

กติกการแข่งขัน
โครงการแข่งขันส่งคำสั่งซื้อขายอนุพันธ์ด้วย Algorithmic Trading
“TFEX Algorithmic Trading Workshop and Competition 2019”

1. ผู้เข้าแข่งขันต้องใช้อีเมลบัญชี Demo Account ซื้อขายผ่านระบบของการแข่งขันเท่านั้น (ผ่านระบบออนไลน์ โดยผู้เข้าแข่งขันสามารถ Log in ได้จากทุกที่)
2. ผู้เข้าแข่งขันต้องใช้พอร์ตจำลองที่ทีมงานกำหนดให้เท่านั้น โดยผู้เข้าแข่งขันแต่ละทีมจะได้รับ Username และ Password* ดังนี้

Account	รอบ	วันที่	เงินในพอร์ต
1	รอบซ้อม	15 – 31 ก.ค. 2562	1,000,000 บาท
2	รอบแข่งขัน	5 – 30 ส.ค. 2562	1,000,000 บาท

หมายเหตุ: * ผู้จัดโครงการจะจัดส่งให้ทาง e-mail

3. ผู้เข้าแข่งขันต้องใช้โปรแกรมซื้อขายและฟังก์ชันตามที่ผู้จัดโครงการกำหนด โดยโปรแกรมที่แต่ละทีมสามารถใช้ในการแข่งขันขึ้นอยู่กับโบรกเกอร์ที่เลือกที่ท่านเลือกเป็น TFEX Buddy โดยมีรายละเอียดดังนี้

รายชื่อโบรกเกอร์ TFEX Buddy	โปรแกรมที่สามารถใช้ในการแข่งขัน	
	MT4	Plugin การส่งคำสั่งที่ใช้งานผ่าน Settrade Order Gateway โดยรองรับการใช้งานได้ทั้งบน Amibroker, VBA และ Python
1. CAF: บล. คลาสสิก ออสสิริส จำกัด *	/	/
2. CGS-CIMB: บล. ซีจีเอส-ซีไอเอ็มบี (ประเทศไทย) จำกัด	/	
3. GBS: บล. โกลเบล็ก จำกัด	/	
4. KGI: บล. เคจีไอ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	/	
5. MTSGF: บ. เอ็มทีเอส โกลด์ ฟิวเจอร์ จำกัด	/	
6. YAUNTA: บล. หยวนต้า (ประเทศไทย) จำกัด	/	

หมายเหตุ: * ทีมที่เลือก CAF เป็น TFEX Buddy รอบซ้อม (15 – 31 ก.ค. 2562) ผู้จัดโครงการจะส่ง Username และ Password สำหรับให้ท่านทดลองส่งคำสั่งซื้อขายได้ทั้งโปรแกรม MT4 และ Plugin การส่งคำสั่งที่ใช้งานผ่าน Settrade แต่ในรอบแข่งขัน (5 – 30 ส.ค. 2562) ผู้จัดโครงการจะให้ท่านแจ้งความประสงค์ในใช้งานโปรแกรมซื้อขายเพียงโปรแกรมเดียว

4. วิธีการติดตั้งโปรแกรมและวิธีการใช้โปรแกรม สามารถศึกษาได้จากช่องทางที่ผู้ให้บริการโปรแกรมซื้อขายกำหนด
5. สินค้าที่ใช้ซื้อขายในพอร์ตแข่งขัน ประกอบด้วย SET50 Futures, Stock Futures และ Gold Online Futures
6. ผลการแข่งขันพิจารณาจาก Realized Profit/Loss โดยคำนวณเป็นเปอร์เซ็นต์ของกำไรเทียบกับเงินทุนตั้งต้น หากมี Order ที่ถือค้างอยู่ จะถูกปิดด้วยราคาสุดท้ายของช่วงการแข่งขัน
7. การแข่งขันห้ามใช้ Manual Trading โดยผลการแข่งขันจะพิจารณาจาก Robot Trading เท่านั้น หากพบว่ามีการเทรดแบบ Manual Trading ผู้เข้าแข่งขันจะถูกตัดสิทธิ์ในการได้รับรางวัล
8. ผู้เข้าแข่งขันต้องมีการส่งคำสั่งซื้อขายในพอร์ตแข่งขัน ไม่ต่ำกว่า 30 Transactions
9. ผู้เข้าแข่งขันจะต้องดำเนินการตามกฎเกณฑ์และเงื่อนไขอื่นๆ ที่ผู้จัดโครงการกำหนด เช่น การผูกบัญชีแข่งขันเข้ากับระบบเก็บค่าสถิติการเทรด การแจ้งข้อมูลต่างๆ เพิ่มเติม

10. การตัดสินชี้ขาดทุกกรณีขึ้นอยู่กับผู้จัดโครงการเท่านั้น และผู้จัดโครงการขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรางวัล กฎ กติกาการแข่งขัน หรือรายละเอียดอื่นๆ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
11. หากผู้เข้าแข่งขันไม่ปฏิบัติตามกฎ หรือมีพฤติกรรมการซื้อขายที่ไม่เหมาะสม หรือมีพฤติกรรมการซื้อขายที่อาจเข้าข่ายลักษณะเป็นความผิดตาม พ.ร.บ. สัญญาซื้อขายล่วงหน้า พ.ศ. 2546 หรือข้อกำหนดของ TFEX จะถูกตัดสินสิทธิ์ในการพิจารณารับรางวัล
12. ผู้เข้าแข่งขันยินยอมให้เผยแพร่ข้อมูลการซื้อขาย พอร์ตการลงทุน และการบริหารเงินทุน รวมทั้งข้อมูลอื่นๆ ได้ตามแต่ผู้จัดโครงการเห็นสมควร

