



TOP TRADER COMPANY | เลขที่ 1 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ห้อง2110-2111 อาคาร 2 แขวงยานนาวา เขตสาทรใต้ กรุงเทพมหานคร 10120



สารบัญ

Product Smart EA	3
Account Info	4
Account EA	5
Order List	5-6
Your Robot's Name	7-8
Technical Indicator EA	8
Setting Indicator	9
Indicator	
candlesticks	
Price zone	
Time	
Trendline	
Risk Control	
Control EA	
STOP EA	40
Control Volume	40
Sell/Buy Setting	41
Start EA / Stop EA	42
ICON แสดงการทำงานของ Your Robot's	42
ICON Your Robot's	42
Genie Center	
Line Notify	



SMART EA

เป็นโปรแกรมสำหรับการประมวลผลเพื่อทำการส่งสัญญาณซื้อ-ขาย หรือส่งคำสั่งซื้อขายอัตโนมัติ ตามที่ผู้ใช้งานได้ตั้งคำสั่งการทำงานไว้ก่อนแล้ว และยังมีในส่วนของการแจ้งเตือนสถานะพอร์ต ดัวเลขเศรษฐกิจ และราคาเปิดปิดของตลาด รายละเอียดเพิ่มเติมดังต่อไปนี้



การติดตั้ง Smart EA 1.ทำการดาวน์โหลดโปรแกรมได้ที่ http://www.toptrader.co.th/download/ 2.ทำการติดตั้ง Smart EA ไปยัง MT4 TopTrader 3.คลิ๊กขวาที่ Smart EA(ในหน้าต่าง Navigator) จากนั้นเลือก Attach to a chart



การแสดงรายละเอียดพอร์ต

Account info

🖹 Account info 🗸						
Balance :		9	999,875,052.46			
Equity :		9	999,875,052.46			
Free marg	jin :	9	999,875,052.46			
Buy:	0	0	0.00			
Sell :	0	0	0.00			
Sum :	0	0	0.00			
Avg.Buy:			0.00			
Avg.Sell :	Avg.Sell: 0.00					
1 0	0	rder	List 📢 🔻			

ในส่วนนี้จะช่วยในการบอกรายละเอียดของพอร์ตผู้ใช้งานทั้งหมด ดังนี้ :

- Equity : เงินทั้งหมดในพอร์ต โดยได้รวม unrealized profit แล้ว
- Balance : เงินทั้งหมดในพอร์ต โดยยังไม่รวม unrealized profit
- Free margin : เงินในพอร์ต ที่สามารถใช้ในการเปิดสัญญาใด้
- Sell : รวมสิัญญาฝั่งขายทั้งหมด โดยจะบอกจานวนไม้ จำ้นวนสัญญา และกำไร/ขาดทุน
- − Buy : รวมสัญญาฝั่งซื้อทั้งหมด โดยจะบอกจำนวนไม้ จำนวนสัญญา และกำไร/ขาดทุ่น
- − Sum : รวมสัญญาฝั่งซื้อ-ขายทั้งหมด โดยจะบอกจำนวนไม้ จำน[้]วน[ื]่สัญญา และกำไร/ขาดทุน
- Avg.Sell : บอ[ั]กถึงราคาเฉลี่ยฝั่งขายทั้งหมด
- Avg.Buy : บอกถึงราคาเฉลี่ยฝั่งซื้อทั้งหมด



Account EA

💰 Account EA		
Robot Name :	EA	
EA Equity :	9,888,901.64 THB	
EA Margin :	0.00 THB	
Consecutive		
loss trades :	12	
Trades :	14	
Long Trades :	10	
Short Trades :	4	

้ในส่วนนี้จะช่วยในการบอกรายละเอียดของพอร์ตอีเอที่ผู้ใช้งานสร้างขึ้น ดังนี้ :

- EA : แสดงชื่อของ Indicator ที่ผู้ใช้งานเลือก
- Equity : เงินทั้งหมดของอีเอ โดยใด้รวม unrealized profit แล้ว
- Margin : margin ทั้งหมดที่อีเอใช้งานไป
- Consecutive loss trades : จำนวนครั้งในการปิดขาดทุน
- Trades : จำนวนการซื้อขายทั้งหมดของอีเอ
- Long Trades : จำนวนการเปิด Long ทั้งหมดของอีเอ
- Short Trades : จำนวนการเปิด Short ทั้งหมดของอีเอ

Order List





🚺 ใช้สำหรับการเลื่อนดูออเดอร์ที่มีมากกว่า 6 ออเดอร์ขึ้นไป







S50Z18

ี แสดงอันดับออเดอร์ ประเภทออเดอร์ จำนวนสัญญา กำไร/ขาดทุน ของออเดอร์นั้นๆ

แสดงอันดับของออเดอร์ และชื่อสินค้านั้นๆ

- Order ticket : แสดงหมายเลขของออเดอร์ นั้นใน MT4
- Open Price : แสดงราคาเปิดของออเดอร์ และระยะห่างจากราคาล่าสุด

◀

- Open Time : แสดงเวลาเปิดของออเดอร์
- Commission : แสดงค่าคอมมิสชั่นของออเดอร์

 – Take Profit : แสดงราคา take profit, ระยะห่างจากราคาเปิด และ กำไร/ขาดทุน ที่คาดว่าจะได้ หลังจาก

ราคาล่าสุดไปถึง

 Stop Loss : แสดงราคา stop loss, ระยะห่างจากราคาเปิด และ กำไร/ขาดทุน ที่คาดว่าจะได้ หลังจากราคา

