## ับทที่ 6 หน้าจอการป้อนข้อมูล การทำงาน

#### บทที่ 6 หน้าจอการป้อนข้อมูลการทำงาน (หน้าจอสำหรับการกำหนดปริมาณการผลิตและความเร็ว เป็นต้น)

6.1 หน้าจอการป้อนข้อมูลการทำงาน	
🧟 หน้าจอการป้อนข้อมูลการทำงานคืออะไร?	6-3
6.2 การกำหนดปริมาณการผลิต	
🧟 การป้อนข้อมูลจำนวนการผลิต	6-5
🎣 การป้อนข้อมูลปริมาณการผลิต (การตั้งค่าแป้นพิมพ์ตัวเลขสำหรับป้อนข้อมูล)	6-6
🛴 แบบฝึก การวางแป้นพิมพ์ตัวเลข	6-13
6.3 การตั้งค่าความเร็ว	
🧟 การปรับเปลี่ยนความเร็ว (การตั้งแถบแสดงผลตัวเลขและเวิร์คสวิตช์)	6-17
🗶 แบบฝึก การวางแถบแสคงผลตัวเลขและเวิร์คสวิตช์	6-18
6.4 การป้อนชื่อผลิตภัณฑ์	
🧟 วิธีการต่างๆในการป้อนชื่อผลิตภัณฑ์	6-23
🛴 แบบฝึก การวางแป้นพิมพ์สำหรับป้อนข้อมูล	6-24

# 6.1

### หน้าจอการป้อนข้อมูลการทำงาน

บทย่อยนี้จะอธิบายถึงหน้าจอการป้อนข้อมูลการทำงาน



หน้าจอการป้อนข้อมูลการทำงานคืออะไร?

วัตถุประสงค์ของหน้าจอการป้อนข้อมูลการทำงาน

หน้าจอการป้อนข้อมูลการทำงานนั้นใช้สำหรับป้อนข้อมูลเข้าเครื่องในรูปของข้อมูลตัวเลขและข้อมูลตัวอักษร เมื่อเปรียบเทียบกับการใช้ ten-keyที่ต่อจากภายนอกหรือสวิตช์แบบบิดแล้วนั้นการใช้แป้นพิมพ์ที่แสดงบนหน้าจอสัมผัสนั้นมี กวามง่ายมากกว่า นอกจากนี้ยังสามารถกำหนดขอบเขตของข้อมูลที่ป้อนเข้ามาได้ ยิ่งไปกว่านั้นยังสามารถป้อนข้อมูลจากเครื่อง อ่านบาร์ โค้ดที่เชื่อมต่อเข้ากับเครื่องได้

#### ข้อสังเกต(เมื่อสร้างหน้าจอ)

การป้อนข้อมูลผ่านทางหน้าจอสัมผัสนั้นข้อมูลจะถูกเก็บลงในแอคเครสของเครื่องPLCได้ โดยตรง ดังนั้นหากการทำงานบนเครื่องPLCนั้นอ้างอิงจากข้อมูลนั้นๆ โดยตรง อาจจะเกิดปัญหาในการทำงานของเครื่องPLCได้ วิธีที่ปลอคภัย คือเมื่อมีการเขียนโปรแกรมบนเครื่องPLCนั้นต้องไม่ให้มีการเปลี่ยนแปลงของข้อมูลขณะที่เครื่องPLCนั้นกำลังทำงาน

รายละเอียดหน้าจอการป้อนข้อมูลการทำงาน

1

กดที่ตัวแสดงผลเพื่อแสดงten-keyสำหรับป้อนข้อมูล สามารถป้อนข้อมูลได้โดยตรงโดยการใช้ten-key

2

ข้อมูลจะเพิ่มขึ้นหรือลดลงทีละหนึ่งทุกๆครั้งที่กดสวิตช์แต่ละด้าน ก่าที่กำหนดไว้สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยการใช้การปรับละเอียด

