


32

การจำลองการทำงาน

ในบทนี้จะให้ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับคุณสมบัติการจำลองการทำงาน
โปรดอ่าน “32.1 เมนูการตั้งค่า” (หน้า 32-2) ก่อน แล้วจึงอ่านคำอธิบายในหัวข้อที่ต้องการ

32.1	เมนูการตั้งค่า.....	32-2
32.2	การตรวจสอบการทำงานบนจอแสดงผลที่เครื่อง PC.....	32-3
32.3	คำแนะนำในการตั้งค่า.....	32-8
32.4	ข้อจำกัด.....	32-15

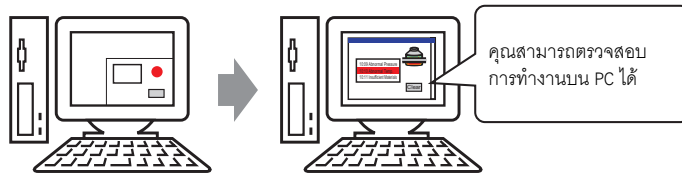
32.1 เมนูการตั้งค่า

การตรวจสอบการทำงานบนจอแสดงผลที่เครื่อง PC	
 <p>คุณสามารถตรวจสอบการทำงานบน PC ได้</p>	<ul style="list-style-type: none">☞ ขั้นตอนการตั้งค่า (หน้า 32-4)☞ รายละเอียด (หน้า 32-3)

32.2 การตรวจสอบการทำงานบนจอแสดงผลที่เครื่อง PC

32.2.1 ข้อมูลเบื้องต้น

การใช้คุณสมบัติการจำลองการทำงานช่วยให้คุณตรวจสอบการทำงานของโปรเจกต์ก่อนที่จะถ่ายโอนไปยังอุปกรณ์/PLC ได้โดยไม่ต้องบันทึกโปรเจกต์ก่อนทำการจำลอง คุณสมบัตินี้จึงเหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับการตรวจแก้ข้อบกพร่องในขณะที่ทำการแก้ไขและสร้างโปรเจกต์ คุณสามารถจำลองการทำงานทำต่อไปได้เมื่อเปิดและแก้ไขโปรเจกต์อื่นใน GP-Pro EX



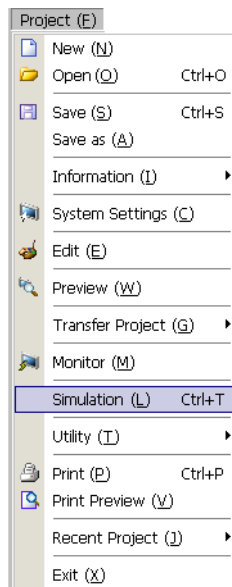
32.2.2 ขั้นตอน

หมายเหตุ

- โปรดอ่านรายละเอียดจากคำแนะนำในการตั้งค่า
 - ☞ “32.3.1 คำแนะนำในการตั้งค่า [Simulation]” (หน้า 32-8)
 - ☞ “32.3.2 คำแนะนำในการตั้งค่า [Device View]” (หน้า 32-10)



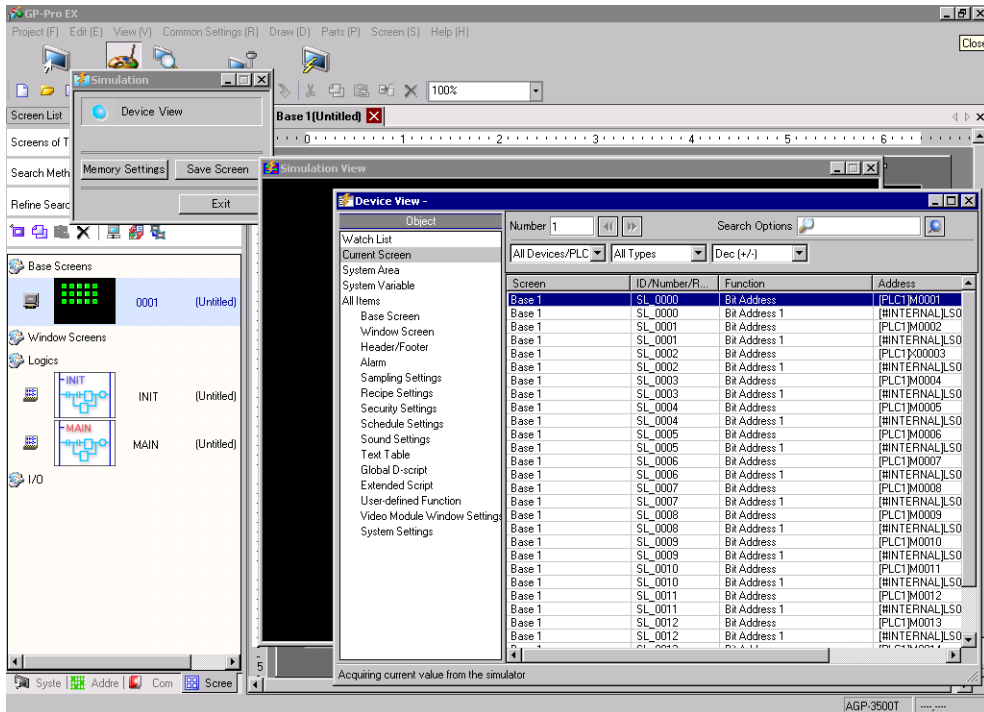
1 เปิดไฟล์โปรเจกต์ที่ต้องการทดสอบ ที่เมนู [Project (F)] ให้เลือก [Simulation (L)]



