**สารบัญ**

**หน้า**

บทคัดย่อภาษาไทย ง

บทคัดย่อภาษาอังกฤษ จ

กิตติกรรมประกาศ ฉ

สารบัญรูป ฌ

สารบัญตาราง ฏ

ประมวลศัพท์และคำย่อ ฐ

**บทที่ 1 บทนำ**

1.1 ความเป็นมาของปัญหา 1

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงงาน 2

1.3 ขอบเขตของโครงงาน 2

1.4 ขั้นตอนการดำเนินงาน 2

1.5 ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงงาน 4

**บทที่ 2 ทฤษฎีเกี่ยวช้องกับงานโครงงาน**

2.1 ทฤษฎีและหลักการ 5

2.2 รายงานการศึกษาที่เกี่ยวข้อง 15

**บทที่ 3 วิธีการออกแบบ**

3.1 แผนผังสาเหตุและผล (Cause and Effect Diagram) 24

3.2 ขั้นตอนการออกแบบโครงงาน 25

3.3 ขั้นตอนการออกแบบผลลัพธ์ระบบซื้อขายอัตโนมัติหลายสกุลเงิน 47

**บทที่ 4 ผลการทดลอง**

4.1 บทนำ 49

4.2 ผลการทดลอง 49

4.3 วิเคราะห์ผลการทดลอง 54

**สารบัญ(ต่อ)**

**หน้า**

**บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ** 69

บรรณานุกรม 70

ภาคผนวก

1. คำศัพท์เกี่ยวกับฟอเร็กซ์ที่พบเจอบ่อย 99
2. ขั้นตอนการติดตั้ง MT5 102
3. คู่มือการใช้งาน EA Multi currency trading system 106
4. ซอสโค้ดระบบซื้อขายอัตโนมัติหลายสกุลเงิน 111
5. ประวัติผู้เขียนโครงงาน 112