3

กคที่ตัวแสคงผลเพื่อแสคงแป้นพิมพ์สำหรับป้อนข้อมูลตัวอักษร สามารถป้อนข้อมูลต่างๆ เช่น ชื่อผลิตภัณฑ์[Product Name] หรือรหัสผลิตภัณฑ์[Product Code] ได้โดยตรงโดยการใช้ แป้นพิมพ์



## 6.2

### การกำหนดปริมาณการผลิต

บทย่อยนี้จะอธิบายวิธีการเขียนข้อมูลลงบนแอคเครสในเครื่องPLC โดยการใช้จอแสดงten-key



#### การป้อนข้อมูลจำนวนการผลิต

ในการตั้งค่าการป้อนข้อมูลนั้น ข้อมูลที่ถูกป้อนเข้าเครื่องโดยการใช้หน้าจอสัมผัสนั้นจะแสดงผลบนหน้าจอและแถบแสดงผล ข้อมูลจะอยู่ในสถานะ "รอการป้อนข้อมูล"(สีของแถบแสดงผลจะเปลี่ยนไปและจะมีเคอร์เซอร์ปรากฎอยู่ แต่ข้อมูลยังไม่ได้ถูก เขียนลงแอดเดรสของเครื่องPLCที่กำหนดไว้ในทันทีแต่จะเขียนหลังจากที่กดปุ่ม[ENT]

ตัวอย่างการตั้งค่าจำนวนการผลิต

- 1 — — — — — –
   เมื่อกคที่ส่วนแสดงผลข้อมูลบนหน้าจอ จะมี แป้นพิมพ์ปรากฏขึ้นและเครื่องจะอยู่ที่สถานะ "รอการป้อนข้อมูล"







4

Start : กำหนดที่นี่เมื่อข้อมูลเริ่มต้นเป็นบิต

Pop-up: เลือกอย่างใดอย่างหนึ่งระหว่างการใช้แป้นพิมพ์แบบ pop-upหรือการเลือกที่[start]เป็นแบบ[Touch]

Specify Arrangement Position: สามารถกำหนดตำแหน่งของแป้นพิมพ์หากเลือกใช้แป้นพิมพ์แบบpop-up หากไม่ได้เลือกที่ช่องนี้เครื่องจะกำหนดตำแหน่งเองโดยอัตโนมัติ

Specify Entering Order: ถ้าเลือกที่ช่อง[Entering Order] เคอร์เซอร์จะสามารถเคลื่อนตามลำคับการป้อนข้อมูลและ ข้อมูล จากนั้นกำหนดหมายเลขกลุ่มเพื่อเคลื่อนภายในกลุ่มเดียวกัน

#### (3) การตั้งรูปแบบการแสดงผล(สัมบูรณ์)(Absolute) Settings [KD\_001] y Format Shape/Color Alarm Settings Disp ral Settings Extend Absolute: สามารถจัดการข้อมูลแบบ 16-บิต และ 32-บิต 2 - 8 2 ใช้ในการป้อนข้อมูลเข้าโดยตรง Display & Write Data Forma Code +/ 16 Bit 32 Bit Relative: สามารถกำหนดความยาวบิตของข้อมูลที่ได้รับมาให้อยู่ Decima Decima Hex Hee ในช่วง 1-16 บิต ใช้ในการแปลงหรือป้อนข้อมูล BCD BCD Octal Bin Float Character String: สามารถจัดการข้อมูลแบบตัวอักษรได้ โดยจะ เขียนในรูปแบบ ASCII หรือ Shift-JIS ใช้ในการป้อนข้อมูล Character Size No. of Display Digits ตัวอักษร 8×16 \* Decimal Places ÷ 4 Place Cancel <u>H</u>elp

2

**Indirect:** เลือกที่ช่องนี้เพื่อสามารถตั้งก่าการแสดงผลและแอดเดรสสำหรับเขียนข้อมูลแบบ โดยอ้อมได้ การแสดงผลและแอดเดรสสำหรับเขียนข้อมูลในแป้นพิมพ์ตัวเลขสำหรับป้อนข้อมูลคือ [Base Address] บวกกับ [Data Stored in Word Address]

