# วิธีการตั้งค่า สำหรับดิจิตอลมิเตอร์รุ่น MPR-4XS

## ขั้นตอนการตั้งค่า

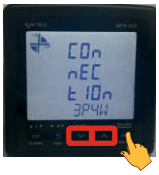
**Digital Power Meter MPR-4XS**

### 1.การตั้งค่า Connection

กดปุ่ม SET ค้างไว้ 3 วินาที

จะเข้าสู่หน้าจอ Setup
กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก Network
กดปุ่ม SET 1 ครั้ง

กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก Connection
จากนั้นกดปุ่ม SET 2 ครั้ง




**จะมีตัวอักษรกระพริบ**
**กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก**
**(3P4W,3P3W,ARON,3P4W BLN, 3P3W BLN)**
**เมื่อกดเสร็จกดปุ่ม SET 1 ครั้ง**

จากนั้นกด ESC
จนกว่าจะมีตัวอักษรกระพริบ
กด ▼ ▲ เลือก Yes
เพื่อ Save แล้วกดปุ่ม SET

### 2.การตั้งค่า CT Primary

**กดปุ่ม SET ค้างไว้ 3 วินาที**

จะเข้าสู่หน้าจอ Setup
กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก Network
กดปุ่ม SET 1 ครั้ง

กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก CT Primary
จากนั้นกดปุ่ม SET 2 ครั้ง

จะมีตัวอักษรกระพริบ
กดปุ่ม ▼ ▲ เลือกตั้งค่าที่ต้องการ
จนตัวเลขหยุดกระพริบ
**เมื่อกดเสร็จกดปุ่ม SET 1 ครั้ง**

จากนั้นกด ESC
จนกว่าจะมีตัวอักษรกระพริบ
กด ▼ ▲ เลือก Yes
เพื่อ Save แล้วกดปุ่ม SET

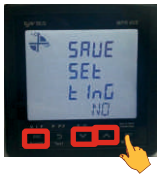
### 3.การตั้งค่า CT Second

**กดปุ่ม SET ค้างไว้ 3 วินาที**

จะเข้าสู่หน้าจอ Setup
กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก Network
กดปุ่ม SET 1 ครั้ง

กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก CT Second
จากนั้นกดปุ่ม SET 2 ครั้ง

จะมีตัวอักษรกระพริบ
กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก
(/1A,/5A)
**เมื่อกดเสร็จกดปุ่ม SET 1 ครั้ง**




จากนั้นกด ESC
จนกว่าจะมีตัวอักษรกระพริบ
กด ▼ ▲ เลือก Yes
เพื่อ Save แล้วกดปุ่ม SET

## ติดต่อบริษัทฯ

## Contact Us

หากพบข้อสงสัยในการใช้งานผลิตภัณฑ์ของทางบริษัทฯ กรุณาติดต่อ

CALL SERVICE CENTER (Mon - Fri ; 8:30 A.M. - 17:00 P.M. )

Tel : 02-523-9453 to 4

HOTLINE SERVICE (24 Hrs)

Mr. Krirk (Tel : 083-439-3388 or 086-511-4991)

Mr. Numthaweep (Tel : 081-466-8272 or 081-443-5442)

Mr. Pichit (Tel : 081-853-3184 or 081-467-3074)


MAC Measuring Automation Co., Ltd.

**MEASURING AUTOMATION COMPANY, LTD.**
801/121 moo8, Phaholyothin Rd., Kookod, Lamlukka, Pathumthani 12130
Tel : 662-523-9453 to 4 , Fax : 662-523-9440, 662-523-9440
E-mail Contact : **sales@mac-me.com , www.mac-me.com**

# วิธีการตั้งค่า สำหรับดิจิตอลมิเตอร์รุ่น MPR-4XS

## ขั้นตอนการตั้งค่า

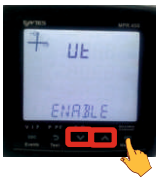
**Digital Power Meter MPR-4XS**

### 4.การตั้งค่า VT

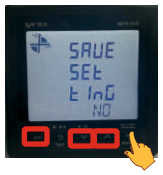
กดปุ่ม SET ค้างไว้ 3 วินาที

จะเข้าสู่หน้าจอ Setup
กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก Network
กดปุ่ม SET 1 ครั้ง

กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก VT
จากนั้นกดปุ่ม SET 2 ครั้ง



จะมีตัวอักษรกระพริบ
กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก
(ENABLE,DISABLE)
เมื่อกดเสร็จกดปุ่ม SET 1 ครั้ง



จากนั้นกด ESC
จนกว่าจะมีตัวอักษรกระพริบ
กด ▼ ▲ เลือก YES
เพื่อ Save แล้วกดปุ่ม SET

### 5.การตั้งค่า Normal Voltage

กดปุ่ม SET ค้างไว้ 3 วินาที

จะเข้าสู่หน้าจอ Setup
กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก Network
กดปุ่ม SET 1 ครั้ง

กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก Nominal Volt
จากนั้นกดปุ่ม SET 2 ครั้ง

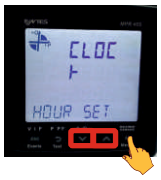
กดปุ่ม ▼ ▲ เลือกตั้งค่าที่ต้องการ
จนตัวเลขหยุดกระพริบ
(Normal Voltage L-N)
**เมื่อกดเสร็จกดปุ่ม SET 1 ครั้ง**

จากนั้นกด ESC
จนกว่าจะมีตัวอักษรกระพริบ
กด ▼ ▲ เลือก Yes
เพื่อ Save แล้วกดปุ่ม SET

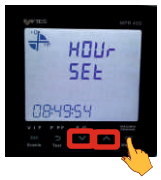
### 6.การตั้งค่า Hour Set

กดปุ่ม SET ค้างไว้ 3 วินาที

จะเข้าสู่หน้าจอ Setup
กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก Clock
กดปุ่ม SET 1 ครั้ง



กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก Hour set
จากนั้นกดปุ่ม SET 2 ครั้ง



กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก
**ตั้งค่าเวลาที่ต้องการ**
**เมื่อกดเสร็จกดปุ่ม SET 1 ครั้ง**

จากนั้นกด ESC
จนกว่าจะมีตัวอักษรกระพริบ
กด ▼ ▲ เลือก Yes
เพื่อ Save แล้วกดปุ่ม SET

## ติดต่อบริษัทฯ

## Contact Us

หากพบข้อสงสัยในการใช้งานผลิตภัณฑ์ของทางบริษัทฯ กรุณาติดต่อ

CALL SERVICE CENTER (Mon - Fri ; 8:30 A.M. - 17:00 P.M. )

Tel : 02-523-9453 to 4

HOTLINE SERVICE (24 Hrs)

Mr. Krirk (Tel : 083-439-3388 or 086-511-4991)

Mr. Numthaweep (Tel : 081-466-8272 or 081-443-5442)

Mr. Pichit (Tel : 081-853-3184 or 081-467-3074)


MAC Measuring Automation Co., Ltd.

**MEASURING AUTOMATION COMPANY, LTD.**
801/121 moo8, Phaholyothin Rd., Kookod, Lamlukka, Pathumthani 12130
Tel : 662-523-9453 to 4 , Fax : 662-523-9440, 662-523-9440
E-mail Contact : **sales@mac-me.com , www.mac-me.com**

# วิธีการตั้งค่า สำหรับดิจิตอลมิเตอร์รุ่น MPR-4XS

## ขั้นตอนการตั้งค่า

**Digital Power Meter MPR-4XS**

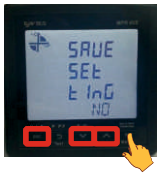
### 7.การตั้งค่า Date Set

กดปุ่ม SET ค้างไว้ 3 วินาที

จะเข้าสู่หน้าจอ Setup
กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก Clock
กดปุ่ม SET 1 ครั้ง

กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก Date set
จากนั้นกดปุ่ม SET 2 ครั้ง

จะมีตัวอักษรกระพริบ
กดปุ่ม ▼ ▲ เลือกตั้งค่าที่ต้องการ
จนตัวเลขหยุดกระพริบ
**เมื่อกดเสร็จกดปุ่ม SET 1 ครั้ง**




จากนั้นกด ESC
จนกว่าจะมีตัวอักษรกระพริบ
กด ▼ ▲ เลือก Yes
เพื่อ Save แล้วกดปุ่ม SET