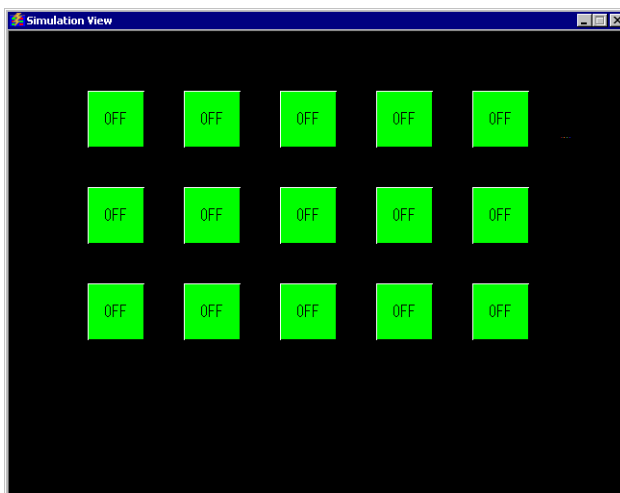
หมายเหตุ

- คุณสามารถใช้ชอร์ตคัตบนแป้นพิมพ์คือปุ่ม Ctrl+T เพื่อเริ่มต้นการจำลองการทำงานได้

2 [Simulation], [Simulation View], [Device View] จะปรากฏขึ้น



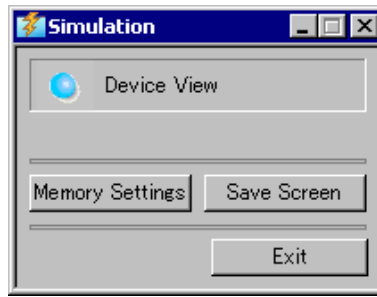
3 [Simulation View] ใช้ตรวจสอบรายละเอียดของไฟล์โปรเจก



หมายเหตุ

- เลือก [Simulation (L)] จากเมนู [Project (F)] อีกครั้งเพื่อจำลองการทำงานของไฟล์โปรเจกอื่นหรือโปรเจกปัจจุบันที่มีการแก้ไข

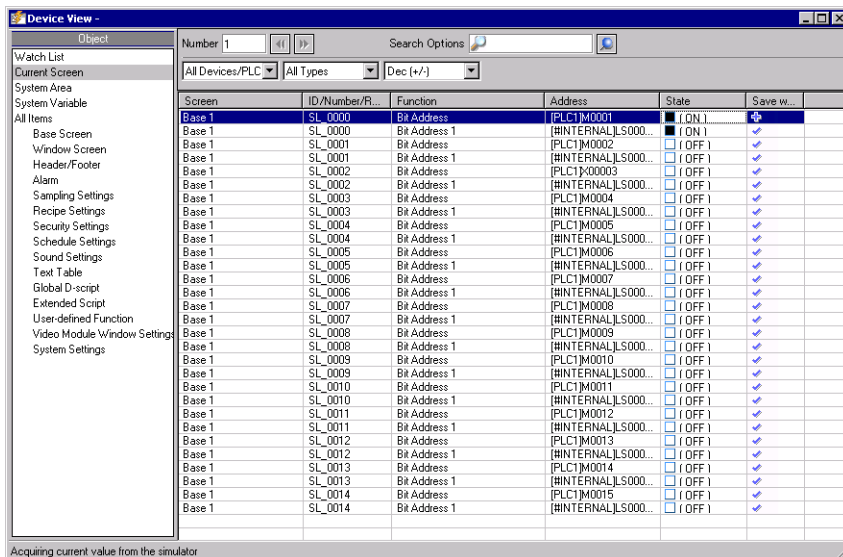
4 กล้องโต้ตอบ [Simulation] จะแสดงรายการข้อมูลตำแหน่งอุปกรณ์/PLC เสมือน หรือสำรองข้อมูลและบันทึกหน้าจอการทำงานไว้เป็นรูปภาพ



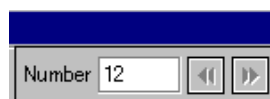
หมายเหตุ

- เมื่อเปิดใช้คุณสมบัติการจำลองการทำงานเป็นครั้งแรก หน้าต่าง [Device View] จะปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติ อย่างไรก็ตาม หากปิด [Device View] และเปิด [Simulation] แล้วเปิดใหม่อีกครั้ง หน้าต่าง [Device View] จะไม่ปรากฏขึ้นอีก คุณต้องคลิกที่ปุ่ม [Device View]

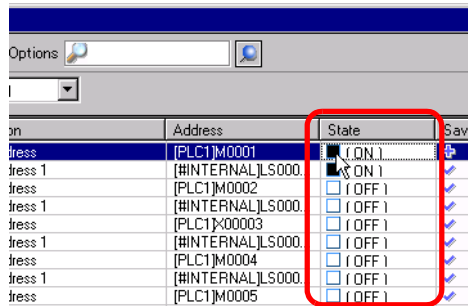
5 [Device View] จะแสดงรายการและแก้ไขค่าปัจจุบันของตำแหน่งอุปกรณ์/PLC เสมือนที่ใช้สำหรับการจำลองการทำงาน ให้เลือกรายการที่ต้องการจาก [Object]