Address: สามารถกำหนดแอดเดรสใดๆเป็นBase Addressได้

Device Type and Address: '+1' จะถูกเพิ่มเข้าไปกับเวิร์ดแอดเดรสที่กำหนดไว้ในที่หัวข้อการตั้งก่าทั่วไป [General Settings] และจะถูกจัดให้เป็น base address

3

เลือกรูปแบบของข้อมูลสำหรับการแสดงผลและสำหรับเขียนข้อมูล

4

กำหนดจำนวนตัวเลข[Number of Digits],ตำแหน่งทศนิยม [Decimal Place] และขนาดตัวอักษร[Character Size] สำหรับตัวเลขที่ป้อนเข้าทางแป้นพิมพ์ตัวเลข





2

#### (6) การตั้งค่ารูปร่าง/สี

แสดงรูปของkeypadที่เลือกใช้อยู่ในขณะนั้น คลิกที่ [Browser] เพื่อเลือกรูปของแป้นพิมพ์ตัวเลข

สามารถเลือกกำหนดสีเป็นแบบ[Direct] หรือ [Indirect]

Direct: กำหนดสีโดยตรง

**Indirect:** เมื่อเลือกสีเครื่องจะเก็บรหัสสีไว้ที่แอคเครสที่อยู่ด้านล่าง ของ [Character Color] และ[Palette Color]

ผู้ใช้งานสามารถเลือกแบบ[Indirect]ได้เมื่อตั้งรูปแบบการแสดงผล เป็นแบบ[Absolute]เท่านั้น

Keypad Input Display Settings (K0_001) General settings Display Form t Shape/Color Alarm Settings Extend Color Type Select Indirect Address Area Color Direct Area After Base Address Grader Color Area After Base Address Grader Color No Bik Y Plate Color No Bik Y No Bik Y		2	3	
Place Cancel Help	Keypad Input Displa	Place Conc	Alarm Settinus Exten elect Indirect Address Area Area After Display Addres  Area After Base Address  Ne	-4

สามารถกำหนดIndirect area ได้เมื่อรูปแบบการแสดงผลเป็นแบบ[Indirect] ของแบบ [Absolute]เท่านั้น

Area After Display Address: รหัสสีที่กำหนดจะถูกเก็บไว้ในแอดเดรสที่เก็บข้อมูลที่จะแสดงผลในจอแสดงผลแป้นพิมพ์ตัวเลข+1

Area After Base Address : หากกำหนด [Address]ไว้ในรูปแบบการแสดงผล รหัสสีจะถูกเก็บไว้ในเวิร์ดแอดเครสของข้อมูล+ 1 หากกำหนดไว้ใน[Device Type and Address] ในรูปแบบการแสดงผลแบบ[Indirect] รหัสสีจะถูกเก็บไว้ในเวิร์ดแอดเครสของ ข้อมูล+ 2

4

3

กำหนดสีของรูปภาพตัวแสดงผลได้โดยตรง ต้องกำหนด[Border Color]เฉพาะในกรณีที่เป็นแบบ[Indirect]

#### (7) การตั้งค่าการเตือน

เลือกที่ช่อง[Alarm Display] เพื่อเปลี่ยนสีที่[Character Color] และ [Palette Color]ตามการทำงานของการเตือน มีชนิดของการเตือนอยู่ 3 แบบกือ [Direct], [Indirect] และ[Color Change]

Direct: กำหนดช่วงของการเตือนได้โดยตรง และช่วงที่กำหนดจะ มีก่ากงที่

Indirect: กำหนดค่าของการเตือนไว้ในแอดเครสซึ่งสามารถ เปลี่ยนแปลงค่าได้

Color Change: เครื่องจะเปลี่ยนสีและแสดงผลตามสีที่กำหนดไว้ที่ สถานะเปิดของบิตแอดเครส



