

# 35



## การตั้งเวลาและ การพักหน้าจอ

ในบทนี้จะอธิบายถึงวิธีเปิด ปรับ และปิดฟังก์ชันข้อมูลเวลาและการพักหน้าจอ  
ในเบื้องต้นนี้ให้อ่าน “35.1 เมนูการตั้งค่า” (หน้า 35-2) ก่อน แล้วค่อยข้ามไปอ่านหน้าที่ต้องการต่อไป

|      |                             |       |
|------|-----------------------------|-------|
| 35.1 | เมนูการตั้งค่า.....         | 35-2  |
| 35.2 | การปรับตั้งเวลา.....        | 35-4  |
| 35.3 | การใช้โปรแกรมพักหน้าจอ..... | 35-8  |
| 35.4 | ข้อจำกัด.....               | 35-12 |

### 35.1 เมนูการตั้งค่า

**การปรับตั้งเวลา**

ตั้งค่าข้อมูลใหม่  
ลงในอุปกรณ์/PLC

|     |      |
|-----|------|
| D10 | 8005 |
| D11 | 0009 |
| D12 | 0027 |
| D13 | 1527 |

04/12/01 10:04

➔

05/09/27 15:27

เปลี่ยน

- ☞ ขั้นตอนการตั้งค่า (หน้า 35-5)
- ☞ รายละเอียด (หน้า 35-4)

**การใช้โปรแกรมพักหน้าจอ**

Setting Input Screen

Active Operations Screen

Active Status Screen

Error Status Screen

Setting Input Screen

Active Operations Screen

Active Status Screen

Error Status Screen

ผ่านไป 10 นาที ➔

หน้าจอดับไป

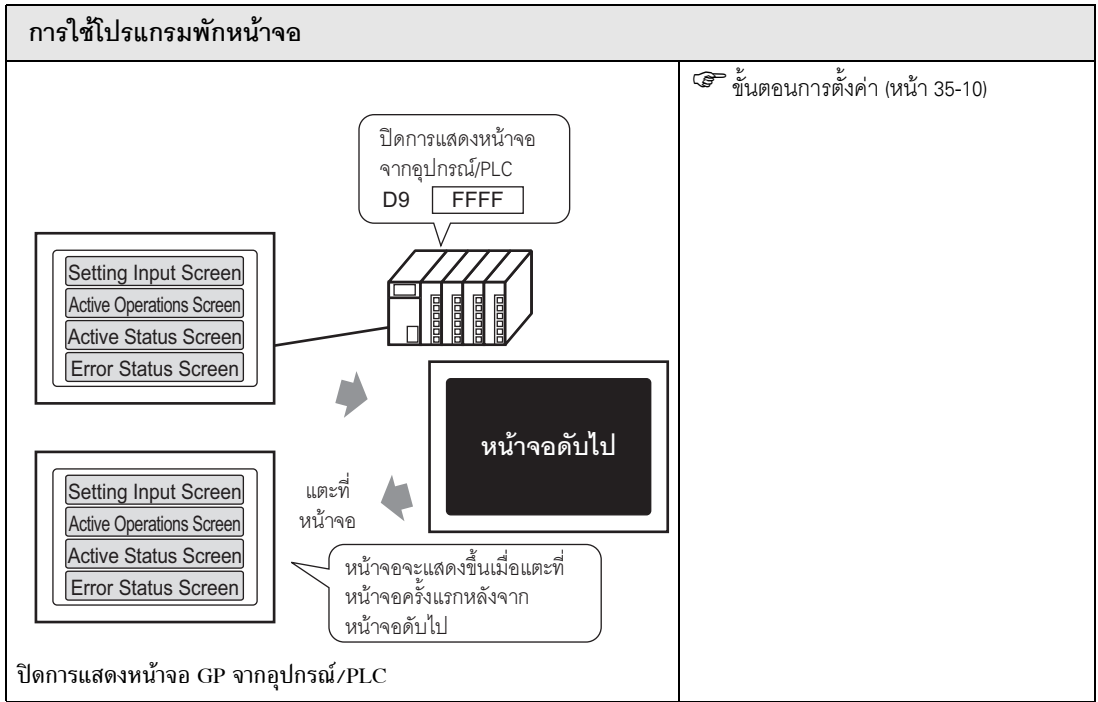
← และที่หน้าจอ

- ☞ ขั้นตอนการตั้งค่า (หน้า 35-8)