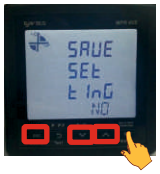
### 8.การตั้งค่า Time Zone

กดปุ่ม SET ค้างไว้ 3 วินาที

จะเข้าสู่หน้าจอ Setup
กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก Clock
กดปุ่ม SET 1 ครั้ง

กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก Time zone
จากนั้นกดปุ่ม SET 2 ครั้ง

จะมีตัวอักษรกระพริบ
กดปุ่ม ▼ ▲ เลือกตั้งค่าที่ต้องการ
จนตัวเลขหยุดกระพริบ
**เมื่อกดเสร็จกดปุ่ม SET 1 ครั้ง**
**(ประเทศไทย : 7.00)**



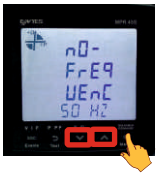

จากนั้นกด ESC
จนกว่าจะมีตัวอักษรกระพริบ
กด ▼ ▲ เลือก Yes
เพื่อ Save แล้วกดปุ่ม SET

### 9.การตั้งค่า Frequency

กดปุ่ม SET ค้างไว้ 3 วินาที

จะเข้าสู่หน้าจอ Setup
กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก Network
กดปุ่ม SET 1 ครั้ง

กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก Frequenc
จากนั้นกดปุ่ม SET 2 ครั้ง




จะมีตัวอักษรกระพริบ
กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก
( 50 HZ, 60HZ)
**เมื่อกดเสร็จกดปุ่ม SET 1 ครั้ง**

จากนั้นกด ESC
จนกว่าจะมีตัวอักษรกระพริบ
กด ▼ ▲ เลือก Yes
เพื่อ Save แล้วกดปุ่ม SET

## ติดต่อบริษัทฯ

## Contact Us

หากพบข้อสงสัยในการใช้งานผลิตภัณฑ์ของทางบริษัทฯ กรุณาติดต่อ

CALL SERVICE CENTER (Mon - Fri ; 8:30 A.M. - 17:00 P.M. )

Tel : 02-523-9453 to 4

HOTLINE SERVICE (24 Hrs)

Mr. Krirk (Tel : 083-439-3388 or 086-511-4991)

Mr. Numthaweep (Tel : 081-466-8272 or 081-443-5442)

Mr. Pichit (Tel : 081-853-3184 or 081-467-3074)


MAC Measuring Automation Co., Ltd.

**MEASURING AUTOMATION COMPANY, LTD.**
801/121 moo8, Phaholyothin Rd., Kookod, Lamlukka, Pathumthani 12130
Tel : 662-523-9453 to 4 , Fax : 662-523-9440, 662-523-9440
E-mail Contact : **sales@mac-me.com , www.mac-me.com**

# วิธีการตั้งค่า สำหรับดิจิตอลมิเตอร์รุ่น MPR-4XS

## ขั้นตอนการตั้งค่า

**Digital Power Meter MPR-4XS**

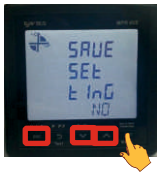
### 10.การตั้งค่า Demand Time

กดปุ่ม SET ค้างไว้ 3 วินาที

จะเข้าสู่หน้าจอ Setup
กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก Network
กดปุ่ม SET 1 ครั้ง

กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก Demand Time
จากนั้นกดปุ่ม SET 2 ครั้ง

กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก(1-60 MIN)
ตั้งค่าที่ต้องการจนตัวเลขหยุดกระพริบ
**เมื่อกดเสร็จกดปุ่ม SET 1 ครั้ง**




จากนั้นกด ESC
จนกว่าจะมีตัวอักษรกระพริบ
กด ▼ ▲ เลือก Yes
เพื่อ Save แล้วกดปุ่ม SET

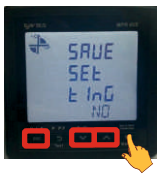
### 11.การตั้งค่า Language

กดปุ่ม SET ค้างไว้ 3 วินาที

จะเข้าสู่หน้าจอ Setup
กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก Display
กดปุ่ม SET 1 ครั้ง

กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก Language
จากนั้นกดปุ่ม SET 2 ครั้ง

จะมีตัวอักษรกระพริบ
กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก
( English,Francris,Deutsch,Turkee)
**เมื่อกดเสร็จกดปุ่ม SET 1 ครั้ง**