ล่าสุดไปถึง

่ − ปุ่ม Close Order : ใช้สำหรับการปิดออเดอร์ นั้นๆ

− ปุ่ม Reverse : ใช้สำหรับการปิดเดอร์ นั้นๆ และ เปิดออเดอร์ ฝั่งตรงข้ามใหม่ทันที

 – ปุ่ม Breakeven : ใช้สำหรับตั้งราคา stop loss ที่ราคาเปิดของออเดอร์ นั้น(สามารถใช้งานได้กับ ออเดอร์ ที่มีกำไรอยู)

 – ปุ่ม Partial : ใช้สา๊หรับการแบ่งปิดออเดอร์ ใน 1 ไม้(สามารถกรอกจำนวนไม้ที่ตองการปิดได้ใน ช่องสีขาวด้านบนปุ่ม Partial)



การสร้าง YOUR ROBOT

4.) Your Robot's Name

Your Robot	List	
test	Save	Load

หน้าต่าง Your Robot's Name ใช้สาหรับการตั้งชื่อ Robot เพื่อให้ Robot สามารถแยกออเดอร์ ของตัวเองได้ ทำให้ไม่ทำงานซ้อนทับกับออเดอร์ ที่ถูกเปิดจาก Robot ตัวอื่น เพราะฉะนั้นควรตั้ง ชื่อต่างกันเมื่อต้องการใช้งาน Smart EA หลาย Chart ในเวลาเดียวกันหรือต้องการ reset ค่า Equity ของ Account EA (สามารถตั้งชื่อ 20 ดัวอักษรภาษาอังกฤษ)

- 4.1 วิธีการบันทึกการตั้งค่า Smart EA (Template) ไปใช้งาน
- 1. ตั้งชื่อ Your Robot's Name แล้วกดSave เพื่อบันทึกการตั้งค่า



2.สามารถกด List เพื่อเลือกชื่อ Your Robot's Name ที่เราบันทึกไว้ ถ้าต้องการให้คลิ๊ก ขวาcopyชื่อไปวางในช่องตั้งชื่อ Your Robot's Name

)	Your Robot	s Name	List	- 1120.5
	test	Save	Load	
🐥 Alert			?	×
1. E33 2. EA				Ŷ
🐥 10:30:43 1. ea3				
	ОК			



4.1.3 หลังจากที่วางชื่อที่copyมาเสร็จ จากนั้นให้กด Load เพื่อใช้งาน Templateที่บันทึกไว้ได้



5.) Technical Indicator EA



หน้าต่างนี้ใช้สาหรับการเลือก Indicator ที่ต้องการในการที่จะให้ Robot ทาการส่งคาสั่งซื้อขาย หรือส่งสัญญาณต่างๆ ตามเงื่อนไขที่ได้ดั้งค่าไว้ รายละเอียดแต่ละ Indicator สามารภดูได้จาก หัวข้อ Detail Technical Indicator EA



Setting Indicator



หน้าต่างนี้ใช้สาหรับการตั้งค่า Indicator ที่ผู้ใช้งานเลือกจากหน้าต่าง Technical Indicator EA ซึ่ง แต่ละ Indicator ก็มีการตั้งค่าแตกต่างกัน สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเดิมได้ที่ Detail Technical Indicator EA เช่น

TimeFrame :ใช้เลือกโซนเวลาที่กราฟทำงาน

Short Moving Average : ใช้กำหนดตั้งค่าเส้นสั้น

Long Moving Average : ใช้กำหนดตั้งค่าเส้นยาว

MA Method : สามารถเลือกค่าmethodได้

Apply to : สามารถเลือกวิธีใช้มาคำนวณได้



5.1 MA Short Cross MA Long



- เมื่อ Shot MA(สีเหลือง) มากกว่า Long MA(สีม่วง)
 1.1.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Buy : Smart EA จะทำการเปิด Buy
 1.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Sell : เมื่อมี Order Sell Smart EA จะทำการปิด Sell
- เมื่อ Shot MA(สีเหลือง) น้อยกว่า Long MA(สีม่วง)
 2.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Sell : Smart EA จะทำการเปิด Sell
 2.3.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Buy : เมื่อมี Order Buy Smart EA จะทำการปิด Buy



5.2 MA Cross Price



- เมื่อ ถ้าราคาปิด มากกว่่า เส้นMA (สีแดง)
 1.1.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Buy : Smart EA จะทำการเปิด Buy
 1.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Sell : เมื่อมี Order Sell Smart EA จะทำการปิด Sell
- เมื่อ ถ้าราคาปิด น้อยกว่่า เส้นMA (สีแดง)
 2.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Sell : Smart EA จะทำการเปิด Sell
 2.3.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Buy : เมื่อมี Order Buy Smart EA จะทำการปิด Buy



5.3 Average Directional Index



- เมื่อ +DI(เส้นสีเขียว) มากกว่า -DL(เส้นปะ) และ ADX(เส้นสีน้ำเงิน) มากกว่า 20
 1.1.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Buy : Smart EA จะทำการเปิด Buy
 1.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Sell : เมื่อมี Order Sell Smart EA จะทำการปิด Sell
- เมื่อ +DI(เส้นสีเขียว) น้อยกว่า -DL(เส้นปะ) และ ADX(เส้นสีน้ำเงิน) มากกว่า 20
 2.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Sell : Smart EA จะทำการเปิด Sell
 2.3.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Buy : เมื่อมี Order Buy Smart EA จะทำการปิด Buy