เมื่อเวลาผ่านไปตามที่กำหนดไว้ โดยไม่มีการทำงานใดๆ

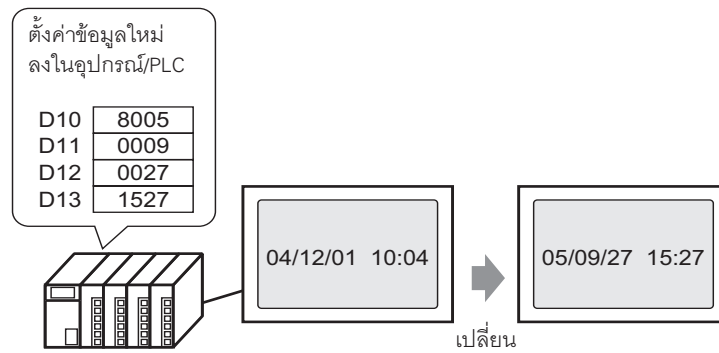
หน้าจอจะแสดงขึ้นเมื่อแตะที่หน้าจอ ครั้งแรกหลังจากหน้าจอดับไป

ปิดจอแสดงผลหากไม่มีการโต้ตอบเป็นเวลานานระยะเวลาหนึ่ง



## 35.2 การปรับตั้งเวลา

### 35.2.1 รายละเอียด

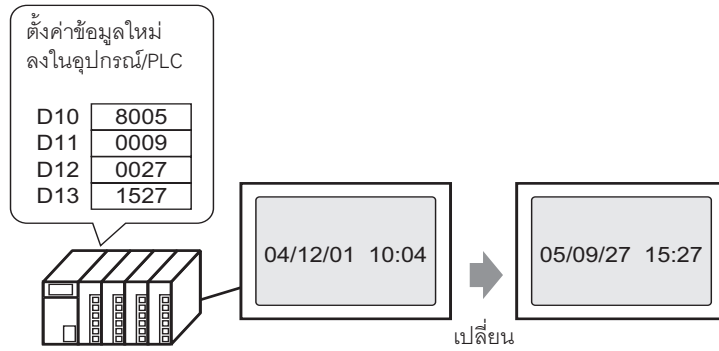


ตั้งค่าข้อมูลนาฬิกา GP (BCD) จากอุปกรณ์/PLC

### 35.2.2 ขั้นตอนการตั้งค่า

**หมายเหตุ**

- หากต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูคำแนะนำในการตั้งค่า  
 “5.14.6 คำแนะนำในการตั้งค่า [System Settings] ♦ System Area Settings” (หน้า 5-133)



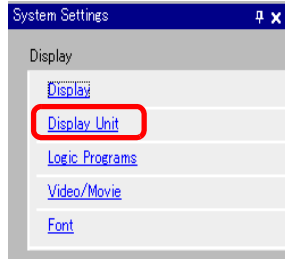
#### 1 เลือกแท็บ [System Settings] เพื่อแสดง [System Settings]