เงื่อนไขการซื้อขายสำหรับการแข่งขัน

1. สินค้าที่ใช้ในการแข่งขัน ประกอบด้วย SET50 Futures, Stock Futures และ Gold Online Futures
2. การแข่งขันครั้งนี้เป็นสถานการณ์จำลอง ไม่ได้อ้างอิงราคาจากตลาดจริง
3. วันและเวลาซื้อขาย (สำหรับทุกสินค้า)

รอบ	วันที่	เวลา
รอบซ้อม	15 – 31 ก.ค. 2562 (ซื้อขายได้ทุกวัน)	ช่วงเช้า 9.45 – 12.30 น. ช่วงบ่าย 14.15 – 16.55 น.
รอบแข่งขัน	5 – 30 ส.ค. 2562 (ไม่รวมเสาร์อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์)	ช่วงเช้า 9.45 – 12.30 น. ช่วงบ่าย 14.15 – 16.55 น.

4. ลักษณะของสินค้า (Contract Specification) ที่สำคัญ สำหรับการแข่งขันในครั้งนี้

SET50 Futures

หัวข้อ	ลักษณะสัญญา
สินค้าอ้างอิง (Underlying)	ดัชนี SET50 ที่คำนวณและเผยแพร่โดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
ตัวคูณดัชนี (Multiplier)	200 บาท ต่อ 1 จุดของดัชนี
การเสนอราคาซื้อขาย (Price Quotation)	เสนอซื้อขายเป็นระดับดัชนี
ช่วงราคาซื้อขายขั้นต่ำ (Minimum Tick Size)	0.1 จุด (คิดเป็นมูลค่า 20 บาทต่อสัญญา)

Stock Futures

หัวข้อ	ลักษณะสัญญา
สินค้าอ้างอิง (Underlying)	หุ้นสามัญจดทะเบียน
ตัวคูณราคา (Multiplier)	1,000 หุ้นต่อ 1 สัญญา
การเสนอราคาซื้อขาย (Price Quotation)	เสนอซื้อขายเป็นราคาต่อหุ้น
ช่วงราคาซื้อขายขั้นต่ำ (Minimum Tick Size)	0.01 บาท (คิดเป็นมูลค่า 10 บาทต่อสัญญา)

Gold Online Futures

หัวข้อ	ลักษณะสัญญา
สินค้าอ้างอิง (Underlying)	ทองคำแท่งที่มีความบริสุทธิ์ 99.5% (International Trading Standard)
ตัวคูณราคา (Multiplier)	300 เท่าของราคาสินค้าอ้างอิง (Multiplier) โดยไม่นำอัตราแลกเปลี่ยนมาใช้ในการคำนวณ
การเสนอราคาซื้อขาย (Price Quotation)	เสนอราคาต่อทองคำน้ำหนัก 1 ทROYออนซ์ สะท้อนตามราคาทองคำในตลาดโลก โดยแสดงจุดทศนิยม 1 ตำแหน่ง เช่น 1316.0, 1316.1, 1316.2
ช่วงราคาซื้อขายขั้นต่ำ (Minimum Tick Size)	0.1 (คิดเป็นมูลค่า 30 บาทต่อสัญญา)

5. ชื่อย่อสัญญาที่ใช้ในการแข่งขัน (Symbol)

สินค้า (Product)	รอบซ่อม	รอบแข่งขัน
SET50 Futures	S50A19	S50B19
Stock Futures	SSFA19	SSFB19
Gold Online Futures	GOA19	GOB19

หมายเหตุ: ในแต่ละรอบ จะมีเพียง 1 ซีรีส์ให้เลือกซื้อขายสำหรับแต่ละสินค้า

6. อัตราหลักประกัน (เฉพาะสำหรับการแข่งขัน)

หน่วย : บาทต่อสัญญา

สินค้า (Product)	อัตราหลักประกันขั้นต้น (Initial Margin)	อัตราหลักประกันขั้นต่ำ (Maintenance Margin)	อัตราหลักประกันปิดสัญญา (Forced Close Margin)
SET50 Futures	9,000	6,300	2,700
Stock Futures	8,000	5,600	2,400
Gold Online Futures	10,000	7,000	3,000

หมายเหตุ: อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

7. ค่าธรรมเนียมการซื้อขาย (กำหนดเป็นค่าคงที่ ตามรายละเอียดต่อไปนี้)

หน่วย : บาทต่อสัญญา

สินค้า (Product)	ค่าธรรมเนียมซื้อขาย (Commission Fee)
SET50 Futures	34.1 บาท ต่อ สัญญา (เปิดและปิด = $34.1 \times 2 = 68.2$) ยังไม่รวม Vat 7%
Stock Futures	7.51 บาท ต่อ สัญญา (เปิดและปิด = $7.51 \times 2 = 15.02$) ยังไม่รวม Vat 7%
Gold Online Futures	88.1 บาท ต่อ สัญญา (เปิดและปิด = $88.1 \times 2 = 176.2$) ยังไม่รวม Vat 7%

หมายเหตุ: อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

8. การส่งคำสั่งซื้อขายทำได้เฉพาะ Normal Order ไม่สามารถส่งคำสั่งในลักษณะ Combination Order หรือ Trade Report