5.4 Bolinger Band



- เมื่อ ราคาปิด มากกว่า Upper band (สีเขียวด้านบน)
 1.1.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Buy : Smart EA จะทำการเปิด Buy
 1.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Sell : เมื่อมี Order Sell Smart EA จะทำการปิด Sell
- เมื่อ ราคาปิด น้อยกว่า Lower band (สีเขียวด้านล่าง)
 2.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Sell : Smart EA จะทำการเปิด Sell
 2.3.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Buy : เมื่อมี Order Buy Smart EA จะทำการปิด Buy



5.5 Envelope



- เมื่อ ราคาปิด น้อยกว่า Lower band (สีแดง)
 1.1.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Buy : Smart EA จะทำการเปิด Buy
 1.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Sell : เมื่อมี Order Sell Smart EA จะทำการปิด Sell
- เมื่อ ราคาปิด มากกว่า Upper band (สีน้ำเงิน)
 2.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Sell : Smart EA จะทำการเปิด Sell
 2.3.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Buy : เมื่อมี Order Buy Smart EA จะทำการปิด Buy



5.6 Parabolic SAR



- เมื่อ ราคาปิด มากกว่า SAR (จุดไข่ปลา)
 1.1.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Buy : Smart EA จะทำการเปิด Buy
 1.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Sell : เมื่อมี Order Sell Smart EA จะทำการปิด Sell
- เมื่อ ราคาปิด น้อยกว่า SAR (จุดไข่ปลา)
 2.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Sell : Smart EA จะทำการเปิด Sell
 2.3.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Buy : เมื่อมี Order Buy Smart EA จะทำการปิด Buy



5.7 RSI Ver.01



- เมื่อ RSI (เส้นสีฟ้า) น้อยกว่า 30
 1.1.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Buy : Smart EA จะทำการเปิด Buy
 1.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Sell : เมื่อมี Order Sell Smart EA จะทำการปิด Sell
- เมื่อ RSI (เส้นสีฟ้า) มากกว่า 70
 2.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Sell : Smart EA จะทำการเปิด Sell
 2.3.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Buy : เมื่อมี Order Buy Smart EA จะทำการปิด Buy



5.8 RSI Ver.02



- เมื่อ RSI (เส้นสีฟ้า) มากกว่า 70
 1.1.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Buy : Smart EA จะทำการเปิด Buy
 1.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Sell : เมื่อมี Order Sell Smart EA จะทำการปิด Sell
- เมื่อ RSI (เส้นสีฟ้า) น้อยกว่า 30
 2.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Sell : Smart EA จะทำการเปิด Sell
 2.3.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Buy : เมื่อมี Order Buy Smart EA จะทำการปิด Buy



5.9 Commodity Channel Index (CCI)



1. เมื่อ CCI (เส้นสีฟ้า) น้อยกว่า -100

1.1.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Buy : Smart EA จะทำการเปิด Buy 1.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Sell : เมื่อมี Order Sell Smart EA จะทำการปิด Sell

2. เมื่อ CCI (เส้นสีฟ้า) มากกว่า +100

2.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Sell : Smart EA จะทำการเปิด Sell 2.3.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Buy : เมื่อมี Order Buy Smart EA จะทำการปิด Buy



5.10 MACD Ver.01



- เมื่อ MACD ดัดขึ้น Signal (เส้นสีฟ้า)
 1.1.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Buy : Smart EA จะทำการเปิด Buy
 1.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Sell : เมื่อมี Order Sell Smart EA จะทำการปิด Sell
- เมื่อ MACD ตัดลง Signal (เส้นสีฟ้า)
 2.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Sell : Smart EA จะทำการเปิด Sell
 2.3.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Buy : เมื่อมี Order Buy Smart EA จะทำการปิด Buy



5.11 MACD Ver.02



1. เมื่อ MACD มากกว่า 0

1.1.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Buy : Smart EA จะทำการเปิด Buy 1.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Sell : เมื่อมี Order Sell Smart EA จะทำการปิด Sell

2. เมื่อ MACD น้อยกว่า 0

2.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Sell : Smart EA จะทำการเปิด Sell 2.3.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Buy : เมื่อมี Order Buy Smart EA จะทำการปิด Buy



5.12 Stochastic Oscillator Ver.01



- เมื่อ STO%K (เส้นสีน้ำเงิน) มากกว่า STO%D (เส้นสีแดง)
 1.1.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Buy : Smart EA จะทำการเปิด Buy
 1.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Sell : เมื่อมี Order Sell Smart EA จะทำการปิด Sell
- เมื่อ STO%K (เส้นสีน้ำเงิน) น้อยกว่า STO%D (เส้นสีแดง)
 2.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Sell : Smart EA จะทำการเปิด Sell
 2.3.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Buy : เมื่อมี Order Buy Smart EA จะทำการปิด Buy



5.13 Stochastic Oscillator Ver.02



- เมื่อ STO%K (เส้นสีเขียว) น้อยกว่า 20
 1.1.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Buy : Smart EA จะทำการเปิด Buy
 1.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Sell : เมื่อมี Order Sell Smart EA จะทำการปิด Sell
- เมื่อ STO%K (เส้นสีเขียว) มากกว่า 80
 2.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Sell : Smart EA จะทำการเปิด Sell
 2.3.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Buy : เมื่อมี Order Buy Smart EA จะทำการปิด Buy



5.14 Williams Percent Range



- เมื่อ William%R (เส้นสีฟ้า) มากกว่า -20
 1.1.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Buy : Smart EA จะทำการเปิด Buy
 1.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Sell : เมื่อมี Order Sell Smart EA จะทำการปิด Sell
- เมื่อ William%R (เส้นสีฟ้า) น้อยกว่า -80
 2.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Sell : Smart EA จะทำการเปิด Sell
 2.3.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Buy : เมื่อมี Order Buy Smart EA จะทำการปิด Buy



