

# ดาวนโหลด - การติดตั้ง - การตั้งค่า eCodePro

eCodePro - ไลบรารี MQL5 สำหรับเทรดเดอร์ทุกคนที่ต้องการทำการซื้อขายอัตโนมัติ

ผลิตภัณฑ์ของ PHAM KHANH DUY - หากต้องการติดต่อฉันโดยตรง โปรดใช้หนึ่งในวิธีต่อไปนี้:

อีเมล	มือถือ	โทรเลข	ซาลอ	ยูทูป
ผู้ดูแลระบบ@ecode.pro	(+84) 96 567 9938	หุ่นยนต์ <a href="https://t.me/eCodePro_Robot">https://t.me/eCodePro_Robot</a>	<a href="https://zalo.me/0965679938">https://zalo.me/0965679938</a>	<a href="https://www.youtube.com/@ecodepro">https://www.youtube.com/@ecodepro</a>
				

หมายเหตุ: ไฟล์นี้ใช้ได้เฉพาะกับผู้ใช้ที่ดาวนโหลด ไลบรารี eCodePro โดยตรงจากเว็บไซต์ [www.ecode.pro/download](http://www.ecode.pro/download)

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการพัฒนาขึ้นเพื่อให้ใช้กลยุทธ์การซื้อขายได้โดยอัตโนมัติอย่างสมบูรณ์ ดังนั้น เพื่อให้เข้าถึงไลบรารีได้ง่ายและฝึกเขียนโค้ดได้ง่าย ฉันจึงจัดเตรียมพีเจอาร์และเวลาไม่จำกัดสำหรับบัญชี DEMO ทั้งหมด

ผู้ซื้อขายควรฝึกฝนการเขียนโค้ดและทดสอบในบัญชีทดลองก่อน หากทุกอย่างเรียบร้อยดีแล้ว ให้พิจารณาดำเนินการในบัญชีจริง

หากต้องการใช้ eCodePro ในบัญชี REAL โปรดส่งข้อความหรืออีเมลโดยตรงไปยังช่องทางติดต่อด้านบน ฉันจะมอบการใช้งานฟรีแบบจำกัดเวลาให้กับคุณ

นอกจากนี้หากคุณมีเงินเหลือและมีความกรุณา คุณสามารถสนับสนุนฉันได้โดยโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารในเวียดนาม หรือชื่อ E Code Pro โดยตรงบนหน้าแรกของ MQL5 หรือคุณสามารถใช้ช่องทางการติดต่อด้านบนเพื่อซื้อ E Code Pro เป็นจำนวนมากในราคาดี ๆ ก็ได้

Direct purchase link from MQL5  
Accept payment Visa, Master, Paypal  
**CLICK HERE - BUY NOW**



#### Vietnam Bank Information

- Bank holder  
PHAM KHANH DUY
- Bank number  
096 567 9938
- Bank  
Military Bank (MB Bank)

## ขั้นตอนที่ 1. ดาวน์โหลด ไลบรารี eCodePro

ดาวน์โหลดจากที่นี่ ([www.ecode.pro/download](http://www.ecode.pro/download))

eCodePro  
MQL5 Library

**Free**

- ✓ Modules Trade
- ✓ Order Management Modules
- ✓ Indicator Toolset
- ✓ Easy Robot Coding

Download **1**

Book-I  
PDF File

**Free**

- ✓ Basic Knowledge
- ✓ Practical Examples
- ✓ Book (PDF) easy to learn
- ✓ Comprehensive Video Tutorials

Book I

Book-II  
PDF File

**Free**

- ✓ Comprehensive Video Tutorials
- ✓ Order Management Practice
- ✓ Simple Robot Coding
- ✓ Advanced Robot Coding

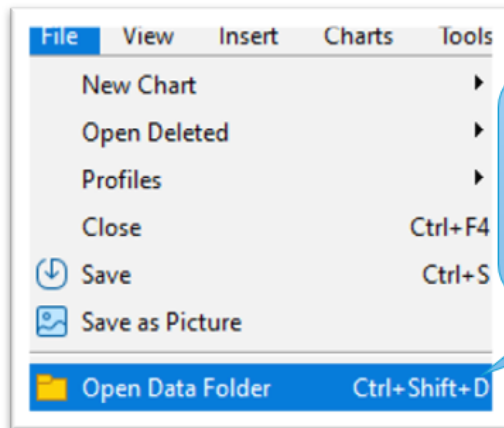
Book II

แตกไฟล์ที่ดาวน์โหลดมา

Name	Type
E Code Pro	MQL5 Program
eCodeHeader	MQL5 Header File

แตกไฟล์ที่ดาวน์โหลดมา คุณจะเห็นไฟล์ 2 ไฟล์ดังภาพด้านบน  
คัดลอกไฟล์ทั้ง 2 ไฟล์นี้แล้วไปที่ขั้นตอนถัดไป