กำหนดช่วงของการเตือน หากเป็นชนิค[Direct]จะกำหนดค่าสูงสุดและค่าต่ำสุดของช่วงการเตือน หากเป็นชนิด [Indirect]จะแสดงแอดเครสที่ใช้กำหนดค่าสูงสุดและต่ำสุด

3

2

ตั้งก่าในส่วนนี้เฉพาะเมื่อชนิดของการเตือนเป็นแบบ [Color Change] สีที่แสดงผลจะเปลี่ยนแปลงไปขึ้นกับว่าบิต แอดเดรสที่กำหนดไว้มีสถานะเปิดหรือปิด

4

หากที่ชนิดของการแสดงผลหรือ[Display Type]เลือกไว้เป็นแบบ[Indirect] และที่ชนิดของการเตือน[Alarm Type]ก็เลือกไว้เป็น [Indirect]เช่นเดียวกันแล้ว ค่าสูงสุดและค่าต่ำสุดของช่วงการเตือนจะสามารถเลือกได้จาก [Area After Display Address] และ [Area After Base Address]

Area After Display Address: ค่าสูงสุดและค่าต่ำสุดของช่วงการเตือนจะถูกเก็บลงในแอดเดรสหลังจากแอดเดรสที่เก็บข้อมูล ที่ตั้งไว้ใน [Indirect]

ตัวอย่าง: เมื่อกำหนด [D100] ไว้ที่ [Word Address] ของ [General settings],

[Address] และ[Base Address]ของ[Indirect]ของรูปแบบการแสดงผลแบบ [Absolute] คือ[D10], [Data Type] คือ[16-bit/Dec]

และ[Alarm Type] ในหัวข้อ[Alarm Settings]กำหนดไว้เป็น[Area After Display Address] แบบ[Indirect]

\*สมมติว่ามีค่า [25]เก็บอยู่ที่แอคเครส [D100]

ในกรณีนี้ แอคเครสที่เก็บข้อมูลที่จะนำมาแสดงผลคือ แอคเครส[D35 (D10+25)] และช่วงของการเตือนก็จะถูกเก็บในแอคเครส หลังจากแอคเครสแสดงผล นั่นคือแอคเครส [D36: ก่าสูงสุค] และแอคเครส[D37: ก่าต่ำสุค]



Area After Base Address : ค่าสูงสุดและค่าต่ำสุดของช่วงการเตือนถูกเก็บลงในแอดเดรสหลังจากแอดเดรสที่กำหนดไว้ที่ [Word Address] ในหัวข้อ[General settings]

#### (8) การตั้งค่าอื่นๆ



Keypad Input Display Settings [KD_001]	1
General Settings   Display Format   Shape/Color   Alarm Settings   Extend   Input Style	1
Display Style     Preview       ○ Shift Right     I       I     Zero Suppress       Preview       Shift Left     I       Zero Display       88888	2
Interlock Interlock Address     M0000     ✓      Set     Touch available condition	3
Bit Address	4
Place Cancel Help	

#### 2

Shift Right/ Shift Left: กำหนดให้แสดงตัวเลขหรือตัวอักษรชิดทางด้านขวาหรือซ้าย

Zero Suppress: กำหนดให้แสดงเลขศูนย์ที่ไม่จำเป็นในการแสดงผลตัวเลขหรือไม่

ตัวอย่าง: เมื่อตัวเลขที่จะแสดงคือ [4]

•เมื่อเลือกแบบ ON: 45

•เมื่อเลือกแบบ OFF: 0045

Zero Display: หากเลือกที่ช่องนี้ จะแสดงผลเลข[0] เมื่อก่าของข้อมูลเป็นศูนย์

7 Segment Display: หากเลือกที่ช่องนี้ ค่าตัวเลขจะแสดงในรูปแบบ 7 segments

#### 3

<mark>Interlock:</mark> สวิตช์จะทำงานได้ก็ต่อเมื่อบิตแอดเดรสที่กำหนดไว้ในอินเตอร์ลอกแอดเดรสเป็น [Touch Available Condition] หรือมีสถานะเหมือนกัน