5.15 AD Cross MA



1. เมื่อ A/D มากกว่า MA

1.1.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Buy : Smart EA จะทำการเปิด Buy 1.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Sell : เมื่อมี Order Sell Smart EA จะทำการปิด Sell

2. เมื่อ A/D น้อยกว่า MA

2.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Sell : Smart EA จะทำการเปิด Sell 2.3.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Buy : เมื่อมี Order Buy Smart EA จะทำการปิด Buy



5.16 OBV Cross MA



1. เมื่อ OBV มากกว่า MA

1.1.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Buy : Smart EA จะทำการเปิด Buy 1.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Sell : เมื่อมี Order Sell Smart EA จะทำการปิด Sell

2. เมื่อ OBV น้อยกว่า MA

2.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Sell : Smart EA จะทำการเปิด Sell 2.3.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Buy : เมื่อมี Order Buy Smart EA จะทำการปิด Buy



5.17 Average True Range Ver.01



- เมื่อ ATR มากกว่าหรือเท่ากับ เส้น High Volatility
 1.1.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Buy : Smart EA จะทำการเปิด Buy
 1.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Sell : เมื่อมี Order Sell Smart EA จะทำการปิด Sell
- เมื่อ ATR น้อยกว่าหรือเท่ากับ เส้น Low Volatility
 2.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Sell : Smart EA จะทำการเปิด Sell
 2.3.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Buy : เมื่อมี Order Buy Smart EA จะทำการปิด Buy



5.18 Average True Range Ver.02



- เมื่อ ATR น้อยกว่าหรือเท่ากับ เส้น Low Volatility
 1.1.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Buy : Smart EA จะทำการเปิด Buy
 1.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Sell : เมื่อมี Order Sell Smart EA จะทำการปิด Sell
- เมื่อ ATR มากกว่าหรือเท่ากับ เส้น High Volatility
 2.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Sell : Smart EA จะทำการเปิด Sell
 2.3.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Buy : เมื่อมี Order Buy Smart EA จะทำการปิด Buy



5.19 Standard Deviation Ver.01



1. เมื่อ STD มากกว่าหรือเท่ากับ เส้น High Volatility

1.1.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Buy : Smart EA จะทำการเปิด Buy 1.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Sell : เมื่อมี Order Sell Smart EA จะทำการปิด Sell

2. เมื่อ STD น้อยกว่าหรือเท่ากับ เส้น Low Volatility

2.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Sell : Smart EA จะทำการเปิด Sell 2.3.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Buy : เมื่อมี Order Buy Smart EA จะทำการปิด Buy



5.20 Standard Deviation Ver.02



- เมื่อ STD น้อยกว่าหรือเท่ากับ เส้น Low Volatility
 1.1.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Buy : Smart EA จะทำการเปิด Buy
 1.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Sell : เมื่อมี Order Sell Smart EA จะทำการปิด Sell
- เมื่อ STD มากกว่าหรือเท่ากับ เส้น High Volatility
 2.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Sell : Smart EA จะทำการเปิด Sell
 2.3.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Buy : เมื่อมี Order Buy Smart EA จะทำการปิด Buy



5.21 ZigZag



- เมื่อ แท่งเทียน ปิด สูงกว่า High ก่อนหน้า
 1.1.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Buy : Smart EA จะทำการเปิด Buy
 1.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Sell : เมื่อมี Order Sell Smart EA จะทำการปิด Sell
- เมื่อ แท่งเทียน ปิด ต่ำกว่า Low ก่อนหน้า
 2.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Sell : Smart EA จะทำการเปิด Sell
 2.3.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Buy : เมื่อมี Order Buy Smart EA จะทำการปิด Buy



6. Candlesticks



หน้าต่างนี้ใช้สำหรับการเลือก Candlesticks ที่ต้องการในการที่จะให้ Robot ทำการส่งคำสั่งซื้อ ขายหรือส่งสัญญาณต่างๆ ตามเงื่อนไขที่ได้ดั้งค่าไว้



สร้างเงื่อนไขและลักษณะแท่งเทียนในการ เปิด/ปิด ออเดอร์ โดยมีประเภทแท่งเทียนให้เลือก3แบบ

1.ประเภทแท่งเทียนเขียว : ตรวจสอบเงื่อนไขเฉพาะแท่งเทียนที่ปิดบวกเท่านั้น 2.ประเภทแท่งเทียนแดง : ตรวจสอบเงื่อนไขเฉพาะแท่งเทียนที่ปิดลบเท่านั้น

3.ประเภทแท่งเทียนเหลือง: ตรวจสอบเงื่อนไขทุกแท่งเทียน



Setting I	Indicator	×	Setting Indicator 🕺			Setting Indicator		
Time Frame	M5 🔻		Time Frame	Time Frame M5 👻 Time Frame		M5 🔹		
ประเภทแท่ง	Green	Red	ประเภทแท่ง	Green	Red	ประเภทแท่ง	Green	Red
ไส่เทียน	0.1 -	10.0	ไส่เทียน	0.1	10.0	ไส่เทียน	0.1	10.0
ขนาดเนื้อเทียน %	20 -	40	ขนาดเนื้อเทียน %	20	- 40	ขนาดเนื้อเทียน %	20	40
ราคาเปิด %	0 -	10	ราคาเปิด %	0	10	ราคาเริ่มจากล่าง %	0	10
0	%			%			%	