## ขั้นตอนที่ 2. ติดตั้ง ไลบรารี eCodePro ลงใน Terminal



At **Terminal (MT5)**, click on **File** then click on **Open Data Folder** (left picture). After that Windows Explorer will be shown as right picture.

Make sure that you are standing at right place, inside folder Experts (.\MQL5\Experts)

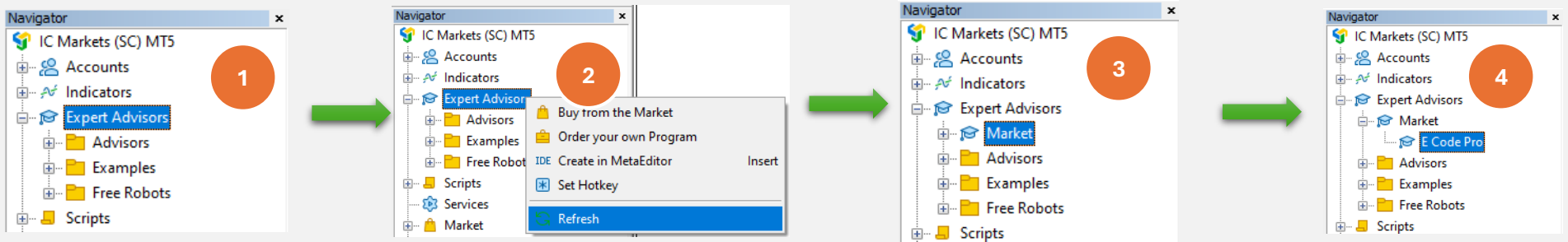
If you don't see **Market** folder, let create a new folder then rename to **Market**.

Name	Date modified	Type	Size
Advisors		File folder	
Examples		File folder	
Free Robots		File folder	
<b>Market</b>	9/13/2024 3:45 PM	File folder	

Copy 2 files **E Code Pro.ex5** & **eCodeHeader.mqh** into **Market** folder

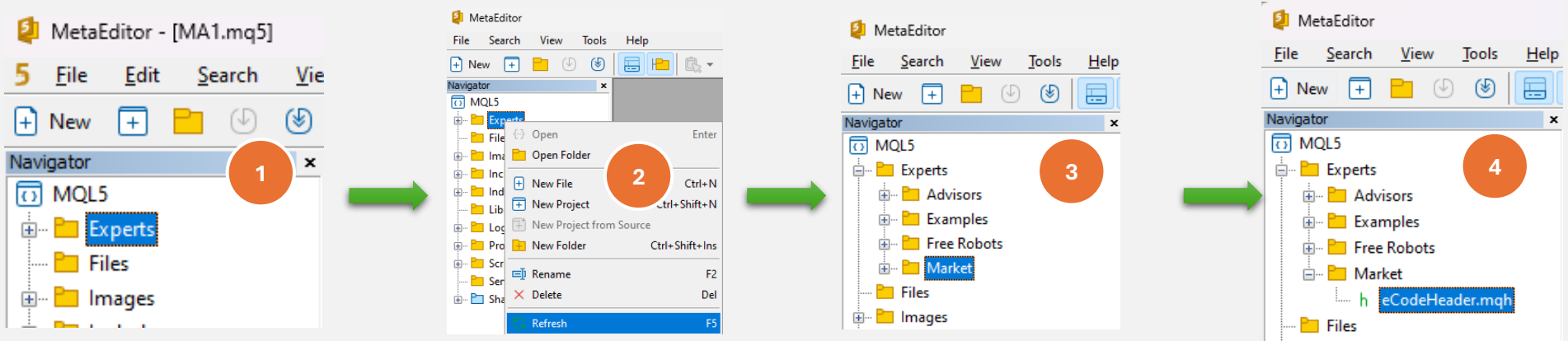
Name	Date modified	Type	Size
E Code Pro.ex5	9/13/2024 9:12 PM	MQL5 Program	193 KB
eCodeHeader.mqh	9/13/2024 9:12 PM	MQL5 Header File	144 KB