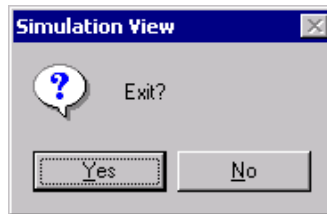
6 ใน Device View ให้ตั้งค่าหมายเลขหน้าจอที่ [Number] ที่จะใช้เปลี่ยนหน้าจอแสดงตำแหน่ง



- 7 หากต้องการเปลี่ยนสถานะตำแหน่งบิตระหว่าง ON หรือ OFF ให้ไปที่ฟิลด์ [State] แล้วคลิก หากต้องการเปลี่ยนค่าในตำแหน่งเวิร์ดใน [Device View] ให้เลือกค่าในฟิลด์ State แล้วทำการเปลี่ยนแปลง



- 8 ข้อความต่อไปนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อคลิก [Simulation View] คลิก [Yes] เพื่อออกจากการจำลองการทำงาน และปิดการจำลองการทำงาน

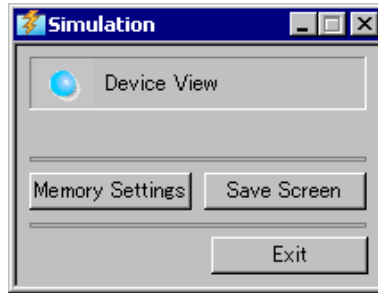


หมายเหตุ

- หน่วยความจำสำรองข้อมูลที่สร้างขึ้นในระหว่างจำลองการทำงานจะถูกลบออกเมื่อคุณออกจากการจำลอง
- หากต้องการออกจากการจำลองการทำงาน คุณสามารถคลิก [Simulation] หรือเลือก [Exit] ใน [Simulation]

32.3 คำแนะนำในการตั้งค่า

32.3.1 คำแนะนำในการตั้งค่า [Simulation]