จากนั้นกด ESC
จนกว่าจะมีตัวอักษรกระพริบ
กด ▼ ▲ เลือก Yes
เพื่อ Save แล้วกดปุ่ม SET

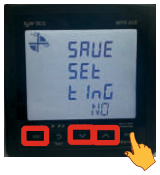
### 12.การตั้งค่า Contrast

กดปุ่ม SET ค้างไว้ 3 วินาที

จะเข้าสู่หน้าจอ Setup
กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก Display
กดปุ่ม SET 1 ครั้ง

กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก Contrast
จากนั้นกดปุ่ม SET 2 ครั้ง

กดปุ่ม ▼ ▲ เลือกตั้งค่าที่ต้องการ
จนตัวเลขหยุดกระพริบ
**เมื่อกดเสร็จกดปุ่ม SET 1 ครั้ง**




จากนั้นกด ESC
จนกว่าจะมีตัวอักษรกระพริบ
กด ▼ ▲ เลือก Yes
เพื่อ Save แล้วกดปุ่ม SET

## ติดต่อบริษัทฯ

## Contact Us

หากพบข้อสงสัยในการใช้งานผลิตภัณฑ์ของทางบริษัทฯ กรุณาติดต่อ

CALL SERVICE CENTER (Mon - Fri ; 8:30 A.M. - 17:00 P.M. )

Tel : 02-523-9453 to 4

HOTLINE SERVICE (24 Hrs)

Mr. Krirk (Tel : 083-439-3388 or 086-511-4991)

Mr. Numthaweep (Tel : 081-466-8272 or 081-443-5442)

Mr. Pichit (Tel : 081-853-3184 or 081-467-3074)


MAC Measuring Automation Co., Ltd.

**MEASURING AUTOMATION COMPANY, LTD.**
801/121 moo8, Phaholyothin Rd., Kookod, Lamlukka, Pathumthani 12130
Tel : 662-523-9453 to 4 , Fax : 662-523-9440, 662-523-9440
E-mail Contact : **sales@mac-me.com , www.mac-me.com**

# วิธีการตั้งค่า สำหรับดิจิตอลมิเตอร์รุ่น MPR-4XS

## ขั้นตอนการตั้งค่า

**Digital Power Meter MPR-4XS**

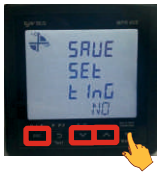
### 13.การตั้งค่า Backlight

กดปุ่ม SET ค้างไว้ 3 วินาที

จะเข้าสู่หน้าจอ Setup
กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก Display
กดปุ่ม SET 1 ครั้ง

กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก Backlight
จากนั้นกดปุ่ม SET 2 ครั้ง

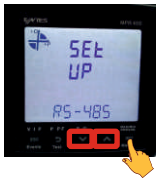
กดปุ่ม ▼ ▲
เลือก(ON,OFF,AUTO)
**เมื่อกดเสร็จกดปุ่ม SET 1 ครั้ง**



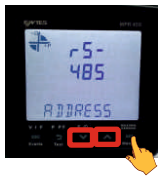

จากนั้นกด ESC
จนกว่าจะมีตัวอักษรกระพริบ
กด ▼ ▲ เลือก Yes
เพื่อ Save แล้วกดปุ่ม SET

### 14.การตั้งค่า Address (มีเฉพาะรุ่น MPR45S,MPR46S,MPR47S)

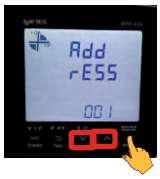
กดปุ่ม SET ค้างไว้ 3 วินาที




จะเข้าสู่หน้าจอ Setup
กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก RS-485
กดปุ่ม SET 1 ครั้ง




กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก Address
จากนั้นกดปุ่ม SET 2 ครั้ง



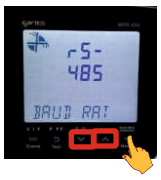

จะมีตัวเลขกระพริบ
กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก
ตั้งค่าที่ต้องการ
**เมื่อกดเสร็จกดปุ่ม SET 1 ครั้ง**

จากนั้นกด ESC
จนกว่าจะมีตัวอักษรกระพริบ
กด ▼ ▲ เลือก Yes
เพื่อ Save แล้วกดปุ่ม SET