Setting Indicator

TimeFrame : เป็นการตัดแบ่งความเคลื่อนไหวของราคาออกเป็นช่วงเวลาย่อยๆ เช่น 1 นาที, 5 นาที, 1 ชั่วโมง, หรือ 1 วัน

ประเภทแท่ง : เลือกสร้างเงื่อนไขและลักษณะแท่งเทียนในการ เปิด/ปิด ออเดอร์ ไส้เทียน : ความยาวของไส้เทียนน้อยสุดหรือมากสุด คำนวณ จาก HighถึงLow ขนาดเนื้อเทียน: ขนาดเนื้อเทียนน้อยสุดคำนวณจากopenถึงcloseเปรียบเทียบ กับความยาวไส้เทียน

ราคาเปิด% : ราคาเปิดต่ำสุด คำนวณจาก openเปรียบเทียบกับความยาวไส้เทียน





Candlestick Basics

Commodity.com - all rights reserved

ไส้เทียน : ความยาวไส้เทียนน้อยสุดหรือมากสุดคำนวณจาก High ถึง LoW

ขนาดเนื้อเทียน%

แท่งสีเขียว ขนาดเนื้อเทียนน้อยสุด คำนวณจากcloseถึงOpenเปรียบเทียบกับ
 ความยาวไส้เทียน การคิดเปอเซนต์ของขนาดเนื้อเทียน
 คำนวณจาก Close-Open x 100 / High-low
 แท่งสีแดง ขนาดเนื้อเทียนมากสุด คำนวณจากopenถึงcloseเปรียบเทียบกับ
 ความยาวไส้เทียน การคิดเปอเซนต์ของขนาดเนื้อเทียน
 คำนวณจาก Open-Close x 100 / High-low

ราคาเปิด

แท่งสีเขียว ขนาดเนื้อเทียนน้อยสุด คำนวณจากopenถึงcloseเปรียบเทียบกับ ความยาวไส้เทียน การคิดเปอเซนต์ของขนาดเนื้อเทียน คำนวณจาก Open-Low x 100 / High-low แท่งสีแดง ขนาดเนื้อเทียนมากสุด คำนวณจากopenถึงcloseเปรียบเทียบกับ ความยาวไส้เทียน การคิดเปอเซนต์ของขนาดเนื้อเทียน คำนวณจาก High-Open x 100 / High-low



7. Price Zone



7.1 Price Zone



Price Zone ตั้งช่วงราคาระหว่าง High Price ถึง Low Price



7.2 LLV & HHV V.1



- เมื่อ ราคา มากกว่า ราคาสูงสุดของแท่งเทียนทั้งหมดที่กำหนด(Period)
 1.1.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Buy : Smart EA จะทำการเปิด Buy
 1.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Sell : เมื่อมี Order Sell Smart EA จะทำการปิด Sell
- เมื่อ ราคา น้อยกว่า ราคาต่ำสุดของแท่งเทียนทั้งหมดที่กำหนด(Period)
 2.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Sell : Smart EA จะทำการเปิด Sell
 2.3.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Buy : เมื่อมี Order Buy Smart EA จะทำการปิด Buy



7.3 LLV & HHV V.2



- เมื่อ ราคา น้อยกว่า ราคาต่ำสุดของแท่งเทียนทั้งหมดที่กำหนด(Period)
 1.1.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Buy : Smart EA จะทำการเปิด Buy
 1.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Sell : เมื่อมี Order Sell Smart EA จะทำการปิด Sell
- เมื่อ ราคา มากกว่า ราคาสูงสุดของแท่งเทียนทั้งหมดที่กำหนด(Period)
 2.2.หากเลือก Logic List ที่แถบ Open Sell : Smart EA จะทำการเปิด Sell
 2.3.หากเลือก Logic List ที่แถบ Close Buy : เมื่อมี Order Buy Smart EA จะทำการปิด Buy



8. Time

	Logic EA 🗸					
	Buy Open	Buy Close	Sell Open	Sell Close	Scan	
Indicator Candlesticks	× 1. Time Zone × 2. Dollar Cost Aver	rage (DCA)				
Price						
Time						
Trendline						
Volume						
Fundamental						
Fund Flow						

8.1 Time Zone



Time Zone จะทำการเปิดหรือปิดออเดอร์ ในช่วงเวลาที่กำหนด



8.2 Dollar Cost Average (DCA)



เปิดออเดอร์ตามช่วงเวลาที่กำหนด จนครบตาม max orderที่ระบุไว้โดยจะเปิดครั้งละ 1ออเดอร์

- Monthly : เปิดออเดอร์ตามวันกำหนด(1-31)หากวันที่กำหนดไม่สามารถเปิดออเดอร์ได้ Smart EA จะทำการเปิดออเดอร์ในวันถัดไป
- Weekly : เปิดออเดอร์ตามวันที่กำหนด (จันทร์-ศุกร์) หากวันที่กำหนดไม่สามารถเปิด ออเดอร์ได้ Smart EA จะทำการเปิดออเดอร์ในวันถัดไป
- Daily : เริ่มเปิดออเดอร์ตามเวลาที่กำหนดเป็นต้นไป



9. Trendline





Trending&Fibo

เมื่อราคา ดัดเส้นขึ้น หรือตัดเส้นลง Smart EA : จะทำการเปิดออเดอร์หรือปิดออเดอร์ตามที่กำหนด



10. Risk Control



หน้าต่างนี้ใช้สำหรับการตั้งค่าความเสี้ยงที่ผู้ใช้งานยอมรับได้ไม่วาจะเป็นการควมคุม ความเสียหายของเงินทุนหรือ ความเสี่ยงในการการเปิดสัญญาในแต่ละครั้ง ดังนี้