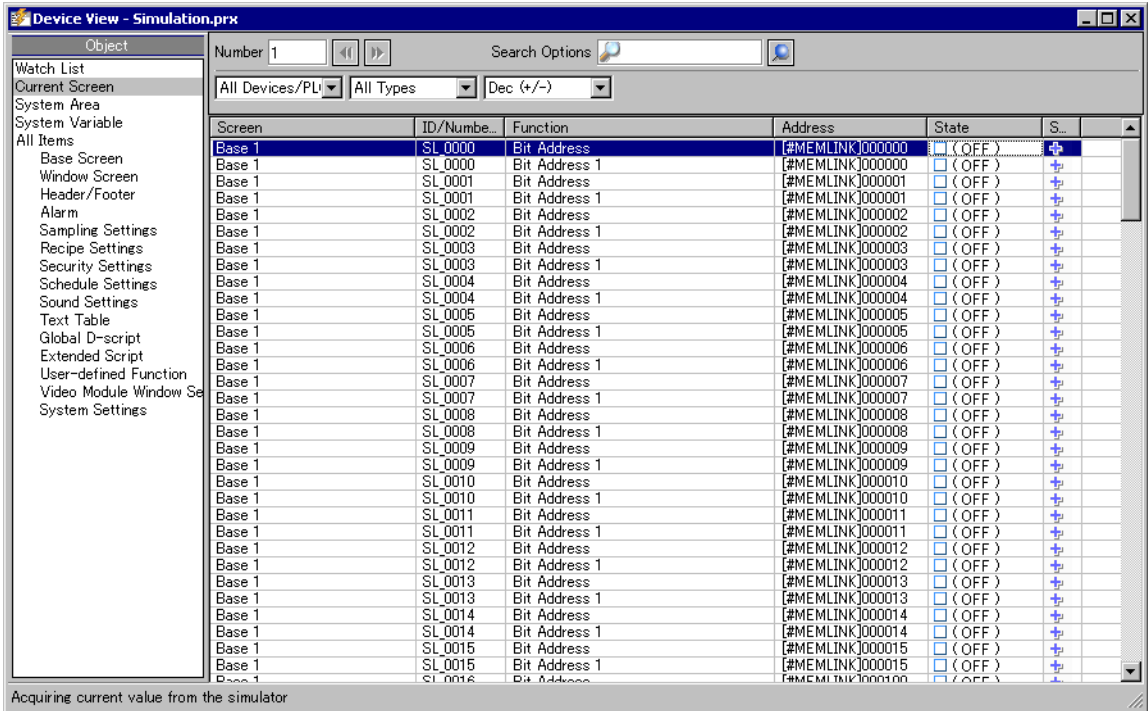


การตั้งค่า	คำอธิบาย
Device View	ใช้สลับระหว่างการแสดงและซ่อนหน้าจอแสดงผลของ [Device View] คุณสามารถใช้ [Device View] เพื่อแสดงหรือแก้ไขค่าปัจจุบันของตำแหน่งอุปกรณ์/PLC เสมือนที่ใช้สำหรับฟังก์ชันการจำลองการทำงาน หากต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ [Device View] โปรดดูที่ “32.3.2 คำแนะนำในการตั้งค่า [Device View]” (หน้า 32-10)
Configure Memory	หลังจากเลือก [Device View] กล้องโต้ตอบ [Configure Memory] จะปรากฏขึ้น คุณสามารถสำรองข้อมูลหรือทำการ Initialize ข้อมูลตำแหน่งอุปกรณ์/PLC เสมือนได้
Back up PLC Device	เมื่อออกจากการจำลองการทำงาน ให้ระบุว่าจะสำรองข้อมูลตำแหน่งอุปกรณ์/PLC เสมือนหรือไม่ หากสำรองข้อมูลไว้ คุณสามารถค้นคืนข้อมูลจากตำแหน่งเดิมได้เมื่อเปิดไฟล์เดิม
Initialize PLC Device	เลือก [Initialize PLC Device] เพื่อลบข้อมูลตำแหน่งอุปกรณ์/PLC เสมือนทั้งหมดให้เป็น 0

ต่อ

การตั้งค่า	คำอธิบาย
Save Screen	<p>หากคลิกปุ่มนี้ หน้าจอที่แสดงใน [Simulation View] จะถูกเก็บไว้เป็นไฟล์ JPEG</p> <p>หมายเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> • เมื่อทำเครื่องหมายที่ช่อง [Black/White] ใน [System Settings], [Display Unit] ที่ [Screen Capture Settings] ของแท็บโหมด รูปภาพหน้าจอจะถูกเก็บไว้เป็นสีขาวดำ • คุณสามารถกำหนดคุณภาพของรูปภาพหน้าจอที่จะบันทึกได้ที่ดีที่สุด [Capture Image Quality] ใน [Screen/Video Capture Settings] <p>Save in C:\Program Files\Pro-face\GP-Pro EX ***\CFA00\CAPTURE (*** หมายถึงหมายเลขเวอร์ชัน)</p> <p>File Name “CAP” + ปี, เดือน, วันที่, ชั่วโมง, นาที, วินาที, และตัวเลขสามหลักที่สร้างขึ้นโดยอัตโนมัติ + “.jpg” คุณไม่สามารถเปลี่ยนแปลงวิธีการสร้างชื่อไฟล์นี้ได้</p>
End	<p>ออกจากการจำลองการทำงาน</p> <p>หมายเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> • หากต้องการออกจากการจำลองการทำงาน คุณสามารถคลิกที่ไอคอน <input checked="" type="checkbox"/> ของ [Simulation], ไอคอน <input checked="" type="checkbox"/> ของ [Simulation] หรือคลิกขวาที่ [Simulation View] แล้วคลิก Close ในเมนูฮอว์ดคีตได้เช่นกัน

32.3.2 คำแนะนำในการตั้งค่า [Device View]



การตั้งค่า	คำอธิบาย
เป้าหมาย	<p>ใน [Device View] ให้เลือกอบเจ็กต์ที่สัมพันธ์กับตำแหน่งที่ต้องการดู</p> <p>หมายเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> ยกเว้น [Real Variable] ตัวแปรที่ไม่ได้ใช้เป็นส่วนประกอบในการตั้งค่าการวาดจะไม่ปรากฏใน [Device View]
Number	<p>กำหนดหมายเลขหน้าจอที่ต้องการดูเป็นตัวเลขไม่เกิน 5 หลัก</p> <p>หมายเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> คุณสามารถระบุหมายเลขได้เฉพาะเมื่อเลือก [Base], [Window], [VMUnit Window] ใน [Object] ถ้าคุณกำหนดค่า [Screen Number] ที่ไม่สามารถบันทึกได้ หมายเลขนั้นจะปรากฏเป็นสีแดง
	ข้อมูลตำแหน่งของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับหน้าจอก่อนหรือหลังหน้าจอที่ป้อนใน [Screen Number]
เปิดหน้าจอ	แสดงหน้าจอที่ป้อนใน [Screen Number] บน [Simulation View]
	เมื่อเลือก แล้วหน้าต่าง [Simulation] และ [Simulation View] ซ้อนทับกัน หน้าต่าง [Device View] จะปรากฏขึ้นที่ด้านหลังสุด ให้เลือก อีกครั้งเพื่อลบหน้าต่างด้านหน้าออก
Search Options	หากคุณค้นหาสตริงใน [Screen], [ID No./Rung], [Function] และ [Address] ข้อมูลตำแหน่งทั้งหมดที่มีสตริงนี้จะปรากฏขึ้น
อุปกรณ์/PLC	เลือกอุปกรณ์/PLC ในโปรเจกต์ที่ต้องการดูระหว่าง [All Devices/PLCs], [PLC1], [#INTERNAL] หรือ [Symbol Variable]