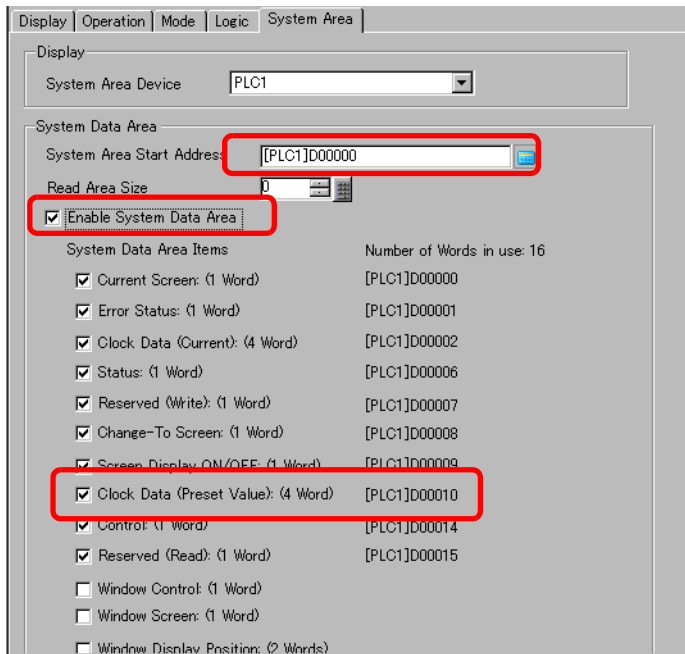
**หมายเหตุ**

- หากแท็บ [System Settings] ไม่แสดงขึ้น จากเมนู [View (V)] ให้ไปที่ [Work Space (W)] แล้วเลือก [System Settings Window (S)]

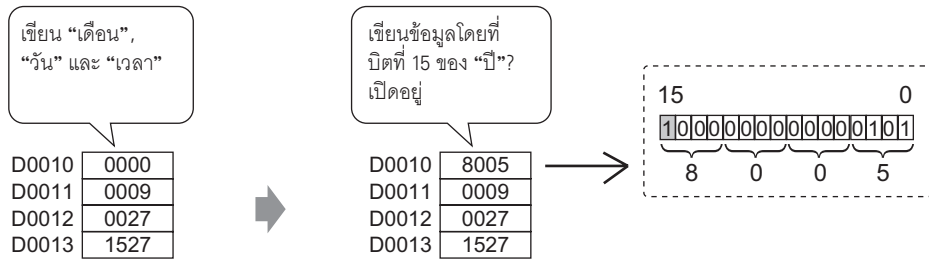
2 ที่เมนู [Display] ให้เลือก [Main Unit]



3 เลือกแท็บ [System Area] ตั้งค่า [System Area Start Address] แล้วทำเครื่องหมายที่ช่อง [Enable System Data Area] ทำเครื่องหมายที่ช่อง [Clock Data (Setting Value): (4 Words)]



4 เขียนข้อมูลนาฬิกาตรงตำแหน่งที่แสดงใน [Clock Data (Setting Value):(4 Words)] ในรูปแบบ BCD ข้อมูลนาฬิกาจะถูกเขียนใหม่หากแฟลชการเขียนข้อมูลใหม่เปลี่ยนจาก ปิด → เปิด หรือ เปิด → ปิด ขั้นตอนการเขียนข้อมูล มีดังนี้



**หมายเหตุ**

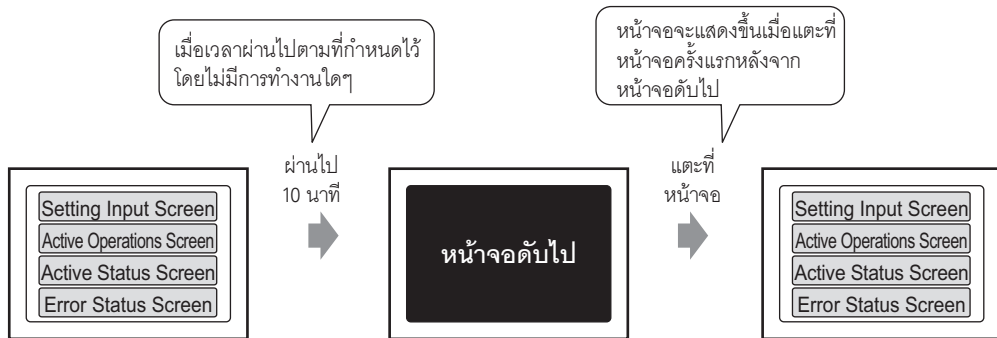
- เมื่อบิตที่ 15 เปิด เขียนข้อมูลเพื่อปิดบิตที่ 15 เวลาจะได้รับการอัปเดต
- คุณไม่สามารถเปลี่ยนข้อมูล “วันที่” ได้ เพราะข้อมูลวันที่จะถูกตั้งค่าเป็น “0” เมื่อมีการเขียนข้อมูลนาฬิกาใหม่