ที่ Terminal MT5 ให้รีเฟรชเพื่อดู E Code Pro ใน โพลเดอร์ Market ทำตามขั้นตอนที่ 1 ถึง 4 ในภาพด้านล่าง



หากคุณเห็น E Code Pro แสดงดังรูป<sup>ที่ 4</sup> แสดงว่าคุณได้ทำถูกต้องแล้ว

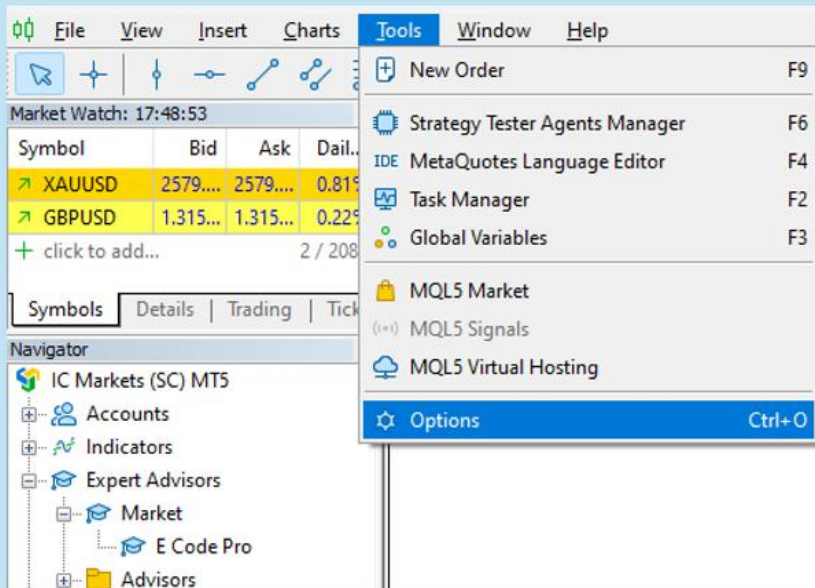
เปลี่ยนไปใช้ IDE (เราเรียกอีกอย่างว่า Meta Editor ) ให้รีเฟรชเพื่อดู eCodeHeader.mqh ภายใน โพลเดอร์ Market ทำอย่างถูกต้องตามขั้นตอนที่ 1 ถึงขั้นตอนที่ 4 ของรูปภาพด้านล่าง



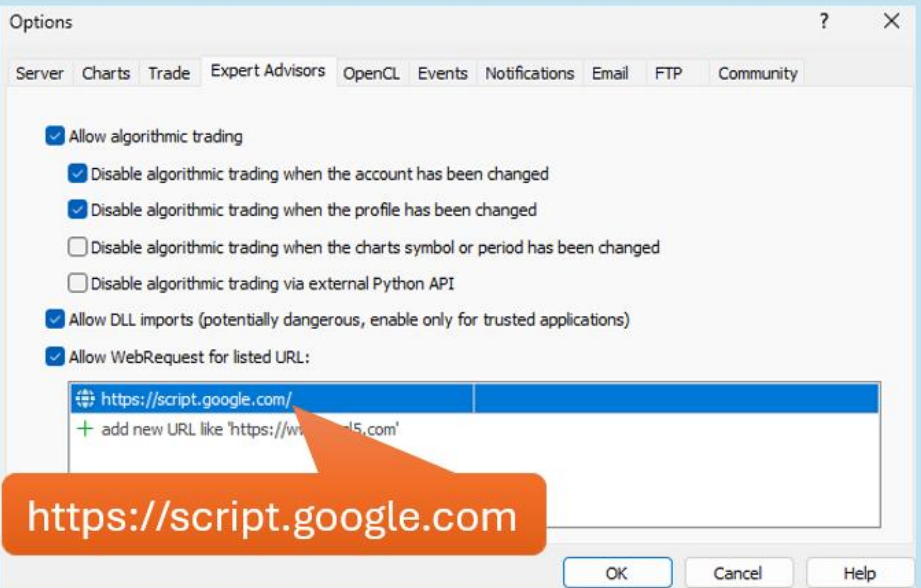
หากคุณเห็น eCodeHeader.mqh ดังรูป<sup>ที่ 4</sup> แสดงว่าคุณได้ติดตั้ง eCodePro Library เรียบร้อยแล้ว