[Touch Available Condition: Bit ON]: สวิตช์จะทำงานได้ก็ต่อเมื่ออินเตอร์ลอกแอคเครสมีสถานะเปิด [Touch Available Condition: Bit OFF]: สวิตช์จะทำงานได้ก็ต่อเมื่ออินเตอร์ลอกแอคเครสมีสถานะปิด

#### 4

บิตแอคเครสที่กำหนดไว้ที่นี่มีจะสถานะเปิดเมื่อป้อนข้อมูลเสร็จเรียบร้อย บิตแอคเครสนี้จะไม่เปลี่ยนเป็นสถานะปิด เองโดยอัตโนมัติ ดังนั้นต้องเปลี่ยนบิตแอคเครสนี้เป็นสถานะปิคโคยการใช้ตัวกวบกุม



#### (4) ตั้งรูปร่าง/สื

l

ที่[Color Type]เลือกเป็นแบบ[Direct] และเลือก[Border Color/ Character Color/ Plate Color]ตามที่ต้องการ

Keypad Input Display Settings [KD_001]         General Settings       Display Format         Shape/Color       Alkin Settings         Extend         Color Type       Select Indirect Address Area         Image: Display Format       Color Type         Select Indirect Address       Color Area Atter Display Address         Image: Display Format       No Bik Image: Display Format         Image: Display Format       Text Color         Image: Display Format       No Bik Image: Display Format         Image: Display Format       No Bik Image: Display Format         Image: Display Format       <	(1)								
General Settings Display Format Shape/Color Advan Settings Extend	Keypad Input Disp	lay Settings [KD_001]	×						
Color Type Direct Color Type Col	General Settings D	splay Format Shape/Color Alarm Settings Extend	1						
	Browser	Color Type Color							
			J						
OK Cancel Help		OK Cancel Help							

#### (5) ตั้งการเตือน

2

เลือกที่ช่อง[Alarm Display]

ที่[Alarm Type]เลือกเป็นแบบ[Direct] และกำหนดค่า[1000]ในช่อง [Minimum Value] และ[50,000]ในช่อง[Maximum Value] เลือก[Alarm Color]ตามที่ต้องการ



(6) ตั้งค่าอื่นๆ

1

ที่[Input Style]เลือกเป็นแบบ[Auto Clear ON] และเลือก[Display Style]ตามที่ต้องการ

ตรวจดูว่าไม่ได้เถือกไว้ที่ช่อง[Interlock]และช่อง[Input Completion]





1

กลิกที่[Place] และวางkeypad input display ลงบนหน้าจอ



#### (8) ตรวจสอบการทำงานของจอแสดงแป้นพิมพ์

1

กดที่จอแสดงแป้นพิมพ์ เพื่อแสดง ten-keyสำหรับป้อนข้อมูล จากนั้นป้อนข้อมูล โดยการใช้ten-key และกดปุ่ม[ENT] เพื่อเก็บ ข้อมูล

จากนั้นten-keyจะหายไปจากหน้าจอ

หากข้อมูลไม่ได้อยู่ในช่วงการเตือน(1000~50,000) ข้อมูลจะไม่ ถูกเก็บถึงแม้ว่าจะกดปุ่ม[ENT]แล้วก็ตาม



# 6.3

### การตั้งค่าความเร็ว

บทย่อยนี้จะอธิบายถึงวิธีการเพิ่มและลดข้อมูลที่ เก็บไว้ในเครื่อง

#### การปรับเปลี่ยนความเร็ว (การตั้งแถบแสดงผลตัวเลขและเวิร์ดสวิตช์) 解説

ในกรณีที่ต้องการกำหนดค่ามาตรฐานที่แน่นอน เช่น ความเร็วนั้น เมื่อเปรียบเทียบการกำหนดค่าโดยการใช้ten-keyแล้วนั้น การกำหนดค่าโดยการปรับจากค่ามาตรฐานนั้นจะเป็นวิธีที่ง่ายกว่าที่จะหลีกเลี่ยงความผิดพลาดจากการตั้งก่า โดยการใช้ สวิตช์ปรับค่าเพื่อเพิ่มหรือลดข้อมูลในเวิร์ดแอดเดรสที่กำหนด