## 35.3 การใช้โปรแกรมพักหน้าจอ

### 35.3.1 การปิดหน้าจอเมื่อไม่ใช้งาน

**หมายเหตุ**

- หากต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูคำแนะนำในการตั้งค่า  
 ☞ “5.14.6 คำแนะนำในการตั้งค่า [System Settings] ♦ Display” (หน้า 5-110)



ปิดจอแสดงผลหากไม่มีการโต้ตอบเป็นเวลานานจนสักพักหนึ่ง

1 เลือกแท็บ [System Settings] เพื่อแสดง [System Settings]

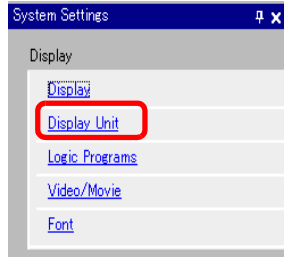


**หมายเหตุ**

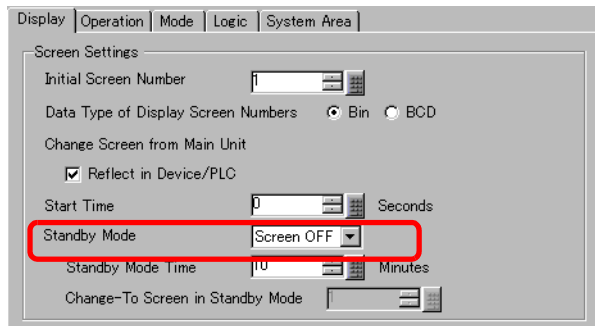
- หากไม่แสดงแท็บ [System Settings] ที่เมนู [View (V)] ให้ไปที่ [Work Space (W)] แล้วเลือก [System Settings Window (S)]



2 ที่เมนู [Display] ให้เลือก [Display Unit]



3 ที่แท็บ [Display] ให้ตั้งค่า [Standby Mode] เป็น [Screen OFF] ใน [Screen Settings]



4 ใน [Standby Mode Time] ให้ตั้งค่าเวลาระหว่างการเตะหน้าจอครั้งล่าสุดและการปิดหน้าจอ



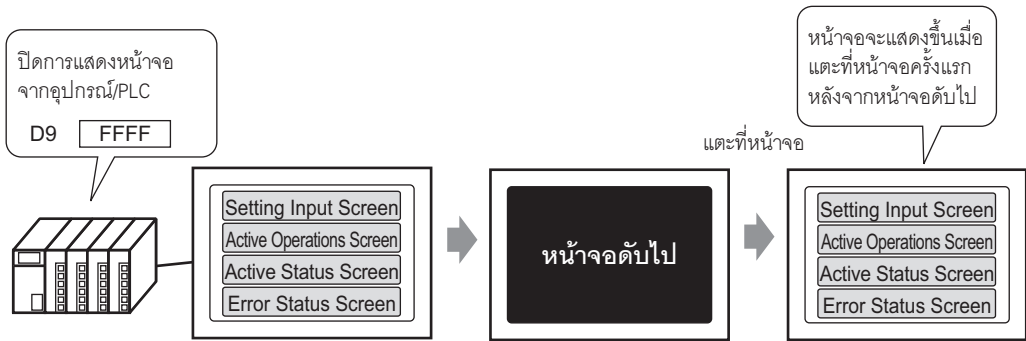
หมายเหตุ

- ถ้าไม่มีการทำงานบนหน้าจอหรือไม่มีการแจ้งเตือนเกิดขึ้นเป็นเวลานานเท่ากับ [Standby Mode Time] หน้าจอจะปิดลง หากต้องการแสดงหน้าจอ ให้เตะที่หน้าจอหนึ่งครั้ง