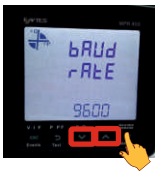
### 15.การตั้งค่า Baud Rate (มีเฉพาะรุ่น MPR45S,MPR46S,MPR47S)

กดปุ่ม SET ค้างไว้ 3 วินาที

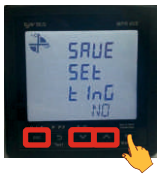
จะเข้าสู่หน้าจอ Setup
กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก RS-485
กดปุ่ม SET 1 ครั้ง




กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก Baud Rate
จากนั้นกดปุ่ม SET 2 ครั้ง




กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก
(2400,4800,9600,19200,38400,
57600,115200)
**เมื่อกดเสร็จกดปุ่ม SET 1 ครั้ง**




จากนั้นกด ESC
จนกว่าจะมีตัวอักษรกระพริบ
กด ▼ ▲ เลือก Yes
เพื่อ Save แล้วกดปุ่ม SET

## ติดต่อบริษัทฯ

## Contact Us

หากพบข้อสงสัยในการใช้งานผลิตภัณฑ์ของทางบริษัทฯ กรุณาติดต่อ

CALL SERVICE CENTER (Mon - Fri ; 8:30 A.M. - 17:00 P.M. )

Tel : 02-523-9453 to 4

HOTLINE SERVICE (24 Hrs)

Mr. Krirk (Tel : 083-439-3388 or 086-511-4991)

Mr. Numthaweep (Tel : 081-466-8272 or 081-443-5442)

Mr. Pichit (Tel : 081-853-3184 or 081-467-3074)

MAC Measuring Automation Co., Ltd.

**MEASURING AUTOMATION COMPANY, LTD.**
801/121 moo8, Phaholyothin Rd., Kookod, Lamlukka, Pathumthani 12130
Tel : 662-523-9453 to 4 , Fax : 662-523-9440, 662-523-9440
E-mail Contact : **sales@mac-me.com , www.mac-me.com**

# วิธีการตั้งค่า สำหรับดิจิตอลมิเตอร์รุ่น MPR-4XS

## ขั้นตอนการตั้งค่า

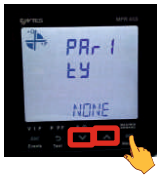
**Digital Power Meter MPR-4XS**

## 16.การตั้งค่า Parity (มีเฉพาะรุ่น MPR45S,MPR46S,MPS47S)

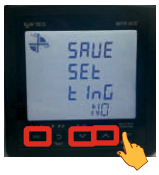
กดปุ่ม SET ค้างไว้ 3 วินาที

จะเข้าสู่หน้าจอ Setup
กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก RS-485
กดปุ่ม SET 1 ครั้ง

กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก Parity
จากนั้นกดปุ่ม SET 2 ครั้ง




จะมีตัวอักษรกระพริบ
กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก
(NONE,ODD,EVEN)
**เมื่อกดเสร็จกดปุ่ม SET 1 ครั้ง**




จากนั้นกด ESC
จนกว่าจะมีตัวอักษรกระพริบ
กด ▼ ▲ เลือก Yes
เพื่อ Save แล้วกดปุ่ม SET

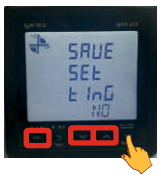
## 17.การตั้งค่า Log Setup (มีเฉพาะรุ่น MPR45S,MPS46S,MPR47S)

กดปุ่ม SET ค้างไว้ 3 วินาที

จะเข้าสู่หน้าจอ Setup
กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก Log setup
กดปุ่ม SET 1 ครั้ง

กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก
(Load Profile,Voltage,Current,
Power,THD)
กดปุ่ม SET 2 ครั้ง

กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก
(ENABLE,DISABLE)
เมื่อกดเสร็จกด SET 1 ครั้ง



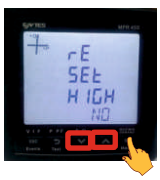

จากนั้นกด ESC
จนกว่าจะมีตัวอักษรกระพริบ
กด ▼ ▲ เลือก YES
เพื่อ Save แล้วกดปุ่ม SET

## 18.การตั้งค่า Reset

กดปุ่ม SET ค้างไว้ 3 วินาที

จะเข้าสู่หน้าจอ Setup
กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก Reset
กดปุ่ม SET 1 ครั้ง

กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก
เลือกReset(Maximum,Minimum,
Demand,Max Demand,Energy,
Gen Energy,Hour Counter)
กดปุ่ม SET 1 ครั้ง




กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก
(Yes,no)เพื่อ Reset ค่าที่ต้องการ
กดปุ่ม SET 1 ครั้ง

จากนั้นกด ESC
จนกว่าจะมีตัวอักษรกระพริบ
กด ▼ ▲ เลือก YES
เพื่อ Save แล้วกดปุ่ม SET

## ติดต่อบริษัทฯ

## Contact Us

หากพบข้อสงสัยในการใช้งานผลิตภัณฑ์ของทางบริษัทฯ กรุณาติดต่อ

CALL SERVICE CENTER (Mon - Fri ; 8:30 A.M. - 17:00 P.M. )

Tel : 02-523-9453 to 4

HOTLINE SERVICE (24 Hrs)

Mr. Krirk (Tel : 083-439-3388 or 086-511-4991)

Mr. Numthaweep (Tel : 081-466-8272 or 081-443-5442)

Mr. Pichit (Tel : 081-853-3184 or 081-467-3074)


MAC Measuring Automation Co., Ltd.

**MEASURING AUTOMATION COMPANY, LTD.**
801/121 moo8, Phaholyothin Rd., Kookod, Lamlukka, Pathumthani 12130
Tel : 662-523-9453 to 4 , Fax : 662-523-9440, 662-523-9440
E-mail Contact : **sales@mac-me.com , www.mac-me.com**

# วิธีการตั้งค่า สำหรับดิจิตอลมิเตอร์รุ่น MPR-4XS

## ขั้นตอนการตั้งค่า

**Digital Power Meter MPR-4XS**

### 19.การตั้งค่า Tariff (มีเฉพาะรุ่น MPR46,MPR46S,MPR47S )

กดปุ่ม SET ค้างไว้ 3 วินาที

จะเข้าสู่หน้าจอ Setup
กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก Tafiff
กดปุ่ม SET 1 ครั้ง

กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก Connection
จากนั้นกดปุ่ม SET 2 ครั้ง

จะมีตัวอักษรกระพริบ
กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก
(ENABLE,DISABLE)
**เมื่อกดเสร็จกดปุ่ม SET 1 ครั้ง**

จากนั้นกด ESC
จนกว่าจะมีตัวอักษรกระพริบ
กด ▼ ▲ เลือก Yes
เพื่อ Save แล้วกดปุ่ม SET

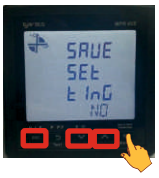
### 20.การตั้งค่า DSI Mode

กดปุ่ม SET ค้างไว้ 3 วินาที

จะเข้าสู่หน้าจอ Setup
กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก Clock
กดปุ่ม SET 1 ครั้ง

กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก DSI Mode
จากนั้นกดปุ่ม SET 2 ครั้ง

จะมีตัวอักษรกระพริบ
กดปุ่ม ▼ ▲ เลือก
(DISABLE)
**เมื่อกดเสร็จกดปุ่ม SET 1 ครั้ง**




จากนั้นกด ESC
จนกว่าจะมีตัวอักษรกระพริบ
กด ▼ ▲ เลือก Yes
เพื่อ Save แล้วกดปุ่ม SET

## ติดต่อบริษัทฯ

## Contact Us

หากพบข้อสงสัยในการใช้งานผลิตภัณฑ์ของทางบริษัทฯ กรุณาติดต่อ

CALL SERVICE CENTER (Mon - Fri ; 8:30 A.M. - 17:00 P.M. )

Tel : 02-523-9453 to 4

HOTLINE SERVICE (24 Hrs)

Mr. Krirk (Tel : 083-439-3388 or 086-511-4991)

Mr. Numthaweep (Tel : 081-466-8272 or 081-443-5442)

Mr. Pichit (Tel : 081-853-3184 or 081-467-3074)

MAC Measuring Automation Co., Ltd.

**MEASURING AUTOMATION COMPANY, LTD.**
801/121 moo8, Phaholyothin Rd., Kookod, Lamlukka, Pathumthani 12130
Tel : 662-523-9453 to 4 , Fax : 662-523-9440, 662-523-9440
E-mail Contact : **sales@mac-me.com , www.mac-me.com**