เวิร์คสวิตช์นั้นจะมีรูปแสดงว่าเป็นสวิตช์สำหรับเพิ่มหรือลคค่าไว้อย่างเรียบร้อยแล้ว การใช้รูปภาพเหล่านี้จะช่วยทำให้การ วางสวิตช์สำหรับเพิ่มหรือลดนั้นง่ายขึ้น

นอกจากนี้ยังสามารถหลีกเลี่ยงการทำงานที่ผิดปกติที่เกิดจากความผิดพลาดได้ เช่นการป้องกันการเผลอไปสัมผัสหน้าจอโดย การใช้ฟังก์ชั่นอินเตอร์ลอก

วิธีการใช้งาน

เมื่อต้องการใช้ฟังก์ชั่นการกดสวิตช์เพื่อเพิ่มหรือลดข้อมูลนั้นทำ ได้ง่ายเพียงแก่นำเอาแถบแสดงผลตัวเลขและเวิร์ดสวิตช์เข้าไว้ ด้วยกัน

1

หน้าจอที่ให้มาจะมีการใช้งานเพื่อเพิ่มและลดข้อมูล

2

ฟังก์ชั่นสวิตช์จะกำหนดว่าจะเพิ่มหรือลดข้อมูลตามค่า[constant] หากเป็นค่าบวกหมายถึงบวกและค่าลบหมายถึงลบ

\*ไม่สามารถบวกหรือลบตัวเลขโดยการใช้[Digit(ADD)]และ [Digit(SUB)]

การใช้ฟังก์ชั่นเหล่านี้ทำให้สามารถสร้างสวิตช์แบบคิจิตัลหรือสวิตช์ แบบบิคได้อย่างง่ายคาย













#### (4) วางแถบแสดงผลตัวเลข

คลิกที่[Place] และวางแถบแสดงผลตัวเลขลงบนหน้าจอ



#### (5) เลือกเวิร์ดสวิตช์

คลิกที่ไอคอน[Word Switch]จากแถบเครื่องมือParts





#### (6) เลือกเวิร์ดสวิตช์สำหรับการบวก

1

คลิกที่[Browser]และเลือกรูปสวิตช์ตามที่ต้องการ

2

ที่[Word Address]กำหนดค่าเป็น[73] ที่[Function]เลือกเป็นแบบ[Add/Subtract] และที่[Constant]กำหนดค่าเป็น[1]



#### (7) วางเวิร์ดสวิตช์สำหรับการบวก



#### (8) ตั้งค่าเวิร์ดสวิตช์สำหรับการลบ

1

คลิกที่[Browser]และเลือกรูปตามที่ต้องการ

2

ที่[Word Address]กำหนดค่าเป็น [73] ที่[Function]เลือกเป็นแบบ[Add/Subtract] และที่[Constant]กำหนดค่าเป็น[-1]

3

คลิกที่[Place]และวางเวิร์คสวิตช์สำหรับการลบลงทางด้านขวาของแถบ แสดงผลตัวเลขที่ได้วางไว้ก่อนหน้านี้





เมื่อผู้ใช้งานตั้งแสดงการเตือนไว้ในแถบแสดงผลตัวเลข (หน้า 2-11)แล้วนั้น การปรับก่าจะยังกงเพิ่ม/ลดข้อมูลไปเรื่อยๆ จนกระทั่งก่าที่ตั้งนั้นอยู่นอกช่วงขอบเขตการเตือน จะสังเกตเห็นว่าสีของการแสดงตัวเลขจะเปลี่ยนไปตามที่ได้กำหนดไว้ในการตั้งการเตือนแต่จะไม่มีเสียงการเตือนดังขึ้น