### 35.3.2 การปิดหน้าจอจากอุปกรณ์/PLC

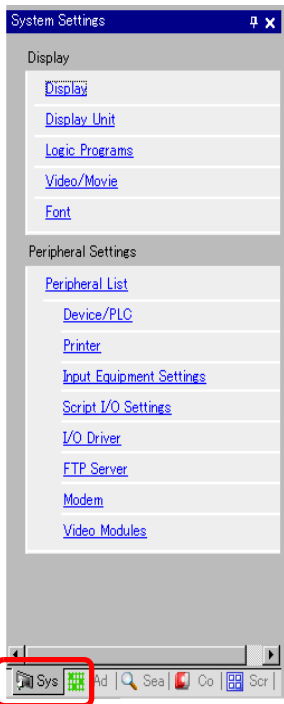
**หมายเหตุ**

- หากต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูคำแนะนำในการตั้งค่า  
 “5.14.6 คำแนะนำในการตั้งค่า [System Settings] ♦ System Area Settings” (หน้า 5-133)



เปิดการแสดงหน้าจอ GP จากอุปกรณ์/PLC

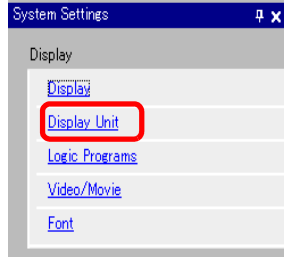
- 1 เลือกแท็บ [System Settings] เพื่อแสดง [System Settings]



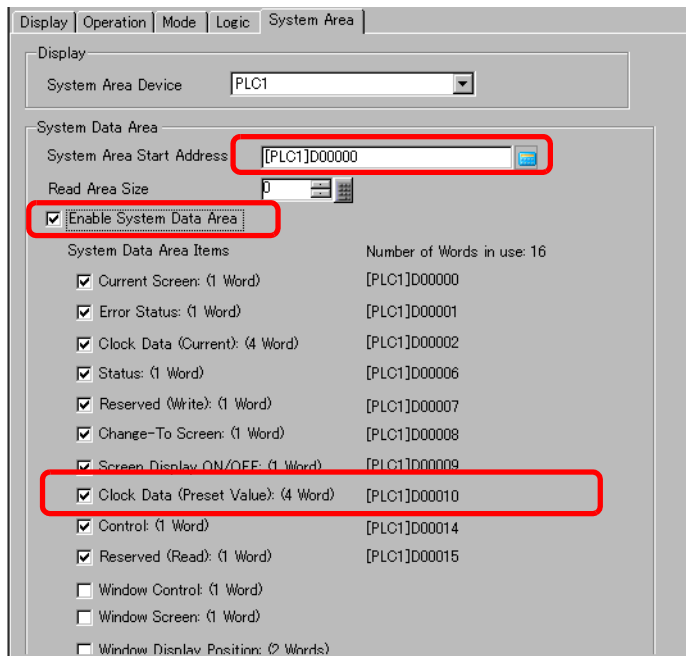
**หมายเหตุ**

- หากไม่แสดงแท็บ [System Settings] ที่เมนู [View (V)] ให้ไปที่ [Work Space (W)] แล้วเลือก [System Settings Window (S)]

2 ที่เมนู [Display] ให้เลือก [Display Unit]



3 เลือกแท็บ [System Area] ตั้งค่า [System Area Start Address] ตั้งค่า [System Area Start Address] แล้วทำเครื่องหมายที่ช่อง [Enable System Data Area] ทำเครื่องหมายที่ช่อง [Clock Data (Preset Value): (1 Word)]



