

การควบคุมเครื่องจักรอัจฉริยะโดยใช้การสื่อสารระหว่างเครื่องจักรกับเครื่องจักร

M2M - Intelligence Machine Control

ชื่อ-สกุล : นายปราชญา ธนพิบูลผล

รหัสนักศึกษา : B6323059

HMI by Samkoon(Model = SK-070HS)

Quiz_1 – HMI controls 4 relays

Baudrate: 9600 Parity: None Data bits: 8 Stop bit: 1 ยกเลิกเชื่อมต่อ

ตั้งค่าการสแกน

ช่วงหมายเลขสแกน 1-10

Function 01: Read Coils, 03: Read H...

Timeout (ms) 500

ใช้เวลาสแกน 0 นาที 5 วินาที

เริ่มสแกน

ID	01: Read Coils	03: Read Holding Registers
1	✓	✗
2	✗	✗
3	✗	✗
4	✗	✗
5	✗	✗
6	✗	✗

File Edit Connection Setup Functions Display View Window Help

Mbpoll1

Tx = 0: Err = 0: No Connection

Connection Setup

Connection: ☒ Serial Port ☐ TCP/IP ☐ UDP/IP

Port 1 Mode: ☒ RTU ☐ ASCII

9600 Baud Response Timeout: 1000 [ms]

8 Data bits Even Parity Delay Between Polls: 10 [ms]

1 Stop Bit

Remote Server IP Address: 0.0.0.0 Port: 502 Connect Timeout: 3000 [ms]

OK Cancel Advanced...

Mbpoll1

Tx = 54: Err = 54: ID = 3: F = 01: SR = 1000ms

No Connection

Alias 00000

0 0

1 0

2 0

3 0

4 0

5 0

6 0

7 0

8 0

9 0

Connection Setup

Connection: ☒ Serial Port ☐ TCP/IP ☐ UDP/IP

Port 5 Mode: ☒ RTU ☐ ASCII

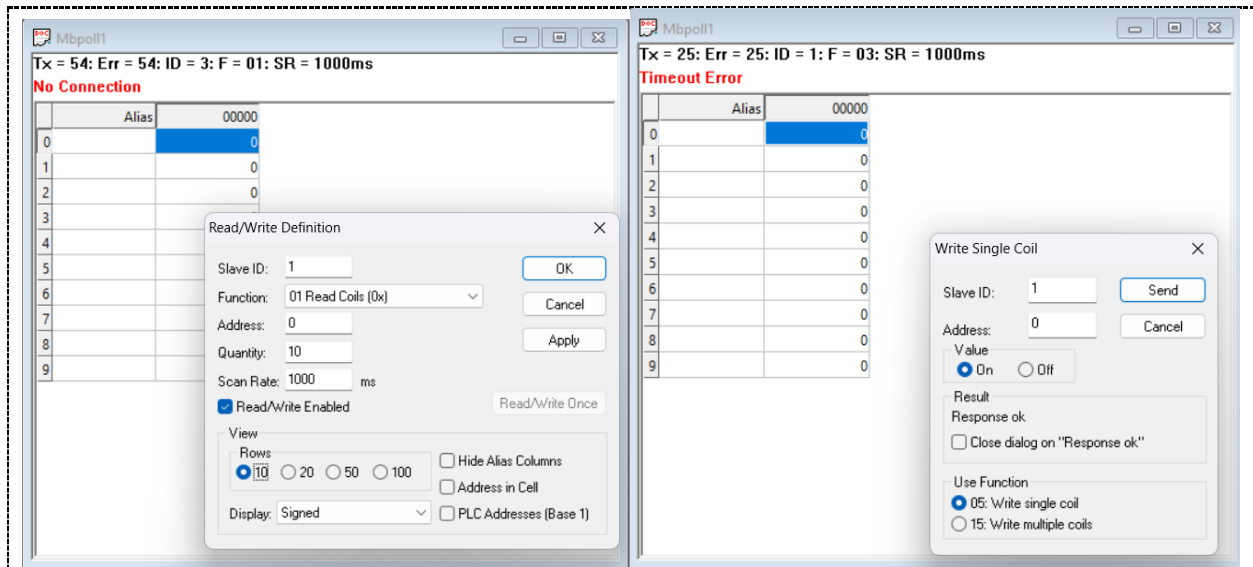
9600 Baud Response Timeout: 1000 [ms]