### ขั้นตอนที่ 3. การเชื่อมต่อ Google API

At Terminal MT5, click on **Tools** then click **Options**



At **Options\Expert Advisors**, Tick on **allow** & type correctly as picture below



Options

Server Charts Trade Expert Advisors OpenCL Events Notifications Email FTP Community

- Allow algorithmic trading
- Disable algorithmic trading when the account has been changed
- Disable algorithmic trading when the profile has been changed
- Disable algorithmic trading when the charts symbol or period has been changed
- Disable algorithmic trading via external Python API
- Allow DLL imports (potentially dangerous, enable only for trusted applications)
- Allow WebRequest for listed URL:

<https://script.google.com/>

+ add new URL like 'https://www.mql5.com'

OK Cancel Help

### ขั้นตอนที่ 4. เข้าสู่ระบบก่อนเริ่มเขียนโค้ด

ด้วยบัญชีทดลอง คุณไม่จำเป็นต้องทำอะไรเลย เพียงแค่แนบ E Code Pro.ex5 เข้ากับแผนภูมิใดๆ ก็ได้ ชื่อผู้ใช้จะตั้งเป็นค่าเริ่มต้น “demo” (ตัวพิมพ์เล็ก) ตามภาพทางด้านขวา หลังจากนั้น คุณสามารถเริ่มเขียนโค้ดอะไรก็ได้ที่คุณต้องการ และแนบหุ่นยนต์ของคุณเข้ากับแผนภูมิที่คุณต้องการเทรด

ด้วยบัญชีจริง คุณต้องลงทะเบียนก่อนเริ่มเขียนโค้ด

คำแนะนำการลงทะเบียนอยู่ที่ขั้นตอนที่ 5

ฉันจะให้ใบอนุญาตใช้งานบัญชีจริงฟรีแก่คุณโดยมีระยะเวลาจำกัด

E Code Pro 1.9

Common Inputs

Variable	Value
ab User name	demo
Show buttons	false
01 Magic number	0

**หมายเหตุ** คุณเพียงแต่ต้องการ EA ขณะกำลังทดสอบ (แบ็คเทสต์) หรือปรับแต่ง ใดๆก็ตาม หากคุณใช้งาน EA บนโปรแกรมจำลองหรือโปรแกรมจริง คุณจะต้องแนบ E Code Pro.ex5 เข้ากับแผนภูมิอย่างน้อย 1 แผนภูมิ

## ขั้นตอนที่ 5. การลงทะเบียนสำหรับบัญชีจริง (ใช้หุ่นยนต์ของคุณกับห้องสมุด E Code Pro บนบัญชีจริง)

เข้าไปที่โฮมเพจของฉัน [www.ecode.pro](http://www.ecode.pro) จากนั้นคลิกที่ “รับใบอนุญาต” กรอกแบบฟอร์มลงทะเบียนตามภาพด้านล่าง

The screenshot shows the 'GET FREE LICENSE' form on the eCodePro website. The form is titled 'GET FREE LICENSE' and has a sub-header 'Apply to use eCodePro library for create your own trading robot'. The form fields are: 'Your Name', 'Phone or Telegram', 'Email receive license', two dropdown menus labeled '—Please choose an option—', 'Account number (MT5)', and a 'Send' button. Callouts point to each field with the following labels: 'Your full name' (points to 'Your Name'), 'Phone number or Telegram' (points to 'Phone or Telegram'), 'Your email' (points to 'Email receive license'), 'Chose eCodePro-Library' (points to the first dropdown menu), 'Chose Real Account' (points to the second dropdown menu), 'Type correctly MT5 Account number' (points to 'Account number (MT5)'), and 'Click on Send when you finished' (points to the 'Send' button). A red box highlights the 'Get License' button on the main page, with a green arrow pointing to the 'Send' button in the form.

When you pressed on “Send” button, system will auto reply an email to you with title “E Code Pro Received Your Registration”.

Within 24 hours, eCode Sytem will send you 2<sup>nd</sup> email with title “eCodePro - Login Information” as picture on the right. That email contains all information for login at Step 4, let use them before you start coding and start running eCodePro Library on your real account.