4 พิมพ์ "FFFFh" ตรงตำแหน่งที่แสดงไว้ใน [Screen Display ON/OFF: (1 Word)] หน้าจอ GP จะปิดลง

หมายเหตุ

- หากต้องการแสดงหน้าจอ ให้แตะที่หน้าจอหนึ่งครั้ง

## 35.4 ข้อจำกัด

### 35.4.1 ข้อจำกัดของการปรับตั้งนาฬิกา

- ข้อมูลนาฬิกาจะถูกเขียนใหม่ ถ้าแฟลกการเขียนข้อมูลใหม่มีการเปลี่ยนแปลง (ปิด → เปิด หรือ เปิด → ปิด) คุณไม่สามารถเปลี่ยนข้อมูล “วินาที” ได้ วินาทีจะถูกตั้งค่าเป็น “0” เมื่อมีการเขียนข้อมูลนาฬิกาใหม่ (เช่น) 16.10.05 21:57  
ข้อมูลปัจจุบันในตำแหน่ง [Clock Data (Setting Value)] คือ 0000  
เขียน “เดือน”, “วัน” และ “เวลา” ลงในตำแหน่งดังต่อไปนี้
  - เขียน 0010 ใน [Clock Data (Setting Value)] + 1
  - เขียน 0016 ใน [Clock Data (Setting Value)] + 2
  - เขียน 2157 ใน [Clock Data (Setting Value)] + 3
 ในตำแหน่ง [Clock Data (Setting Value)] ให้เปิดบิตที่ 15 ของ “ปี” (ข้อมูล 8005) จากนั้นข้อมูลนาฬิกาจะถูกเขียนใหม่
- ค่า [Data Type] ของข้อมูลนาฬิกาถูกกำหนดเป็นรูปแบบ BCD
- เมื่อตั้งค่าข้อมูลนาฬิกาโดยใช้วิธีเชื่อมต่อผ่านหน่วยความจำ ให้ใช้ตำแหน่ง 5 ตำแหน่งตั้งแต่ 0004 ถึง 0008 เพื่อจัดเก็บข้อมูลโดยตรง เช่น ปี, เดือน, วัน, ชั่วโมง และนาที ตามลำดับ

### 35.4.2 ข้อจำกัดของการปิดหน้าจอ

- ในการตั้งค่า [Standby Mode Time] หากข้อมูลตำแหน่ง [Screen Display ON/OFF: (1 Word)] เป็น “0000h” และไม่มีการทำงานต่อไปนี้จะเกิดขึ้นในระยะเวลาที่ตั้งค่าไว้ การแสดงผลบนหน้าจอจะหายไป
  - การเปลี่ยนหน้าจอด้วยการแตะที่หน้าจอหรือเปลี่ยนจากอุปกรณ์/PLC
  - การสั่งงานหน้าจอด้วยการแตะที่หน้าจอ
  - กำหนดข้อความแจ้งเตือนที่จะแสดงเป็นแบนเนอร์แบบตัววิ่ง
  - แสดงข้อความแจ้งข้อผิดพลาด
- ตั้งเวลาของโหมดพักหน้าจอได้ในช่วงตั้งแต่ 1-255
- เมื่อแตะหน้าจอครั้งแรกหลังจากการแสดงผลหน้าจอปิดลง จะทำให้การแสดงผลหน้าจอเปิดขึ้นอีกครั้ง
- เมื่อปิดการแสดงผลหน้าจอจากอุปกรณ์/PLC การแสดงผลหน้าจอจะหายไป หากจัดเก็บค่า “FFFF” ไว้ในตำแหน่ง [Screen Display ON/OFF:(1 Word)] หน้าจอจะแสดงขึ้นเมื่อค่าเป็น “0h” ค่าอื่นที่ไม่ใช่ “FFFFh” และ “0h” เป็นค่าที่สำรองไว้