600 @494 และ Cancel 200 vol. ที่เหลือ

- Order No.3 Buy PTT 1500 @496

คำสั่งนี้: Matched ที่ 600 @494 และ 800 @496 และ Cancel 100 vol. ที่เหลือ

# ตัวอย่าง Limit – เคาะ Match

STOCK : PTT			492
(SET Production)			
VOLUME	BID	OFFER	VOLUME
800	492	494	600
300	490	496	800
2,000	488	498	1,600
200	486	500	1,000
1,000	480	502	100

- Order No.1 Sell PTT 400 @492

คำสั่งนี้: Matched ที่ 400 @492

- Order No.2 Sell PTT 1000 @492

คำสั่งนี้: Matched ที่ 800 @492 และ Cancel 200 vol. ที่เหลือ

- Order No.3 Sell PTT 1500 @490

คำสั่งนี้: Matched ที่ 800 @492 และ 300 @490 และ Cancel 400 vol. ที่เหลือ



# กรณีเปลี่ยนแปลงราคา Best Bid และ Best offer

1

STOCK : PTT			494
(SET Production)			
VOLUME	BID	OFFER	VOLUME
800	492	494	600
300	490	496	800
2,000	488	498	1,600
200	486	500	1,000
1,000	480	502	100

2

- เกิด last sale 800 @492
- ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง Best Bid และ Best offer ส่งผลให้เกิดรายการ Match กับคำสั่งที่ค้างรอไว้

3

STOCK : PTT			492
(SET Production)			
VOLUME	BID	OFFER	VOLUME
300	490	492	500
2,000	488	494	600
200	486	496	800
1,000	480	498	1,600
2,000	476	500	1,000

- ตั้งรอ Ord.1 Buy PTT 500 @492
- ตั้งรอ Ord.2 Buy PTT 2000 @492

- Ord.1 Matched 500 @492
- Ord.2 จะมีรายการ matched ดังนี้
  - Matched 300 @492 (ส่วนที่เหลือจาก matched ord.1) และ
  - Matched 500 @492 (Bid/Offer ที่เปลี่ยนไป) และ
  - Cancel 1200 vol. ที่เหลือ

# กรณีเปลี่ยนแปลงราคา Best Bid และ Best offer

1

STOCK : PTT			494
(SET Production)			
VOLUME	BID	OFFER	VOLUME
800	492	494	600
300	490	496	800
2,000	488	498	1,600
200	486	500	1,000
1,000	480	502	100

- ตั้งราคา Ord.1 Sell PTT 500 @494
- ตั้งราคา Ord.2 Sell PTT 2000 @494

2

- เกิด last sale 600 @494
- ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง Best Bid และ Best offer ส่งผลให้เกิดรายการ match กับ คำสั่งที่ตั้งรอไว้

3

STOCK : PTT			494
(SET Production)			
VOLUME	BID	OFFER	VOLUME
300	494	496	500
2,000	492	498	600
200	490	500	800
1,000	488	502	1,600
2,000	486	504	1,000

- Ord.1 Matched 500 @494
- Ord.2 จะมีรายการ matched ดังนี้
  - Matched 100 @494 (ส่วนที่เหลือจาก matched ord.1) และ
  - Matched 300 @494 (Bid/Offer ที่เปลี่ยนไป) และ
  - Cancel 1600 vol. ที่เหลือ

# คำสั่งประเภท ATO/ATC

## ระบบจะทำการ Matched

- เมื่อตลาดเปลี่ยนสถานะจาก Pre-open/Pre-close เป็น Open/runoff (Closed)

## คำสั่ง ATO/ATC

- จะจับคู่จะเท่ากับจำนวนที่ส่งรายการทั้งหมด

# ตัวอย่าง ATO/ATC

STOCK : PTT			494
(SET Production)			
VOLUME	BID	OFFER	VOLUME
300	490	492	500
2,000	488	494	600
200	486	496	800
1,000	480	498	1,600
2,000	476	500	1,000

PTT open 600 @494

- Ord.1 Buy PTT 900 @ATO  
Matched 900 @494
- Ord.2 Sell PTT 1500 @ATO  
Matched 1500 @494

# คำสั่งประเภท MP,MKT,MTL

เป็นคำสั่งที่จะต้องมียก Best Bid/Best Offer ตั้งรออยู่

คำสั่ง MP และ MKT จะจับคู่จะเท่ากับ จำนวนที่ส่งคำสั่งโดยจับคู่ตามราคาและ จำนวนบนกระดาน Production หาก ไม่สามารถจับคู่ได้หมดจะใช้ราคาช่อง สุดท้ายกับจำนวนที่เหลือทั้งหมด

คำสั่ง MTL หาก volume ที่ราคา Best ไม่พอจะทำการยกเลิก Volume ที่เหลือ

# ตัวอย่างคำสั่ง MP,MKT,MTL

STOCK : PTT			
(SET Production)			494
VOLUME	BID	OFFER	VOLUME
800	492	494	600
300	490	496	800
2,000	488	498	1,600
200	486	500	1,000
1,000	480	502	100

- Ord1. Buy PTT 1,000 @MP

Ord1. Matched 600 @494 และ 400 @496

- Ord2. Buy PTT 10,000 @MKT

Ord2. Matched 600 @494, 800 @496, 1600 @498, 1000 @500 และ 6000 @502

- Ord3. Buy PTT 3,000 @MTL

Ord3. Matched 600 @494 และ Cancel 2400 vol. ที่เหลือ

# ตัวอย่างคำสั่ง MP,MKT,MTL

STOCK : PTT			
(SET Production)			494
VOLUME	BID	OFFER	VOLUME
800	492	494	600
300	490	496	800
2,000	488	498	1,600
200	486	500	1,000
1,000	480	502	100

- Ord1. Sell PTT 1,000 @MP

Ord1. Matched 800 @492 และ 200 @490

- Ord2. Sell PTT 10,000 @MKT

Ord2. Matched 800 @492, 300 @490, 2000 @488, 200 @486 และ 6700 @480

- Ord3. Sell PTT 3,000 @MTL

Ord3. Matched 800 @494 และ Cancel 2200 vol. ที่เหลือ

Feature ដែល  
Support ឬ  
Finansia HERO  
Free Trial

- Historical Order
- Customer Transaction Report
- Change Pin
- Open Board
- Alert Setting (Notification)
- E-Service
- SBL



THANK YOU

