

## สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 2.1 แสดงสภาวะการณ์ซื้อมาก (Overbought)	9
รูปที่ 2.2 แสดงสภาวะการณ์ขายมาก (Oversold)	10
รูปที่ 3.1 แผนผังสาเหตุและผลแสดงปัญหาเพื่อสร้างระบบเทรดที่ยั่งยืน	36
รูปที่ 3.2 แผนผังสาเหตุและผลแสดงปัญหาของการที่ระบบไม่มีตัวอินดิเคเตอร์	36
รูปที่ 3.3 แผนผังสาเหตุและผลแสดงปัญหาของการเข้าซื้อผิดโซนของระบบเทรด	37
รูปที่ 3.4 แผนผังวิธีการแก้ไขปัญหาเพื่อสร้างระบบเทรดที่ยั่งยืน ภาพ 1	38
รูปที่ 3.5 แผนผังวิธีการแก้ไขปัญหาเพื่อสร้างระบบเทรดที่ยั่งยืน ภาพ 2	39
รูปที่ 3.6 แผนผังวิธีการแก้ไขปัญหาเพื่อสร้างระบบเทรดที่ยั่งยืน ภาพ 3	40
รูปที่ 3.7 สมการมูลค่าต่อจุด	40
รูปที่ 3.8 แผนผังวิธีการแก้ไขปัญหาเพื่อสร้างระบบเทรดที่ยั่งยืนจากการหาต้นทุนขั้นต่ำ	42
รูปที่ 3.9 ตัวอย่างการคำนวณทุนจากโซนที่หนึ่งถึงโซนที่ห้า	43
รูปที่ 3.10 แผนผังวิธีการแก้ไขปัญหาเพื่อสร้างระบบเทรดที่ยั่งยืนกับการคำนวณระบบลือด	44
รูปที่ 3.11 แผนผังแสดงวิธีการแก้ไขปัญหาของระบบไม่มีตัวอินดิเคเตอร์ในการเปิดคำสั่งซื้อ	46
รูปที่ 3.12 แผนผังแสดงวิธีการแก้ไขปัญหาของระบบไม่มีตัวอินดิเคเตอร์ในการปิดคำสั่งซื้อ	47
รูปที่ 3.13 แผนผังวิธีการแก้ไขปัญหาของการเข้าซื้อผิดโซนของระบบเทรดที่ 1	49
รูปที่ 3.14 แผนผังวิธีการแก้ไขปัญหาของการเข้าซื้อผิดโซนของระบบเทรดที่ 2	50
รูปที่ 3.15 แผนผังวิธีการแก้ไขปัญหาของการเข้าซื้อผิดโซนของระบบเทรดที่ 3	51
รูปที่ 3.16 ตัวอย่างการทางโซนของระบบ	52
รูปที่ 3.17 บล็อกไดอะแกรม (Block Diagram) วิธีการใช้งานรวมของระบบ	53
รูปที่ 3.18 แผนผัง Main 1	55
รูปที่ 3.19 แผนผัง Main 2	56
รูปที่ 3.20 แผนผัง Main 3	57
รูปที่ 3.21 แผนผัง Grid	59
รูปที่ 3.22 แผนผัง การซื้อ	60
รูปที่ 3.23 แผนผัง คำนวณลือด	61
รูปที่ 3.24 แผนผัง การปิด	62

## สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3.25 หน้าต่างหลักของโปรแกรม	63
รูปที่ 4.1 พารามิเตอร์ของการเลือกใช้ระบบคำนวณค่าลืตแบบอัตโนมัติของโปรแกรม	65
รูปที่ 4.2 แสดงรูปของค่าขนาดของลืตที่เปลี่ยนไป	66
รูปที่ 4.3 แสดงรูปโปรแกรมเอ็กเซลของตารางแสดงราคาที่ใช้คำนวณทุน	67
รูปที่ 4.4 ค่าของโซนที่นำมาใช้ในการหาจำนวนทุนขั้นต่ำ	68
รูปที่ 4.5 ระบบโปรแกรมเทรดที่แสดงให้เห็นถึงค่าของจำนวนทุนขั้นต่ำที่ระบบแนะนำ	68
รูปที่ 4.6 ระบบโปรแกรมเทรดที่แสดงให้เห็นถึงค่าของโซนสูงสุดและโซนต่ำสุด	69
รูปที่ 4.7 ระบบโปรแกรมเทรดที่แสดงให้เห็นการเข้าซื้อเมื่อ indicator cci	70
รูปที่ 4.8 ระบบโปรแกรมเทรดที่แสดงให้เห็นการปิดทำกำไรเมื่อ indicator cci	70
รูปที่ 4.9 ระบบโปรแกรมเทรดที่แสดงให้ถึงโซนสูงสุด	71
รูปที่ 4.10 หน้าต่างทั่วไปโปรแกรมของ MT4	72
รูปที่ 4.11 หน้าต่างที่แสดงเมนูย่อยของ File	73
รูปที่ 4.12 หน้าต่างลืกอินเพื่อเข้าสู่บัญชีผู้เทรด	74
รูปที่ 4.13 การแสดงชื่อบัญชีของผู้เทรดหากลืกอินสำเร็จ	74
รูปที่ 4.14 แทบเมนูเครื่องมือ	74
รูปที่ 4.15 แทบแสดงของเมนู Options	75
รูปที่ 4.16 หน้าต่าง Change Password	76
รูปที่ 4.17 หน้าต่างเมนูลืดในการเลือกกราฟของคู่สกุลเงิน	76
รูปที่ 4.18 หน้าต่างการเลือกแสดงคู่เงินทั้งหมดในกรณีไม่ค้นพบคู่เงินที่ต้องการ	77
รูปที่ 4.19 หน้าต่างแสดงเส้นกราฟ (คู่เงิน EURUSD)	77
รูปที่ 4.20 หน้าต่างของการคลิกขวาที่กราฟ	78
รูปที่ 4.21 แท็บเมนู Colors ของ Properties กราฟ	78
รูปที่ 4.22 การเลือกเข้าหน้าต่างสำหรับทำสอบโปรแกรม KZM_V.011	79
รูปที่ 4.23 หน้าต่างขณะทำการทดสอบย้อนหลัง	80
รูปที่ 4.24 ลักษณะการทดสอบย้อนหลัง	81

## สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 4.25 ภาพกราฟในส่วนของการเติบโต	82
รูปที่ 4.26 ภาพแสดงค่าสถิติของภาพรวมระบบ	83
รูปที่ 4.27 ภาพแสดงค่าสถิติเบื้องต้น	84
รูปที่ 4.28 ภาพแสดงอัตราการชนะเทียบกับแพ้ในช่วงเวลาแท่งเทียน 1 ชั่วโมง	86
รูปที่ 4.29 ภาพแสดงอัตราการชนะเทียบกับแพ้ในช่วงเวลาแท่งเทียนรายวัน	87
รูปที่ 4.30 ภาพแสดงระยะเวลาเฉลี่ยของการถือครองคำสั่งซื้อ	88
รูปที่ 4.31 ภาพกราฟในส่วนของการเติบโต	89
รูปที่ 4.32 ภาพแสดงค่าสถิติของภาพรวมระบบ	89
รูปที่ 4.33 ภาพแสดงค่าสถิติเบื้องต้น	90
รูปที่ 4.34 ภาพแสดงค่าภาพรวมทั้งหมดโดยละเอียด	92
รูปที่ 4.35 ภาพกราฟแสดงค่ากำไรจากการ BUY และแท่งเทียนของกำไรทั้งหมดที่ได้	92
รูปที่ 4.36 ภาพแสดงอัตราการชนะเทียบกับแพ้ในช่วงเวลาแท่งเทียน 1 ชั่วโมง	93
รูปที่ 4.37 ภาพแสดงอัตราการชนะเทียบกับแพ้ในช่วงเวลาแท่งเทียนรายวัน	93
รูปที่ 4.38 ภาพแสดงความเสี่ยงของการเทรดโดยคิดจากจำนวนการเทรดที่แพ้ติดต่อกัน	93
รูปที่ 4.39 ภาพแสดงระยะเวลาเฉลี่ยของการถือครองออเดอร์	94
รูปที่ ข.1 หน้าเว็บไซต์ของ XM เลือกเปิดบัญชีทดลอง	105
รูปที่ ข.2 การกรอกรายละเอียดต่างๆ	106
รูปที่ ข.3 ระบบเว็บไซต์ได้ทำการส่งลิงค์การยืนยันตัวตนผ่านอีเมล	106
รูปที่ ข.4 ตัวอย่างเมลที่ถูกส่งมา	106
รูปที่ ข.5 ทำการกดเข้าไปยังอีเมลและกดยืนยันอีเมล	107
รูปที่ ข.6 กรอก ID และ Password	107
รูปที่ ข.7 หน้าต่างเมื่อล็อกอินสำเร็จ	108
รูปที่ ข.8 หน้าต่างเว็บไซต์ของ XM เลือกเปิดบัญชี	108
รูปที่ ข.9 หน้าต่างการลงทะเบียนที่ 1	109
รูปที่ ข.10 หน้าต่างการลงทะเบียนที่ 2	110

## สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ ข.11 หน้าต่างการลงทะเบียนในส่วนของการระบบสัญญาของขนาดบัญชี	110
รูปที่ ข.12 สามารถเลือกประเภทบัญชีได้ 3 แบบ (แนะนำหากทุนน้อยให้เปิดบัญชีไมโคร)	111
รูปที่ ข.13 สกุลเงินหลักของบัญชีควรเลือก USD เพราะง่ายต่อการฝากและถอน	111
รูปที่ ข.14 ระยะเวลาของจำนวนเงินฝากเลือกต่ำสุดและเลเวอเรจที่สูงเพื่อความยืดหยุ่นของพอร์ต	112
รูปที่ ข.15 กรอกรหัสผ่าน ในส่วนนี้ต้องจำให้ได้	112
รูปที่ ข.16 กดช่องเพื่อเช็คเครื่องหมายถูกยืนยันตามข้อตกลง	113
รูปที่ ข.17 ตัวอย่างหน้าของเว็บที่ส่งอีเมลยืนยันแล้ว	114
รูปที่ ข.18 กดยืนยันอีเมล	114
รูปที่ ข.19 ทำการล๊อคอินตามรหัสที่กรอกไป	115
รูปที่ ข.20 ทำการยืนยันบัญชีเพื่อฝากเงิน	116
รูปที่ ข.21 ส่งเอกสารตามที่โบรกเกอร์ต้องการ ควรเป็นภาพที่ชัดเจน	116
รูปที่ ข.22 อีเมลฉบับที่ 2 แจ้งหมายเลข MT4 ID และเซิร์ฟเวอร์เทรด	117
รูปที่ ข.23 เลือกแพลตฟอร์มตามระบบปฏิบัติการของเครื่องคอมพิวเตอร์	118
รูปที่ ข.24 กดโหลด XM MT4	118
รูปที่ ข.25 ทำการติดตั้งโปรแกรม MT4 ตามข้อตกลงต่างๆที่ยอมรับได้	119
รูปที่ ข.26 ล๊อคอินเข้าสู่ระบบ	119
รูปที่ ข.27 เปิดโฟลเดอร์ที่อยู่ของ EA	120
รูปที่ ข.28 วางไฟล์ EA ลงในโฟลเดอร์ของระบบ MT4 ไฟล์ต้องนามสกุล .ex4	120
รูปที่ ข.29 หน้าต่าง Navigator	121
รูปที่ ข.30 หน้าต่างการกดยอมรับ EA	121
รูปที่ ข.31 หน้าต่างการคำนวณเงินทุนฝากขั้นต่ำ	122
รูปที่ ข.32 ปุ่มเปิดปิดการทำงานของ EA	122
รูปที่ ค.1 ข้อมูลต่างๆจะปรากฏอยู่ทางซ้ายบนของกราฟ	124
รูปที่ ค.2 หน้าต่างแสดงข้อมูลของระบบเทรด	124

## สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ ค.3 หน้าต่างแสดงข้อมูลของหน้าต่างฟังก์ชันอินพุต	126
รูปที่ ง.1 หน้าต่างเว็บไซต์ของ Myfxbook สามารถสมัครสมาชิกใหม่ได้ที่กรอบทางขวามือ	129
รูปที่ ง.2 จดหมายที่ถูกส่งมาให้ทำการยืนยัน	129
รูปที่ ง.3 การกด Add Account	130
รูปที่ ง.4 การกด Add Account อีกครั้ง	130
รูปที่ ง.5 Meta Trader4 (Auto Update)	130
รูปที่ ง.6 หน้าต่างข้อมูลบัญชี	131
รูปที่ ง.7 ตารางแสดงข้อมูลระบบเทรดหรือบัญชีที่เราผู้ข้อมูลเข้ากับ Myfxbook	131
รูปที่ ง.8 รายละเอียดในส่วนของบัญชี	132
รูปที่ ง.9 แถบเครื่องมือ Options บนโปรแกรมเทรด	132
รูปที่ ง.10 เช็กละเอียดบัญชีและรหัสให้ถูกต้องและกด Change	133
รูปที่ ง.11 หน้าต่างการกรอกข้อมูลและการตั้ง Investor	133
รูปที่ ง.12 หน้าต่างการกรอกข้อมูลในส่วนของการเปิดเผยข้อมูลแบบสาธารณะและส่วนตัว	134
รูปที่ ง.13 หน้าต่างการกรอกข้อมูลในส่วนของการเปิดเผยข้อมูลแบบสาธารณะและส่วนตัว	134
รูปที่ ง.14 หน้าโปรไฟล์ที่ได้ แสดงเส้นกราฟผลงานที่เทรดได้ทั้งหมด	135
รูปที่ ง.15 ตารางการทำกำไรที่คิดเป็นร้อยละในแต่ละช่วงเวลา วัน สัปดาห์ เดือน ปี	135
รูปที่ ง.16 ส่วนของสถิติรอบเดือนในแต่ละปีที่ได้	136