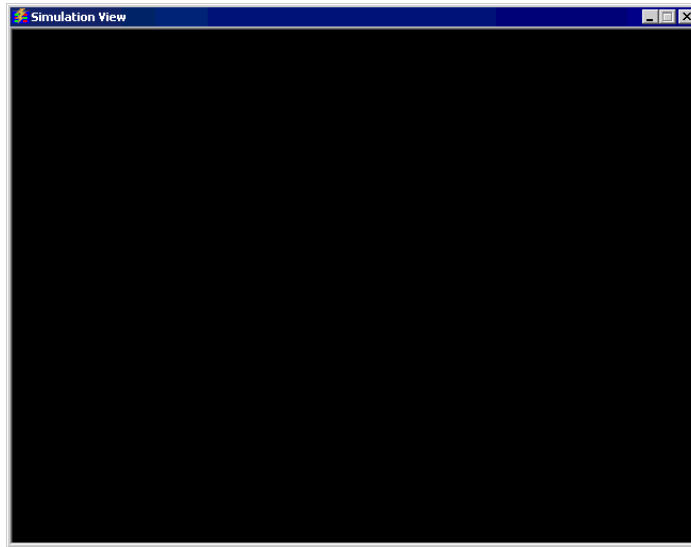
ต่อ

การตั้งค่า	คำอธิบาย																																				
ชนิด	เลือกชนิดของตำแหน่งระหว่าง [All Types], [Bit], [Word]																																				
ชนิด	<p>สำหรับการแสดง [State] และรูปแบบการป้อนข้อมูล ให้เลือกระหว่าง [Oct], [Dec], [Dec (+/-)], [Hex], [BCD] หรือ [Float]</p> <table border="1" data-bbox="399 320 1126 1020"> <thead> <tr> <th>Bit Length</th> <th>Data Type</th> <th>ช่วงการป้อนข้อมูลและแสดงข้อมูล</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">16 Bit</td> <td>Dec</td> <td>0 ถึง 65535</td> </tr> <tr> <td>Dec(+/-)</td> <td>-32,768 ถึง 32,767</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Hex</td> <td></td> <td>0 ถึง FFFF(h)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0 ถึง FFFF(h)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Oct</td> <td></td> <td>0 ถึง 177777(o)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0 ถึง 177777(o)</td> </tr> <tr> <td>BCD</td> <td></td> <td>0 ถึง 9999</td> </tr> <tr> <td rowspan="8">32 bit</td> <td rowspan="4">Dec</td> <td>0 ถึง 4294967295</td> </tr> <tr> <td>-2147483648 ถึง 2147483647</td> </tr> <tr> <td>0 ถึง 4294967295</td> </tr> <tr> <td>-2147483648 ถึง 2147483647</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Hex</td> <td>0 ถึง FFFFFFFF(h)</td> </tr> <tr> <td>0 ถึง FFFFFFFF(h)</td> </tr> <tr> <td>BCD</td> <td></td> <td>0 ถึง 99999999</td> </tr> <tr> <td>Float</td> <td></td> <td>1.175494351e-38 ถึง 3.402823466e+38</td> </tr> </tbody> </table>	Bit Length	Data Type	ช่วงการป้อนข้อมูลและแสดงข้อมูล	16 Bit	Dec	0 ถึง 65535	Dec(+/-)	-32,768 ถึง 32,767	Hex		0 ถึง FFFF(h)		0 ถึง FFFF(h)	Oct		0 ถึง 177777(o)		0 ถึง 177777(o)	BCD		0 ถึง 9999	32 bit	Dec	0 ถึง 4294967295	-2147483648 ถึง 2147483647	0 ถึง 4294967295	-2147483648 ถึง 2147483647	Hex	0 ถึง FFFFFFFF(h)	0 ถึง FFFFFFFF(h)	BCD		0 ถึง 99999999	Float		1.175494351e-38 ถึง 3.402823466e+38
Bit Length	Data Type	ช่วงการป้อนข้อมูลและแสดงข้อมูล																																			
16 Bit	Dec	0 ถึง 65535																																			
	Dec(+/-)	-32,768 ถึง 32,767																																			
	Hex		0 ถึง FFFF(h)																																		
			0 ถึง FFFF(h)																																		
	Oct		0 ถึง 177777(o)																																		
			0 ถึง 177777(o)																																		
BCD		0 ถึง 9999																																			
32 bit	Dec	0 ถึง 4294967295																																			
		-2147483648 ถึง 2147483647																																			
		0 ถึง 4294967295																																			
		-2147483648 ถึง 2147483647																																			
	Hex	0 ถึง FFFFFFFF(h)																																			
		0 ถึง FFFFFFFF(h)																																			
	BCD		0 ถึง 99999999																																		
	Float		1.175494351e-38 ถึง 3.402823466e+38																																		
พื้นที่แสดงรายการที่เลือก	<p>แสดงข้อมูลตำแหน่งที่เลือกจาก [Object], [Number], [Device/PLC] และ [Type] คุณสามารถเลือกได้หนึ่งบรรทัดในแต่ละครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> Screen แสดงหมายเลขหน้าจอที่ทำงานอยู่และการตั้งค่าต่าง ๆ Location แสดง ID ของส่วนประกอบที่ใช้ กลุ่มตำแหน่ง หมายเลขบล็อก และหมายเลขบรรทัด Feature แสดงตำแหน่งที่ใช้โดยแต่ละฟังก์ชัน Address แสดงตำแหน่งและชื่ออุปกรณ์/PLC State แสดงค่าปัจจุบันของสตริง [Type] ที่มีการเปลี่ยนแปลง ถ้าไม่สามารถแสดงค่าปัจจุบันได้ [Retrieving] จะปรากฏขึ้น Saves the watch list/Delete watch list บันทึกหรือลบตำแหน่งอุปกรณ์/PLC ที่ทำงานอยู่ <p>หมายเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> เมื่อคุณเลือก [Watch List] ใน [Object] คุณสามารถลบ [Delete] ได้ 																																				