Control EA

 Initial Deposit : ใช้สำหรับการฝากเงินเริ่มต้นให้ Your Robot's โดยสามารถใส่ ได้สูงสุดไม่เกิน เงินในพอร์ตที่มี

Only Long Only Short Long or Short (No Hedging)

- Positions

: ใช้สาหรับเลือกประเภทการเปิดออเดอร์ ให้กับ

Your Robot's

Stop EA

 Sleep Mode After Open : ตั้งค่าจำนวนแท่งเทียนที่ต้องการให้EAหยุดทำงานหลัง จากเปิดออเดอร์ (เมื่อระบบมีการสั่งเปิดออเดอร์ตาม logic ที่กำหนดระบบจะทำการหยุดทำงาน ตามจำนวนแท่งเทียนที่กำหนด)

-Sleep Mode After Close : คือจำนวนแท่งเทียนที่ต้องการให้EAหยุดทำงาน (เมื่อระบบมีการสั่งปิดออเดอร์ตาม Logicที่กำหนดระบบจะทำการหยุดการทำงานตาม จำนวนแท่งเทียนที่กำหนด)

 – % Loss from Initial Deposit : Your Robot's จะหยุดทำงานก็ต่อเมื่อ มีการขาดทุนสะสม เท่ากับ (Initial Deposit) * (%Loss from Initial Deposit)

 – % Drawdown : Your Robot's จะหยุดทำงานก็ต่อเมื่อ มีการขาดทุนสะสมเท่ากับ Equity(Account EA)สูงสุด * (%Drawdown)



 Max Consecutive loss trades : Your Robot's จะหยุดทำงานก็ต่อเมื่อ มีจานวนครั้งในการปิด ขาดทุนเท่ากับ Max Consecutive loss trades (จะทำงานก็ต่อเมื่อ Max Consecutive loss trades มีค่ามากกว่า 0)

Control Volume

- Volume : จำนวนสัญญาที่ให้ Your Robot's เปิดออเดอร์ ในแต่ละครั้ง

Max Volume : จำนวนสัญญาสูงสุดในแต่ละไม้

่ – % Risk/Order : เปอร์เซ็น[ี]ความเสี่ยงที่ยอมรับได้ในการขาดทุนของแต่ละไม้เมื่อราคาไปชน Stop Loss(คำสั่งนี้จะทำงานร่วมกับค่า Stop Loss)

- Stop Loss : เมื่อข้ามวันและStoploss ถูกยกเลิก EAจะทำการตั้ง Stop Lossให้ใหม่
- Take Profit : เมื่อข้ามวันและStoploss ถูกยกเลิก EAจะทำการตั้ง Take Profitให้ใหม่

 Trailing Stop : จำนวนจุดที่ใช้ในการขยับ Stop Loss โดยคำนวนระยะห่างของราคาสูงสุด โดย จะทำงานก็ต่อเมื่อออเดอร์ นั้นมีกำไรแล้ว

- ATR Trailing stop : ระบบจะทำการตั้ง Trailing Stop โดยใช้ระยะห่างตามค่าATR ระบบจะทำการตั้งค่า ATR ใหม่ทุกครั้งเมื่อจบแท่งเทียน

- Last Trailing Stop : ระบบจะทำการเลื่อน Stop loss เข้าหาทุนตามจำนวนที่ได้กำไร สูงสุดโดยจะไม่เลื่อนราคาเลยตันทุน



Sell/Buy setting

Sell/Buy settingการตั้งค่าจะแยกการทำงานของsellและbuyออกจากกัน ถ้าตั้งค่ากล่องSellก็จะทำงานเฉพาะsell ตั้งต่ากล่องBuyก็จะทำงานเฉพาะ Buy



11.) Start EA / Stop EA

Start EA	Stop EA
----------	---------

 Start EA : ใช้สำหรับการเปิดใช้งาน Your Robot's เมื่อผู้ใช้การตั้งค่า Your Robot's ตามที่ กำหนดเรียบร้อยแล้ว

- Stop EA : ใช้สำหรับการหยุดการทำงานของ Your Robot's

12.) ICON แสดงการทำงานของ Your Robot's



– Genie Center

้ฟังค์ชั่นนี้เหมาะสำหรับ ตลาด TFEX โดยจะ

คำนวน กำไรขาดทุน Real Time ของ Order แต่ละไม้แบบสุทธิ โดยหักค่าคอมมิชชั่นและ Vat ทั้ง ขาเปิดและขาปิด รวมทั้ง Mark กำไรขาดทุนด้วย ราคา Bid/Ask 5 แถว (Mark to MP Close) ซึ่ง เป็นอาวุธเสริมที่ใช้ร่วมกับโปรแกรมเทรด MT4 นั้นมีฟังค์ชั่นหนึ่งชื่อ Genie ซึ่งจะทำหน้าที่คอยแจ้ง เดือนข้อมูลต่างๆตามค่า config ที่ Trader ได้ตั้งเอาไว้ สามารถแจ้งเดือน เป็น Pop Up เด้งบนจอ คอม หรือ จะให้ notificationแจ้งเดือนบนมือถือ ก็สามารถทำได้ฟรีโดย Genie นั้น ในเวอร์ชั่นนี้ สามารถให้ Trader ตั้งค่าการแจ้งเดือนต่างๆได้ทั้งหมด 8 หัวข้อ