Dear Customers,

*Quý khách hàng thân mến,*

Thank you for trusting and using eCodePro products.

*Cảm ơn quý khách đã tin tưởng và sử dụng các sản phẩm của eCodePro.*

The table below contains the necessary information to install and use the product you have registered.

*Bảng dưới đây chứa các thông tin cần thiết để cài đặt và sử dụng sản phẩm mà bạn đã đăng ký.*

eCodePro	Library
User	myUserName
MT5 account	669966
Expired date	2025/12/03

Please read the installation instructions (pdf file) carefully before logging in and using.

*Vui lòng đọc kỹ hướng dẫn cài đặt (file pdf) trước khi tiến hành đăng nhập và sử dụng.*

Thank you!

## ขั้นตอนที่ 6. สร้าง EA ใหม่

หลังจากทำตามขั้นตอนทั้ง 5 ขั้นตอนข้างต้นเสร็จแล้ว คุณก็สามารถเริ่มสร้างหุ่นยนต์ของคุณเองได้ หากต้องการให้แน่ใจว่าหุ่นยนต์ที่คุณสร้างใหม่ไม่มีข้อผิดพลาดในการเชื่อมต่อโปรดจำกฎพื้นฐาน 3 ข้อด้านล่างนี้:

**กฎข้อที่ 1** ทั้ง **E Code Pro.ex5** และ **eCodeHeader.mqh** และ **หุ่นยนต์ใหม่ของคุณ** จะต้องเก็บไว้ใน โฟลเดอร์ **Market**

**กฎข้อที่ 2** รหัส **E Pro.ex5** ต้องแนบในแผนภูมิแยกต่างหาก

**กฎข้อที่ 3** หุ่นยนต์ใหม่ของคุณทั้งหมดจะอยู่ในโฟลเดอร์ **Market** และต้องเชื่อมโยงกับ `#include " ../ eCodeHeader.mqh "`

ตัวอย่างวิธีการสร้างหุ่นยนต์ใหม่ของคุณเอง

เริ่มต้นด้วย IDE (เรียกอีกอย่างว่า Meta Editor)

The image illustrates the process of creating a new Expert Advisor (EA) in MetaEditor. It consists of four sequential screenshots:

- MetaEditor Navigator:** Shows the file structure in the 'Market' folder. The 'eCodeHeader.mqh' file is highlighted, and the 'New File' option (Ctrl+N) is selected in the context menu.
- MQL Wizard: File:** A dialog box where the user selects 'Expert Advisor (template)' as the type of file to create.
- MQL Wizard: File (General properties):** A dialog box where the user specifies the general properties of the Expert Advisor, including Name, Author, and Link.
- MQL Wizard: File (Event handlers):** A dialog box where the user selects additional event handlers for the Expert Advisor, such as 'OnTimer' and 'OnChartEvent'.

หลังจากคลิก Finish ระบบจะแสดงโค้ดตามนี้ (ตารางด้านซ้าย)