### 6.4

### การป้อนชื่อผลิตภัณฑ์

บทย่อยนี้จะอธิบายวิธีการป้อนข้อมูลตัวอักษร โดยการใช้ แป้นพิมพ์บนหน้าจอของเครื่อง



#### วิธีการต่างๆในการป้อนชื่อผลิตภัณฑ์

วิธีการที่ง่ายที่สุดคือการใช้แป้นพิมพ์สำหรับป้อนข้อมูลที่สามารถพิมพ์ข้อมูลตัวอักษร(รหัสASCII และรหัส Shift-JIS code) เพื่อ ใส่ชื่อผลิตภัณฑ์ได้ผ่านทางหน้าจอ

#### รูปภาพแสดงการป้อนชื่อผลิตภัณฑ์

1	Ц С			****												
	$\sim$	!	••	#	\$	*	æ	•	(		<		2			
		1	2	з	4	5	6	7	8	9	ο	—	=	$\left[ \times \right]$		
		Q	ω	E	R	Т	Y	υ	I	0	Р					
		A	R	D	F	G	н	Ъ	к	L	-1	=				
		SPC	Z	x	С	v	в	ы	м		-	DEL	CLR	ENT	<u> </u>	2
															$\sim$	

กคที่ส่วนแสคงตัวอักษรเพื่อเรียกใช้แป้นพิมพ์โคยแป้นพิมพ์จะมีสถานะเป็น "รอการป้อน

1້ອມູດ"("waiting for input")

2

1

พิมพ์ข้อมูลที่ด้องการป้อนผ่านทางแป้นพิมพ์ ตรวจสอบความถูกต้องจากนั้นจึงกดปุ่ม [ENT]





2

1

(3) เลือกรูปแบบการแสดงผล	
1          เลือกที่ช่อง [Char String]         2          สี่ยน (การความสาย)	Keypad Input Display Settings       KD_001         General Settings       Display Format       Shape/Forlet       Alams Settings       Extend         Chars. Strips       Indirect       Dester Addresse       Dester Addresse         Chars. Strips       Chars. Strips       Extend       Extend         Indirect       Dester Addresse       Dester Addresse       Extend         Chars. Dester Addresse       Chars. Strips       Extend       Extend         No. of Display Char.       7        Character Size         Extended       Extended       Extended       Extended
ท[No. of Display Char.] กำหนดคาเบน[7] และที่[Character Size]เลือกเป็น[2x1(f)]	Place Cancel Help
(4) การตั้งรูปร่าง/สี	Keypad Input Display Settings [KD_001]
1 เลือก[Character Color]และ[Plate Color]ตามที่ต้องการ	General Settings   Display Format   Shope/Color   Alarm Settings   Extend    Color Type Color Type Color Type Color Type Color Type Color

(5) วางแป้นพิมพ์สำหรับป้อนข้อมูล

1

กลิกที่[Place]และวางตัวแสดงผลสำหรับตั้งก่าไว้ ทางด้านขวาของชื่อผลิตภัณฑ์



Place

Cancel <u>H</u>elp

#### (6) ตรวจสอบการทำงาน

#### 1

เมื่อกดที่แป้นพิมพ์สำหรับป้อนข้อมูลแล้วแป้นพิมพ์สำหรับป้อนข้อมูล จะเปลี่ยนสีและเปลี่ยนเป็นสถานะ

2

แป้นพิมพ์สำหรับป้อนข้อมูลตัวอักษรจะปรากฏขึ้น พิมพ์ตัวอักษรที่ต้องการโดยใช้แป้นพิมพ์นี้และกดปุ่ม [ENT] เพื่อ เก็บข้อมูลที่ป้อนเข้าไป จากนั้นแป้นพิมพ์จะหายไป