- [1] แสดง กำไร/ขาดทุน แบบสุทธื
 - Genie สามารถอ่านค่า ราคาและวอลลุ่ม ของbid ask ทั้ง 10 แถวได้แบบ real time ค่ะ. จึงสามารถบอกได้ว่า ถ้าTraderต้องการปิดorderของไม้นี้แบบ MP ทันที ไม่ว่าจะต้องรวบ bid ask กี่แถว Genieก็จะสามารถคำนวนกำไร ขาดทุน พร้อมหักค่าคอมมิชชั่นและค่าภาษีทั้งขาเปิดและขาปิด แบบ real time คือช่วยให้ Trader มองเห็นกำไรสุทธิล่วงหน้า ก่อนจะโยนปิด Order ไม่นั้นๆ
- [2] แจ้งข้อมูลพอร์ต



- 1. Genie จะทำการแจ้งข้อมูลพอร์ตของ Trader ได้แก่
- Balance, Equity, Margin, Free margin, %Margin Level และ รายละเอียดของ orderที่ถืออยู่. รวมทั้งแจ้งลิ้งค์ web stat เพื่อดู trading performance ของพอร์ตได้อย่าง real time หรือ ตามเวลม 09:00/13:00/18:00 น.
- [3] แจ้งเตือนหากกำไร ตามเปอร์เซ็นต์(%) ที่กำหนดนับจาก Equity ที่กดนะปัจจุบัน หรือผู้ใช้กำหนดค่าเอง
 - 1. Genie จะทำการแจ้งเดือนเมื่อ equity ของพอร์ตสามารถ growth หรือ Loss ตามจำนวนเปอร์เซ็นต์ที่ Trader กำหนดเอาไว้
- [4] แจ้งเดือนหากขาดทุน ตามเปอร์เซ็นต์(%) ที่กำหนดนับจาก Equity ที่กดนะปัจจุบัน หรือผู้ใช้กำหนดค่าเอง
 - Genie จะทำการแจ้งเดือนเมื่อ equity ของพอร์ตสามารถ growth หรือ Loss ตามจำนวนเปอร์เซ็นต์ที่ Trader กำหนดเอาไว้ค่ะ
- [5] แจ้งเดือนหาก Margin Level น้อยกวาหรือเท่ากับเปอร์เซ็นต์(%) ตามที่กำหนด
 - Genie สามาร[ิ]ถช่วย Trader บริหารความเสี่ยง โดยจะท้ำการแจ้งเตือนแบบ Real time ไปยังบนมือถือ เมื่อค่าระดับ % margin level ลดต่ำลงถึงเกณฑ์ที่ Trader ตั้งค่าเอาไว้ ซึ่งจะเป็นประโยชน์อย่างมากกรณีที่พอร์ต ใกล้โดน Call Margin หรือ Force Sell
- [6] แจ้งเตือนหากไม่มีการตั้งค่า TP/SL หลังจากออเดอร์ได้ถูกเปิดแล้ว 5 นาที
 - Genie สามารถช่วยให้ Trader สามารถบริหารความเสี่ยงได้ดีขึ้น โดยที่ จะแจ้งเดือนเมื่อมี Order ไหนในพอร์ต ไม่ได้ถูกตั้งค่า Take Profit หรือ ไม่ได้ถูกตั้งค่า stop loss เอาไว้เพื่อให้ Trader ได้อุ่นใจว่า ทุก Order ที่ถือ อยู่นั้น มีหุ่นยนต์คอยดูแลให้ตลอด
- [7], [8] แจ้งเดือนหาก Tick Matched มีค่า Buy,Sell หรือทั้งหมด ตามจำนวนที่ มากกว่าหรือเท่ากับ จำนวนสัญญา และราคา Last มากกว่าหรือเท่ากับ ค่าที่กำหนด ใน รายการล่าสุด
 - 1. Genie สามารถเฝ้ามองข้อมูล Tick Matched ที่ใหลอยู่ตลอดเวลา
 - จึงสามารถคำนวนและเดือน ข้อมูล Tick Matched ใดๆ ที่ ผิดปกติตามค่าดัว แปรที่ Trader ได้ตั้งเงื่อนไขเอาไว้แบบ real time ดังนั้นเมื่อ Smart Money เริ่มเข้ามาเทรดใน symbol นี้เมื่อไหร่ Trader ก็จะรู้ได้ทันท่วงที



Genie C	enter	×
ON	[1] แสดง กำไร/ขาดทุน แบบสุทธิ์	ON [2] แจ้งข้อมูลพอร์ต 09:00/13:00/18:00 น.
ON	[3] แจ้งเตือนหากกำไร <u>10</u> % นับจาก <u>99617661462.4</u>	ON [4] แจ้งเดือนหากขาดทุน 10 % นับจาก 999999.00
ON	[5] แจ้งเตือนหาก Margin level <= 70 %	
ON	[6] แจ้งเตือนหากไม่มีการตั้งค่า TP/SL หลังจากออเดอร์ได้ถูกเปิดแล้ว	5 นาที
ON	[7] แจ้งเดือนทาก Tick Matched มีค่า Buy จำนวน >= 100) สัญญา และราคา Last 🗦 = 1000.0 ในรายการล่าสุด
ON	[8] แจ้งเตือนหาก Tick Matched มีผลรวม Buy จำนวน >= 300) สัญญา และราคา Last 🛛 >= 🛛 1000.0 นิน 20 รายการล่าสุด
Alert	History	OK Cancel Apply

ด้วอย่าง Genie Center ทำงานคู่กับ Notification + Deep Link

ผู้ใช้งาน ตั้งเงื่อนไข ข้อ [7] โดยให้ Genie คอยเฝ้า Tick Matched ไหลของ symbol นั้นๆ โดยกำหนดว่าถ้ามี Transaction ไหน ที่ Matched ฝั่ง Ask (Buy) เกิน 100 สัญญา และ ราคา ของ symbol นั้น เกิน 1,100 จุดให้ Genie ทำการแจ้งเดือนบนมือถือผู้ใช้งาน