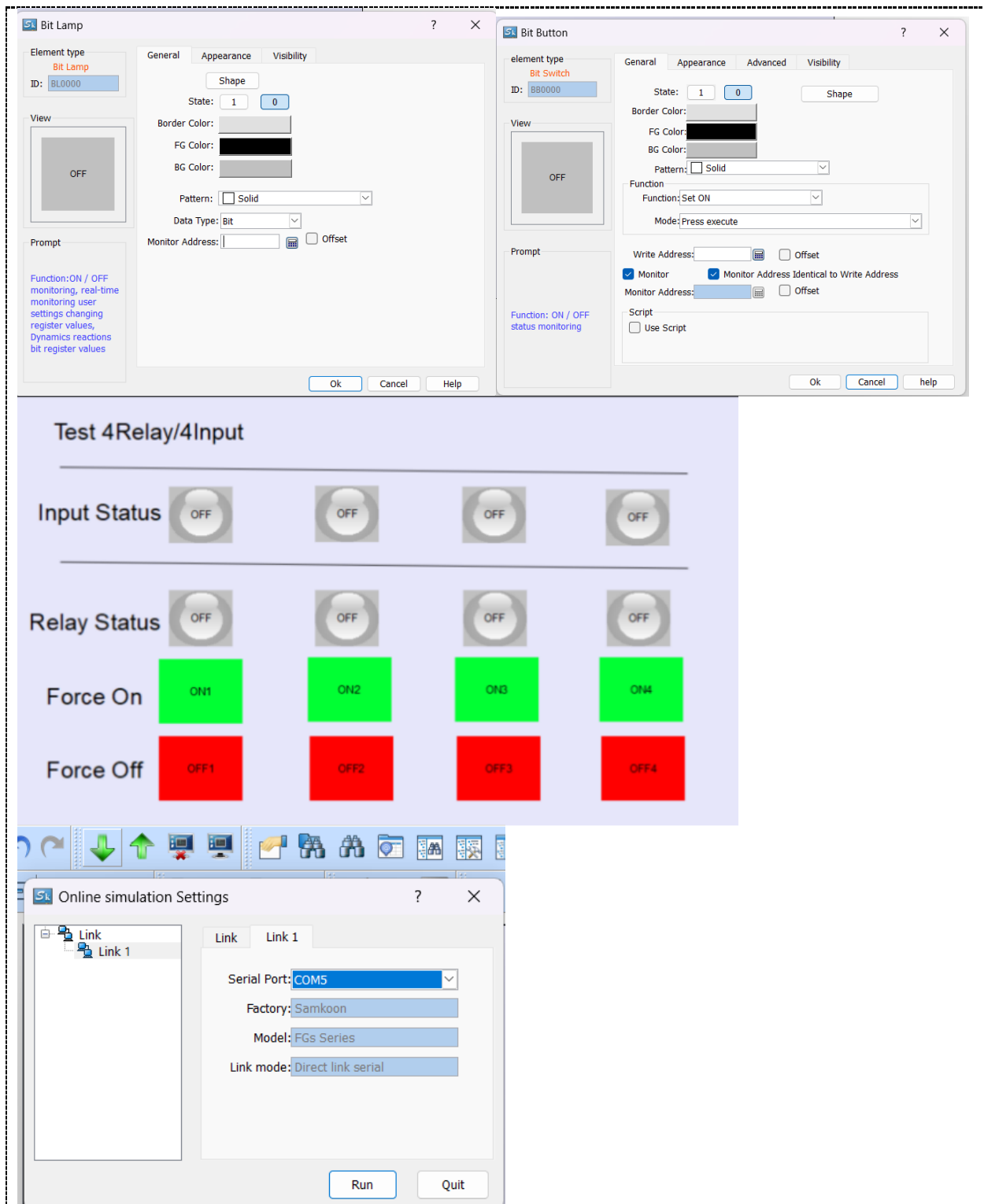
8 Data bits None Parity Delay Between Polls: 10 [ms]

