

คู่มือติดตั้ง EA VORTEX-X PRO

สำหรับลูกค้า — วิธีติดตั้ง EA และตั้งค่าลิงค์ Google Script

เวอร์ชัน 5.1 · Developer: Bank Chakkrit Kawinram

บันทึกเป็น PDF: กด Ctrl+P → ปลายทางเลือก "Save as PDF" → Save

ส่วนที่ 1 — วิธีติดตั้ง Expert Advisor (EA)

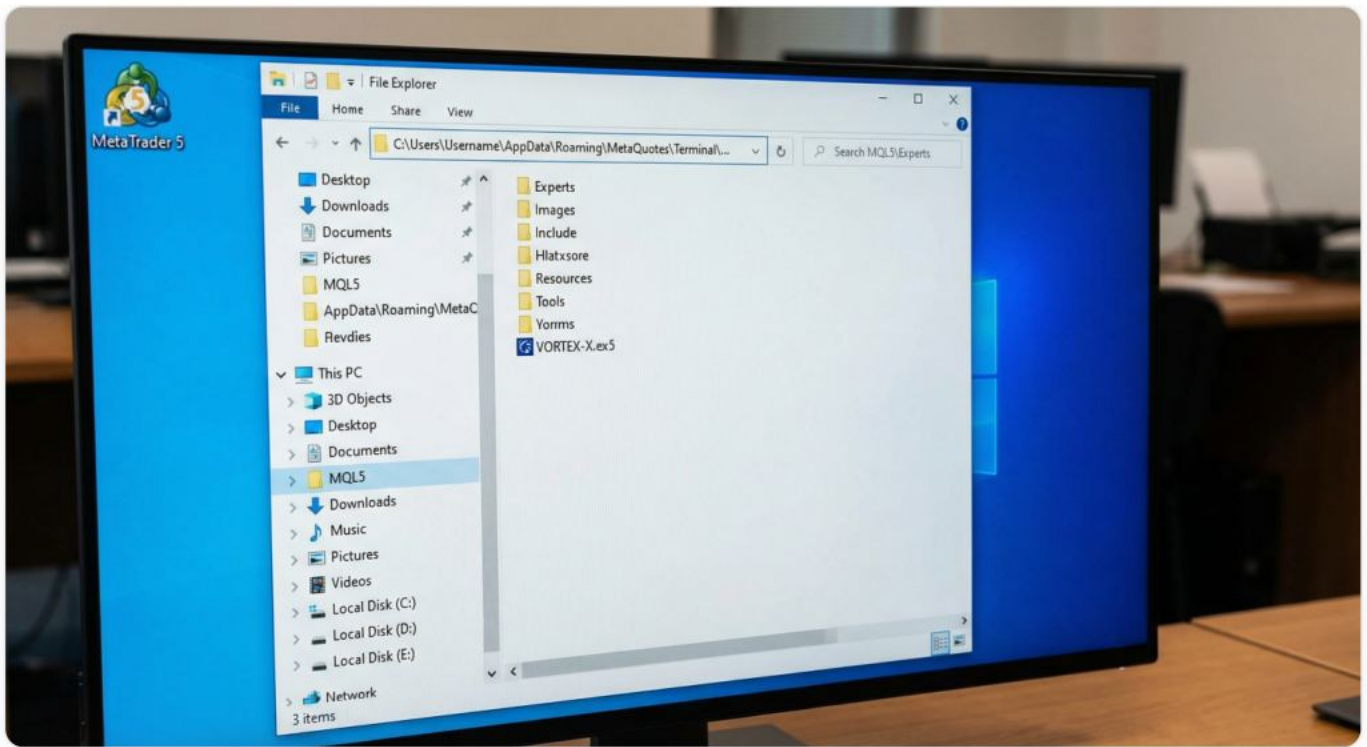
EA VORTEX-X ใช้ระบบตรวจสอบใบอนุญาตผ่าน Google Apps Script ดังนั้นนอกจากติดตั้งไฟล์ EA แล้ว ขอความกรุณาอนุญาต URL ใน MetaTrader 5 ด้วย โดยกรอกเพียง `https://script.google.com` ครับ

ขั้นตอนที่ 1 — วางไฟล์ EA ในโฟลเดอร์ Experts

1.1 เปิดโฟลเดอร์ข้อมูลของ MetaTrader 5 โดยคลิกเมนู **File** → **Open Data Folder** ครับ