การตั้งค่า	คำอธิบาย
Save watch list	<p>บันทึกตำแหน่งอุปกรณ์/PLC ที่ทำงานลงใน Watch list เมื่อบันทึกตำแหน่งใน Watch list คุณสามารถยืนยันตำแหน่งทั้งหมดได้ในคราวเดียว</p> <p>หมายเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> • เมื่อเลือก [Watch List] ใน [Object] คุณสามารถลบ [delete] ได้เท่านั้น • Watch List จะมีอยู่ในทุกโปรเจค เมื่อตำแหน่งถูกเพิ่มเข้าไปใน Watch list รายการนั้นจะไม่ถูกลบออกเว้นแต่จะระบุไว้ เมื่อตำแหน่งที่เพิ่มก่อนหน้านี้ไม่ได้ถูกใช้ในโปรเจคที่มีการจำลองการทำงาน ในขณะนี้ ตำแหน่งดังกล่าวจะกลายเป็นสีแดง ถึงแม้ว่าคุณจะไม่สามารถแสดงหรือแก้ไขตำแหน่งที่เป็นสีแดง แต่คุณสามารถลบค่านี้ได้
Current Value Editing	เปลี่ยนค่าปัจจุบัน ช่วงของค่าที่สามารถกำหนดได้จะแตกต่างกันไปตาม [Type] ที่เลือก
แถบสถานะ	<p>ข้อความต่อไปนี้แสดงถึงสถานะการสื่อสารของการจำลองการทำงาน</p> <p>Initialize: เริ่มทำการสื่อสารกับตัวจำลองการทำงาน</p> <p>Communication (Normally): กำลังรับค่าปัจจุบันจากตัวจำลองการทำงาน</p> <p>Communication Error: ไม่สามารถเชื่อมต่อกับตัวจำลองการทำงานได้</p>

32.3.3 คำแนะนำในการตั้งค่า [Simulation View]

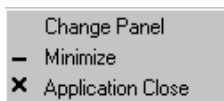
■ Simulation View

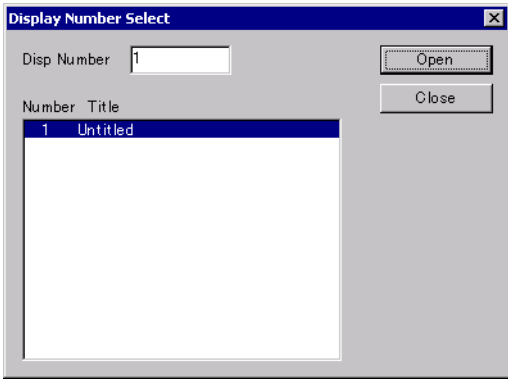


การตั้งค่า	คำอธิบาย
ปุ่มย่อขนาด	ซ่อนหน้าต่างและแสดงไอคอนที่ทาสก์บาร์ของ Windows
ปุ่มปิด	ออกจากฟังก์ชันการจำลองการทำงาน

■ **เมนูคลิกขวา**

เมนูต่อไปนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อคุณคลิกขวาที่เมาส์บนหน้าจอตรวจสอบการจำลองการทำงาน



การตั้งค่า	คำอธิบาย
Screen Change	กล่องโต้ตอบ [Display Screen Selection] จะปรากฏขึ้น คุณสามารถสลับหน้าจอแสดงผลได้ 
หน้าจอ	ระบุหมายเลขหน้าจอหลักที่ต้องการสลับโดยให้อยู่ในช่วงระหว่าง 1 ถึง 9999 เฉพาะหน้าจอภายในโปรเจคนี้เท่านั้นที่จะสามารถเปิดได้ในการจำลองการทำงาน
รายการ	แสดงหมายเลขและชื่อของหน้าจอ
Open	เปิดหน้าจอที่เลือก
Close	ปิดกล่องโต้ตอบ
Minimization	ซ่อนหน้าต่างและแสดงไอคอนที่ทาสก์บาร์
Close	ออกจากการจำลองการทำงาน

32.4 ข้อจำกัด

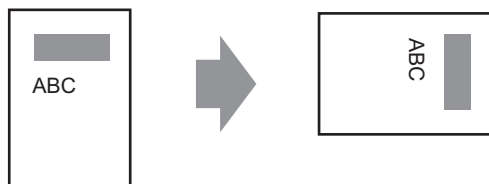
- เมื่อเปิดใช้คุณสมบัติการจำลองการทำงานเป็นครั้งแรก หน้าต่าง [Device View] จะปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติ อย่างไรก็ตาม หากปิด [Device View] แล้วปิดและเปิด [Simulation] อีกครั้ง หน้าต่าง [Device View] จะไม่ปรากฏขึ้นอีก คุณต้องคลิกที่ปุ่ม [Device View]
- หากต้องการจำลองการทำงานของไฟล์โปรเจกอื่น ให้เลือก [Simulation] จากเมนู [Project (F)] อีกครั้ง
- ข้อมูลที่แสดงใน [Device View] จะเหมือนกับใน [Cross Reference (R)] คุณไม่สามารถแสดงหรือเปลี่ยนตำแหน่ง (รวมทั้งตำแหน่งโดยอ้อม) ที่ไม่ปรากฏใน [Cross Reference (R)]
- การจำลองการทำงานไม่สนับสนุนคุณสมบัติต่อไปนี้