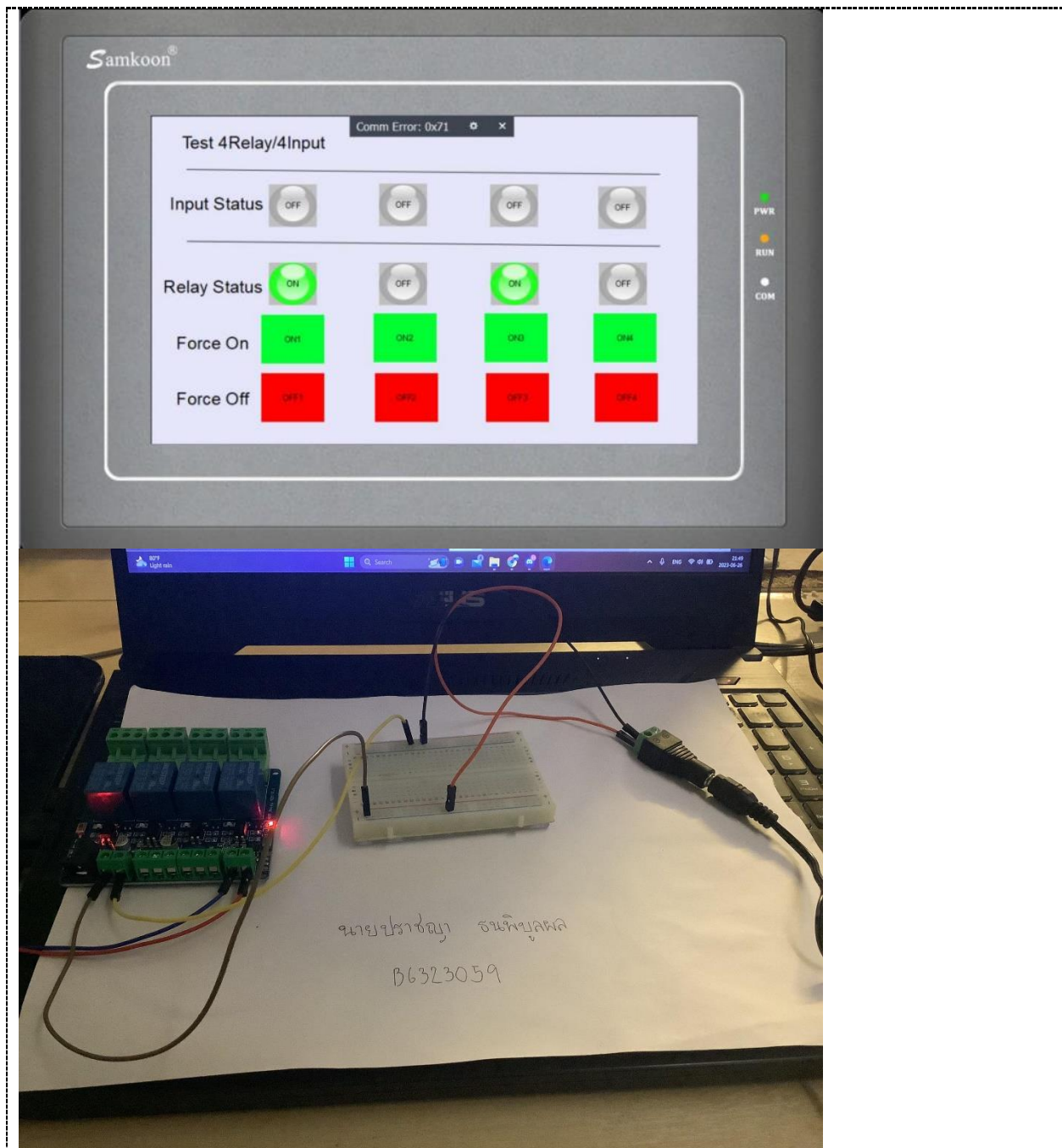
1 Stop Bit

Remote Server IP Address: 0.0.0.0 Port: 502 Connect Timeout: 3000 [ms]

OK Cancel Advanced...







Quiz_2 – HMI controls 8 relays

Baudrate:
9600

Parity:
None

Data bits:
8

Stop bit:
1

ยกเลิกเชื่อมต่อ

ตั้งค่าการสแกน

ช่วงหมายเลขสแกน

Function O3: Read Holding Registers

Timeout (ms)

ใช้เวลาสแกน 0 นาที 5 วินาที

เริ่มสแกน

ID	O3: Read Holding Registers
1	✓
2	✗
3	✗
4	✗

Connection Setup

Connection
☒ Serial Port ☐ TCP/IP ☐ UDP/IP

Port 3 Mode ☒ RTU ☐ ASCII

9600 Baud Response Timeout 1000 [ms]

8 Data bits Delay Between Polls 10 [ms]

None Parity 1 Stop Bit

Advanced...

Remote Server
 IP Address 0.0.0.0 Port 502 Connect Timeout 3000 [ms]

Read/Write Definition

Slave ID: 1

Function: 01 Read Coils (0x)