1.2 ไปที่โฟลเดอร์ `MQL5` แล้วเปิดโฟลเดอร์ย่อย `Experts` ครับ

1.3 คัดลอกไฟล์ `VORTEX-X.ex5` วางในโฟลเดอร์ `Experts` นี้ให้เรียบร้อยครับ



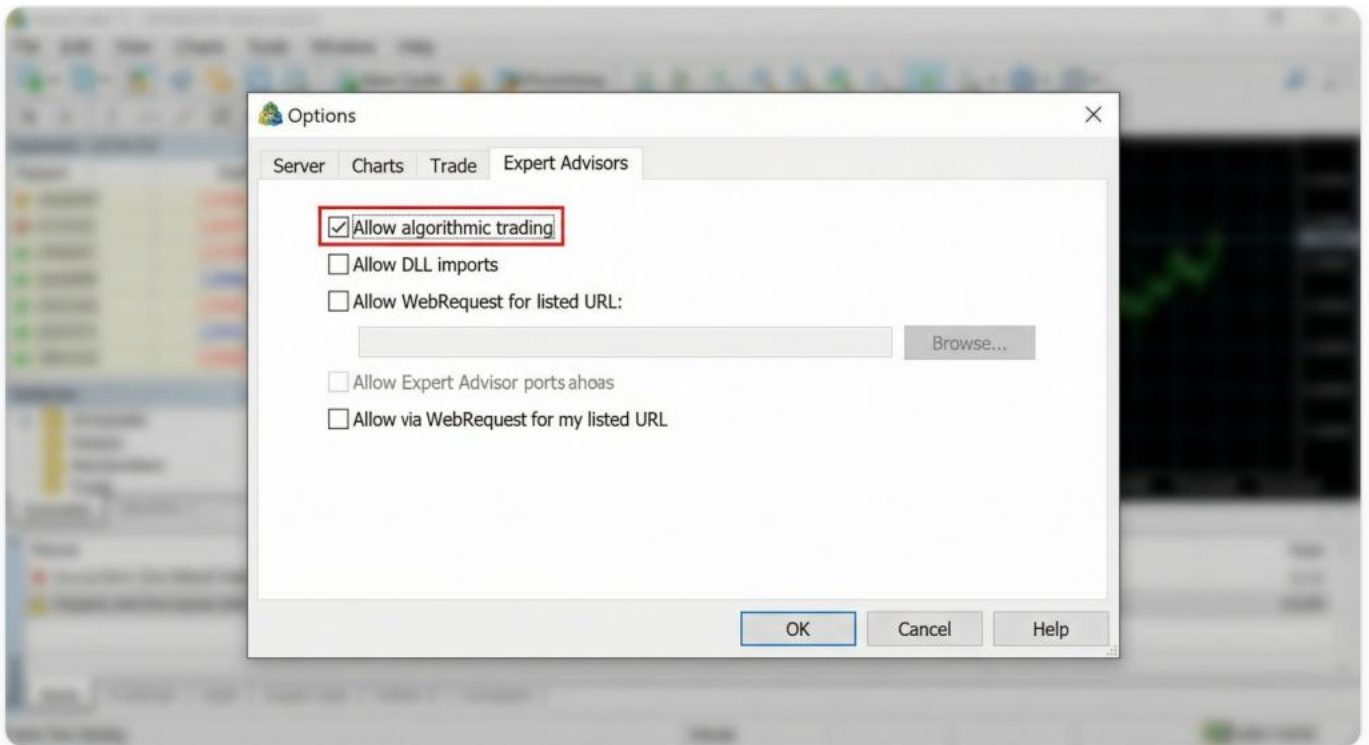
รูปที่ 1 — โฟลเดอร์ MQL5\Experts และตำแหน่งที่วางไฟล์ VORTEX-X.ex5

ขั้นตอนที่ 2 — เปิดใช้งาน Algo Trading

2.1 ใน MetaTrader 5 คลิกเมนู **Tools** → **Options** (หรือกด Ctrl+O) ครับ

2.2 เลือกแท็บ **Expert Advisors** จากนั้นติ๊กถูกที่ช่อง **Allow algorithmic trading** ครับ

2.3 กดปุ่ม **OK** เพื่อบันทึกการตั้งค่าครับ



รูปที่ 2 — เปิดใช้งาน Allow algorithmic trading ในแท็บ Expert Advisors

ขั้นตอนที่ 3 — ลาก EA ลงชาร์ต

3.1 เปิดพาเนล **Navigator** (กด Ctrl+N ถ้ายังไม่แสดง) แล้วคลิกขยายโฟลเดอร์ **Expert Advisors** ครับ

3.2 ลาก **VORTEX-X** ไปวางบนกราฟคู่เงินที่ต้องการใช้งานครับ

3.3 ในหน้าต่างตั้งค่า EA กรุณาตรวจสอบพารามิเตอร์ตามต้องการ แล้วกด **OK** เพื่อยืนยันครับ



รูปที่ 3 — ลาก VORTEX-X จาก Navigator ลงบนกราฟ

ส่วนที่ 2 — ตั้งค่าลิงค์ Google Script (สำหรับตรวจสอบใบอนุญาต)