คุณสมบัติ	รายละเอียด/เมนู
เมนุระบบ	• [Offline], [CF Start], [IP Address], [RGB Settings], [Address Monitor], [Logic Monitor], [Device Monitor], [Ladder Monitor]
ออฟไลน์	• ไม่สามารถแสดงหน้าจอออฟไลน์
คุณสมบัติการพิมพ์	• การพิมพ์แบนเนอร์การแจ้งเตือน ประวัติการแจ้งเตือน และข้อมูลที่สุ่มเก็บ, การพิมพ์ที่เกี่ยวข้องกับพาร์ทแสดงข้อมูล CSV, การพิมพ์คำสั่งเป็นสคริปต์ และการพิมพ์ภาพหน้าจอจะไม่ทำงาน
เครื่องอ่านบาร์โค้ด	• ไม่สามารถอ่านข้อมูลจากเครื่องอ่านบาร์โค้ดได้
การส่งสัญญาณเสียงออกผ่านขั้วต่อ AUX	• ไม่สามารถส่งสัญญาณเสียงออกผ่านขั้วต่อ AUX ได้
การเล่นภาพเคลื่อนไหว	• โปรแกรมเล่นภาพเคลื่อนไหวจะไม่ปรากฏขึ้น • เมื่อใช้พาร์ท [File Manager] ที่ตั้งค่าเป็น [Select Movie], พาร์ท File Manager จะไม่ปรากฏขึ้น • ฟังก์ชันบันทึกข้อมูลลงในการ์ด CF หรือ FTP และฟังก์ชันบันทึกเหตุการณ์จะไม่ทำงาน
หน่วยความจำสำรองข้อมูล	• ข้อมูลทั้งหมดที่เก็บไว้ใน SRAM เช่น ประวัติการแจ้งเตือน, ข้อมูลที่สุ่มเก็บ, สูตรทำงาน, ข้อมูลสำรองอุปกรณ์ภายใน และตัวแปลงคุณสมบัติ FEP ของภาษาญี่ปุ่น จะถูกลบออกเมื่อออกจากการจำลองการทำงาน
การตั้งค่าความสว่าง/ความเข้ม	• แถบปรับค่าความสว่าง/ความเข้มจะไม่ปรากฏขึ้น
โหมดพักหน้าจอ	• ฟังก์ชันโหมดพักหน้าจอจะไม่ทำงาน
ตัวแปรแบบคงค่า	• ในกล่องโต้ตอบ [Edit Symbol Variables] ถึงแม้จะตั้งค่า Symbol เป็น Retentive ไว้ก็ตาม ข้อมูลก็ยังคงถูกลบออกเมื่อออกจากการจำลองการทำงาน
ตรวจสอบหลอดแบ็คไลท์	• การตรวจหาการชาร์จของหลอดแบ็คไลท์จะไม่ทำงาน
RPA	• พาร์ทแสดงหน้าต่าง RPA จะไม่ปรากฏขึ้น
เปลี่ยนสีแบ็คไลท์	• การเปลี่ยนสีแบ็คไลท์จะไม่ทำงาน
การตรวจสอบสถานะ	• คุณสมบัติการตรวจสอบสถานะตำแหน่ง, การตรวจสอบสถานะลอจิก, การตรวจสอบสถานะอุปกรณ์ และการตรวจสอบสถานะแลตเตอร์จะไม่ทำงาน
เคอร์เซอร์รูปเครื่องหมายบวก	• คุณสมบัติเคอร์เซอร์รูปเครื่องหมายบวกจะไม่ทำงาน
WinGP	• API การเข้าใช้อุปกรณ์และ API การจัดการจะไม่ทำงาน และข้อความแสดงข้อผิดพลาดจะไม่ถูกบันทึกไว้

ต่อ

คุณสมบัติ	รายละเอียด/เมนู
ลอจิก	• ลอจิกจะไม่ทำงาน
ไดรเวอร์ I/O	• ไดรเวอร์ I/O จะไม่ทำงาน
ตัวแปรระบบลอจิก	• ตัวแปรระบบลอจิกจะไม่ทำงาน
การตรวจสอบแบบออนไลน์	• การตรวจสอบแบบออนไลน์จะไม่ทำงาน
การถ่ายโอนข้อมูล	• การถ่ายโอนไปยัง LAN/USB ของเครื่องมือ [Transfer] • การถ่ายโอนไปยังการ์ด CF/USB ของเครื่องมือ [Memory Loader]