เมื่อ Genie ทำการแจ้งเดือนบนมือถือ ผู้ใช้งานแบบ Real Time แล้วในข้อความ Message นั้น จะ แนบ Order Link และ Chart Link ไปให้ด้วยโดยเมื่อ ผู้ใช้งานกดที่ Order Link : ระบบจะทำการ เปิด โปรแกรม MT4 mobile ขึ้นมาอัตโนมัติและ เข้าหน้าฟังค์ชั่นเทรดให้อัตโนมัติและใส่ symbol ที่เกิดสัญญาณให้อัตโนมัติ Chart Link : ระบบจะทำการเปิด โปรแกรม MT4 mobile ขึ้นมา อัตโนมัติและ เข้าหน้าวิเคราะห์กราฟให้อัตโนมัติและเลือก Time Frame ที่เกิดสัญญาณให้ อัตโนมัติ

[7] Buy | Qty:156 | Price:1115.9 | Chg:1.8 | Time:16:54:44

Order | metatrader4://trade/S50Z17/ Chart | metatrader4://chart/S50Z17/D1

19998 - TTD-Test2, 15 ธันวาคม 16:54



13) LINE Notify

Line Notify	
 Login Line Notify ที่ <u>https://notify-bot.line.me</u> เพิ่มเพื่อน : Line Notify เพิ่ม Line Notify ไปยัง Group Line ที่ต้องการ สร้าง token ที่ <u>https://notify-bot.line.me/my/</u> กด Generate token >>> ตั้งชื่อสำหรับการแสดงผลใน Line Group เลือก Line Group ที่ต้องการ >>> กด Generate token Copy token ไปวางใน Input Smart EA >>> Token : Line Group 	Generate token X Please enter a token name to be displayed before each notification. 5 Enter 20 characters or tess 5 Select a chart to send notifications to. 5
Image: Second services Analog out Occur ≤	Nole: Revealing your personal access token can allow a third party to obtain the names of your connected chats as well as your profile name.

LINE Notify คืออะไร

เป็นบริการของ LINE ที่ให้สามารถส่งข้อความ การแจ้งเดือนต่าง ๆ ไปยังบัญชีของคุณหรือกลุ่ม ต่างๆที่คุณอยู่ได้ ผ่านทาง API ที่ LINE ได้เตรียมไว้ให้นั่นเอง วิธีการตั้งค่า LINE Notify

13.1 เริ่มต้นจาก ไปที่ https://notify-bot.line.me/th แล้วกดเข้าสู่ระบบ





13.2 จากนั้น Login บัญชี LINE ด้วยอีเมลและ รหัสผ่าน

ที่อยู่อีเมล รหัสผ่าน ล็อคอิน	LINE	
รหัสผ่าน ล็อคอิน	ที่อยู่อีเมล	?
ล็อคอิน	รหัสผ่าน	
	ล็อคอิน	

13.3 หลังจาก Login สำเร็จ ให้กดที่ลูกศรชี้ลงด้านข้างชื่อบัญชีแล้วเลือก "หน้าของฉัน″





13.4 จากนั้นให้เลื่อนลงมาด้านให้กดปุ่ม " Genarate Token"

Generate access token (For developers)

By using personal access tokens, you can configure notifications without having to add a web service.



13.5 จากนั้นให้ใส่ 1. ชื่อของ Token (ชื่อของ LINE Notify) 2. เลือกห้องแชทที่ต้องการส่งข้อความแจ้งเดือน จากนั้นกดปุ่มGenarate Token เพื่อรับ Token key

Generate token	\times
Please enter a token name to be displayed before each notific	ation.
test	
Select a chat to send notifications to.	
Q Search by group name	
1-on-1 chat with LINE Notify	^
	•
Note: Revealing your personal access token can allow a third party to o the names of your connected chats as well as your profile name.	obtain
Generate tokon	



13.6 ให้คัดลอก Token key ไว้นะครับ อย่าเพิ่งปิด pop up ไม่อย่างนั้นต้องออก Token ใหม่และ ที่แอพ LINE จะมีบัญชี LINE Notify แจ้งว่า "Genarate Personal Access Token แล้ว" *หากเลือกเป็นแบบห้องแชทกลุ่ม ให้ทำการ invite LINE Notify เข้ากลุ่มที่เราเลือกครับ

Your token is:		
jd2DefFtcN5hJ2rv	10 10 A 17	
If you leave this page, you will not be able to view your newly generated token again. Please copy the token before leaving this page.		
Сору	Close	

13.7 หลังจากนั้นให้เปิดMT4ขึ้นมาครับ แล้วกดF7 ไปที่ช่องInput จะมีToken LineGroupอยู่ ให้ นำ key Token ไปวางในช่องValue แล้วกดok ซึ่ง Line GroupToken สามารถวางได้มากสุด5group

Expert - Smart EA		? ×
About Common Inputs Dependencies		
Variable	Value	
ab) Token : Line Group 1	jd2DefFtcN5hJ2rvTGTjt∈	
🔊 Token : Line Group 2		
Doken : Line Group 3		
ស Token : Line Group 4		
ស Token : Line Group 5		
🔊 Link Web	https://www.mql5.com/en/signals/mt4	Load
📖 Font Size	8	2
😥 Font	Tahoma	<u>S</u> ave
	OK Can	cel Reset