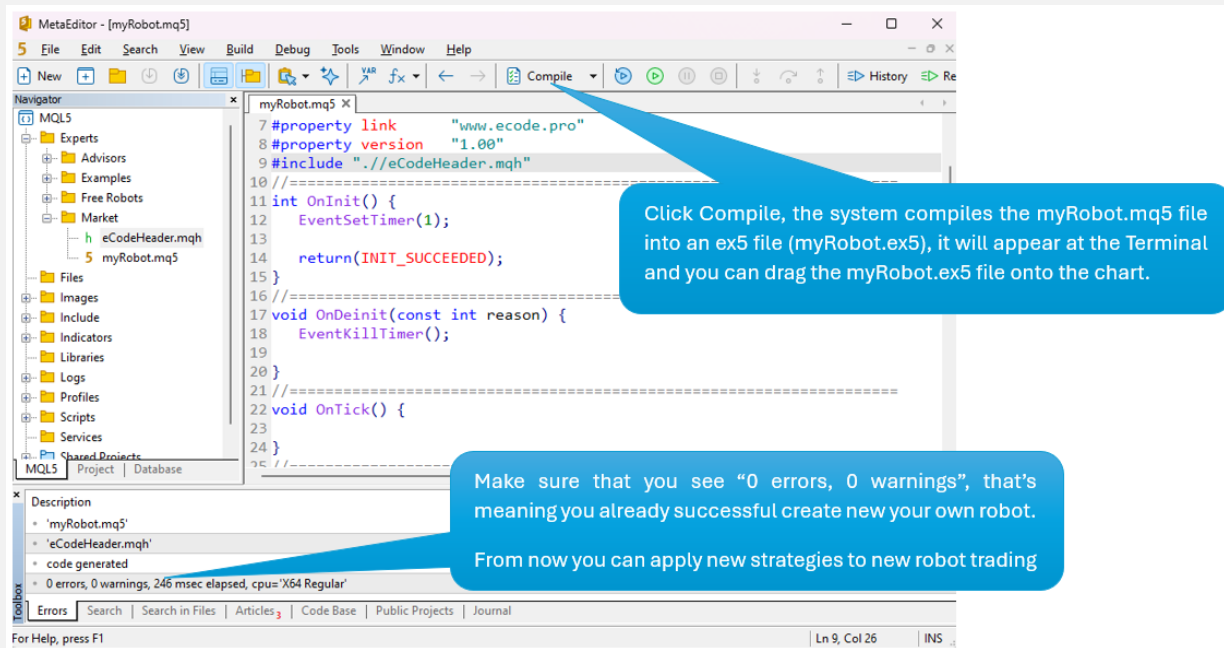
```
1. //+-----+
2. //|                                     myRobot.mq5 |
3. //|                                     eCodePro  |
4. //|                                     www.ecode.pro |
5. //+-----+
6. #property copyright "eCodePro"
7. #property link      "www.ecode.pro"
8. #property version   "1.00"
9. //+-----+
10. //| Expert initialization function          |
11. //+-----+
12. int OnInit()
13. {
14.     //--- create timer
15.     EventSetTimer(60);
16.
17.     //---
18.     return(INIT_SUCCEEDED);
19. }
20. //+-----+
21. //| Expert deinitialization function      |
22. //+-----+
23. void OnDeinit(const int reason)
24. {
25.     //--- destroy timer
26.     EventKillTimer();
27.
28. }
29. //+-----+
30. //| Expert tick function                  |
31. //+-----+
32. void OnTick()
33. {
34.     //---
35.
36. }
37. //+-----+
38. //| Timer function                        |
39. //+-----+
40. void OnTimer()
41. {
42.     //---
43.
44. }
45. //+-----+
46. //| ChartEvent function                  |
47. //+-----+
48. void OnChartEvent(const int id,
49.                  const long &lparam,
50.                  const double &dparam,
51.                  const string &sparam)
52. {
53.     //---
54.
55. }
56. //+-----+
57.
```

เพิ่มลิงก์เป็นบรรทัดที่ 9 <sup>ตรวจ</sup> สอบให้แน่ใจว่าหุ่นยนต์ของคุณเชื่อมต่อกับ eCodePro

```
1. //+-----+
2. //|                                     myRobot.mq5 |
3. //|                                     eCodePro  |
4. //|                                     www.ecode.pro |
5. //+-----+
6. #property copyright "eCodePro"
7. #property link      "www.ecode.pro"
8. #property version   "1.00"
9. #include "../eCodeHeader.mqh"
10. //+-----+
11. int OnInit() {
12.     EventSetTimer(1);
13.
14.     return(INIT_SUCCEEDED);
15. }
16. //+-----+
17. void OnDeinit(const int reason) {
18.     EventKillTimer();
19. }
20. }
21. //+-----+
22. void OnTick() {
23.
24. }
25. //+-----+
26. void OnTimer() {
27.
28. }
29. //+-----+
30. void OnChartEvent(const int id,
31.                  const long &lparam,
32.                  const double &dparam,
33.                  const string &sparam) {
34.
35. }
36. //+-----+
37.
```

This line allows your EA link to eCodePro Library

Change cycle-time from 60 seconds to 1 seconds



ลาก (แนบ) หุ่นยนต์ของคุณเข้ากับแผนภูมิ (ขวา) และจำไว้ว่า **E Code Pro.ex5** จะต้องแนบบนแผนภูมิแยกต่างหาก (ซ้าย) ตามภาพด้านล่าง



ทุกอย่างเสร็จเรียบร้อยแล้ว - ยินดีต้อนรับสู่การเป็นโค้ดเดอร์ MQL5 มีอาชีพ!