- เมื่อคุณออกจากการจำลองการทำงาน ข้อมูลในระหว่างจำลองการทำงานที่อยู่ในหน่วยความจำสำรองข้อมูล จะถูกลบออก
- การจำลองการทำงานจะไม่ทำงานในระหว่างที่ WinGP กำลังทำงานอยู่
- ยกเว้นที่ [Real Variable] ตัวแปรที่ไม่ใช่เป็นส่วนประกอบในการตั้งค่าการวาดจะไม่ปรากฏใน [Device View]
- บางฟังก์ชันที่จอแสดงผลบางรุ่นไม่สนับสนุนอาจทำงานในการจำลองการทำงานได้ เนื่องจากคุณสมบัติการจำลองการทำงานจะไม่ระบุรุ่นของจอแสดงผล (เช่น โฟล์โปรเจคอาจตั้งค่าเสียงไว้สำหรับรุ่นที่มีฟังก์ชันการแจ้งด้วยเสียง (AGP-3550T) และรุ่นนั้นได้เปลี่ยนไปเป็นรุ่นอื่นแทน (AGP-3500T) เมื่อโฟล์โปรเจคถูกจำลองการทำงาน ฟังก์ชันการแจ้งด้วยเสียงจะไม่ทำงาน) โปรดอ่านคำอธิบายฟังก์ชันของแต่ละรุ่นสนับสนุนได้ที่ [“1.3 รายการฟังก์ชันที่ใช้ได้แยกตามอุปกรณ์แต่ละรุ่น”](#) (หน้า 1-5)
- คุณไม่สามารถป้อนตำแหน่งอุปกรณ์ลงใน [Watch List] ใน [Device View] ได้โดยตรง
- คุณไม่สามารถแสดงหรือแก้ไขตำแหน่งชั่วคราวของ D-Script
- คุณสามารถจำลองการทำงานของฟังก์ชันการอ่านและเขียนข้อมูลลงใน CF หรือ USB โดยใช้ D script ได้
- คุณสามารถอ่านหรือเขียนข้อมูลในตำแหน่งสำหรับอ่านเท่านั้นหรือเขียนเท่านั้นได้
- โฟล์สำรองข้อมูลของอุปกรณ์/PLC เสมือนจะไม่สามารถอ่านได้ เมื่อกำลังจำลองการทำงานของโฟล์โปรเจคอื่นอยู่ หรือเมื่อมีการแก้ไขการตั้งค่าอุปกรณ์/PLC ในโฟล์โปรเจคเดียวกันการจำลองการทำงานจะทำงานโดยไม่มีข้อมูลที่จัดเก็บไว้ก่อนหน้านี้
- เมื่อทำการบันทึกภาพหน้าจอ โฟล์จะถูกจัดเก็บไว้ในตำแหน่งต่อไปนี้
C:\Program Files\Pro-face\GP-Pro EX **\CFA00\CAPTURE (***) หมายถึงหมายเลขเวอร์ชัน)
- เมื่อจำลองการทำงานหลังจากเปลี่ยนการตั้งค่า [Setting Steps] ของการแสดงผลจาก [Horizontal] เป็น [Vertical] ข้อมูลที่จำลองจะแสดงโดยหมุนไป 90 องศา



- หากเปิดใช้การจำลองการทำงานโดยที่พาธปลายทางการติดตั้งของ GP-Pro EX มีอักขระมากกว่า 200 ตัว ข้อความแสดงข้อผิดพลาด "You cannot activate the simulation because the maximum number of letters has been exceeded" จะปรากฏขึ้น การจำลองการทำงานจะทำงานไม่ถูกต้อง ให้ติดตั้ง GP-Pro EX ที่ปลายทางการติดตั้งใหม่อีกครั้ง โดยให้พาธเป็นอักขระไบต์เดียวภาษาอังกฤษไม่เกิน 200 ตัว
- คุณไม่สามารถออกจาก GP-Pro EX ได้ขณะดำเนินการจำลองการทำงานอยู่
- คุณสามารถจำลองการทำงานได้ครั้งละหนึ่งโปรเจค
- ในระหว่างจำลองการทำงาน หากคุณใช้คำสั่ง [Preferences] ของเมนู [Display] เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าภาษา ข้อความแสดงข้อผิดพลาดจะทำให้ระบบไม่ทำตามคำสั่ง หากต้องการเปลี่ยนภาษา คุณต้องออกจากการจำลองการทำงานก่อน
- การสแกนการสื่อสารจะถูกตั้งค่าไว้เป็นศูนย์เสมอ เนื่องจากคุณสมบัติการจำลองการทำงานไม่ได้สื่อสารกับอุปกรณ์/PLC การจำลองการทำงานจึงไม่สามารถรับข้อมูลสถานะการสื่อสารได้อย่างถูกต้อง
- ในแท็บ [System Area] ของ [Display Unit] หากไม่ได้ตั้งค่า [System Area Start Address] ไว้ โปรเจคจะแสดงพื้นที่เก็บข้อมูลระบบไม่ได้
- หากโปรเจคไม่ผ่านการตรวจสอบข้อผิดพลาด (จากเมนู [Project (F)] ให้ชี้ไปที่ [Utility (T)] แล้วเลือก [Error Check (E)]) จะไม่สามารถทำการจำลองการทำงานได้
- เมื่อใช้ Microsoft Windows XP Service Pack2 เมื่อเปิดการจำลองการทำงานอาจแสดงข้อความแสดงข้อผิดพลาดว่าแอ็พพลิเคชันถูกล็อคโดยไฟร์วอลล์ของ Windows ในกรณีนี้ ให้ลบการบล็อกออก แล้วจึงทำการจำลองการทำงานต่อ
- ในการจำลองการทำงาน คุณจะไม่สามารถตั้งค่านาฬิกาหรือปฏิทินที่ใช้พื้นที่ระบบหรือตัวแปรระบบได้