Address: 0

Quantity: 10

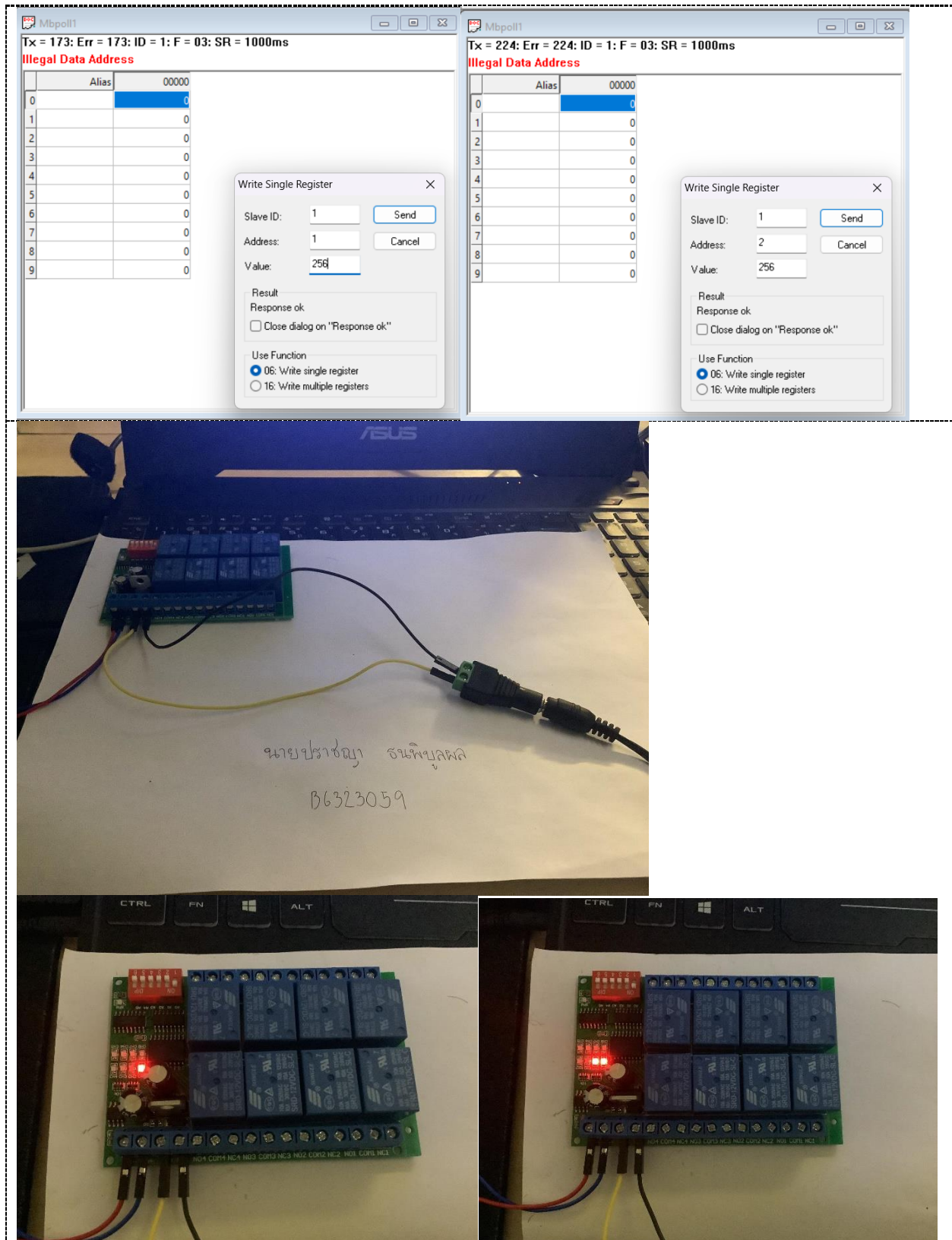
Scan Rate: 1000 ms

☒ Read/Write Enabled Read/Write Once

View
 Rows ☒ 10 ☐ 20 ☐ 50 ☐ 100

Display: Signed

☐ Hide Alias Columns
☐ Address in Cell
☐ PLC Addresses (Base 1)



Quiz_3 – XY MOD2

Baudrate: 9600 Parity: None Data bits: 8 Stop bit: 1 ยกเลิก
เชื่อมต่อ

ตั้งค่าการสแกน

ช่วงหมายเลขสแกน

Function: O3: Read Holding Registers

Timeout (ms)

ใช้เวลาสแกน 0 นาที 3 วินาที

เริ่มสแกน

ID	O3: Read Holding Registers
10	✗
11	✗
12	✗
13	✗
14	✗
15	✗

Baudrate: 9600 Parity: None Data bits: 8 Stop bit: 1 ยกเลิก
เชื่อมต่อ

ตั้งค่าการสแกน

ช่วงหมายเลขสแกน

Function: O4: Read Input Registers

Timeout (ms)

ใช้เวลาสแกน 0 นาที 3 วินาที

เริ่มสแกน

ID	O4: Read Input Registers
11	✗
12	✓
13	✗
14	✗
15	✗

นายปราชญา อินทิบุลผล
B6323059