EA ใช้ WebRequest เพื่อตรวจสอบใบอนุญาตกับเซิร์ฟเวอร์ (Google Apps Script) จึงจำเป็นต้องเพิ่ม URL ในรายการที่อนุญาตให้ EA เรียกได้ครับ ขอความกรุณากรอกเพียง `https://script.google.com` เท่านั้นครับ

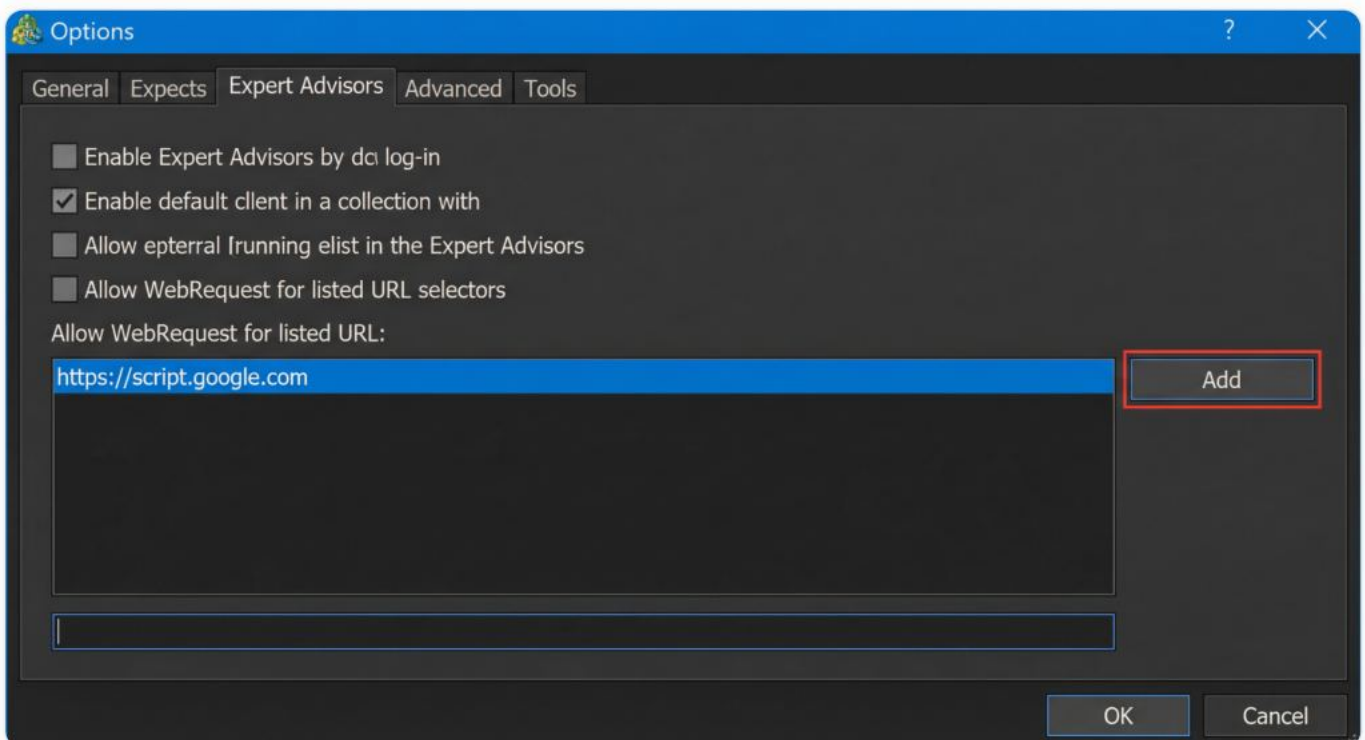
ขั้นตอนที่ 4 — เพิ่ม URL ใน Allow WebRequest

4.1 คลิกเมนู Tools → Options ครับ

4.2 เลือกแท็บ Expert Advisors แล้วเลื่อนลงไปหาส่วน Allow WebRequest for listed URL: ครับ

4.3 กดปุ่ม Add แล้วกรอก `https://script.google.com` ลงในช่องที่แสดงครับ

4.4 กด OK เพื่อบันทึก จากนั้นปิดโปรแกรม MetaTrader 5 แล้วเปิดใหม่ เพื่อให้การตั้งค่า URL มีผลครับ



รูปที่ 4 — กรอก `https://script.google.com` ใน Allow WebRequest for listed URL

หมายเหตุ: หากไม่ได้เพิ่ม URL นี้ EA จะแจ้งข้อความว่าไม่สามารถเชื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์ใบอนุญาตได้ และขอให้ตรวจสอบว่าได้อนุญาต URL ใน Options แล้วครับ

คู่มือติดตั้งสำหรับลูกค้า — VORTEX-X PRO v5.1

ใบอนุญาตตรวจสอบผ่าน Google Apps Script (<https://script.google.com>)