

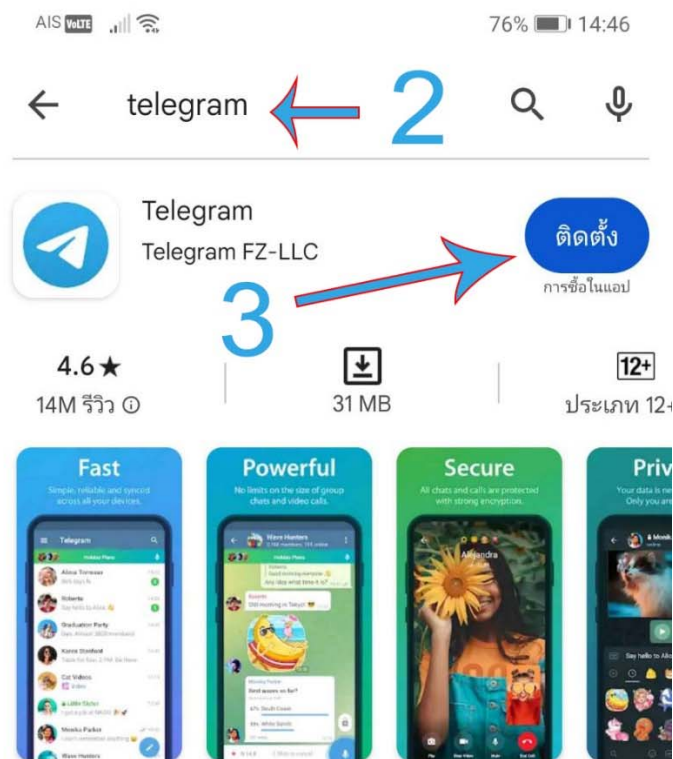
SetUp iot AC LINE SURGE PROTECTOR

Step1 สมัคร Telegram

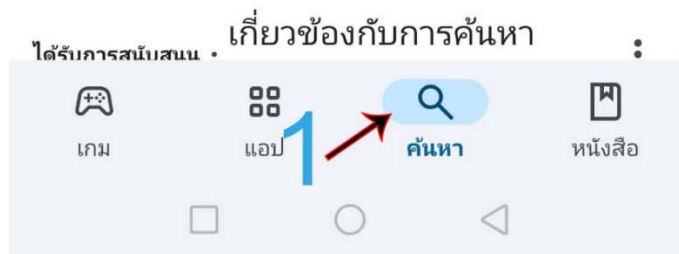
1.1 กดค้นหาที่ Play Store

1.2 พิมพ์ Telegram

1.3 กดติดตั้ง



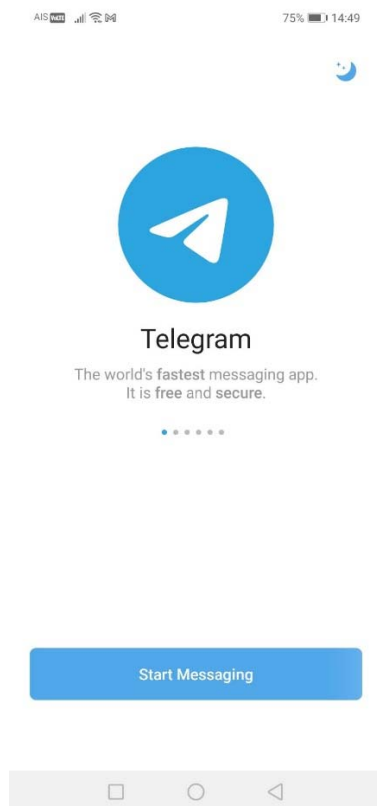
โทรเลขเป็น app การส่งข้อความที่มีความสำคัญกับความเร็วและความปลอดภัย



1.4 เมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม เปิด



1.5 จะเข้าสู่ App Telegram กด Start Messaging เพื่อเข้าสู่ขั้นตอนการลงทะเบียน



1.6 ใส่เบอร์โทรที่ใช้สมัคร โดยเลือกประเทศ Thailand ก่อน

AIS 75% 14:51

Your phone number

Please confirm your country code and enter your phone number.

Country
🇹🇭 Thailand >

Phone number
+66 | 0 0000 0000

→

1	2 ABC	3 DEF
4 GHI	5 JKL	6 MNO
7 PQRS	8 TUV	9 WXYZ
	0 +	⊗

□ ○ ◀

กดถูกศรถัดไปโดยหลังจากนี้ระบบจะขอสิทธิ์การเข้าถึงต่างๆ ให้ตอบยอมรับทั้งหมด

1.7 ตั้งชื่อ Profile และกดดูกรร ถัดไป

AIS V-UTR

74% 14:55



Profile info

Enter your name and add a profile photo.

First name

iot

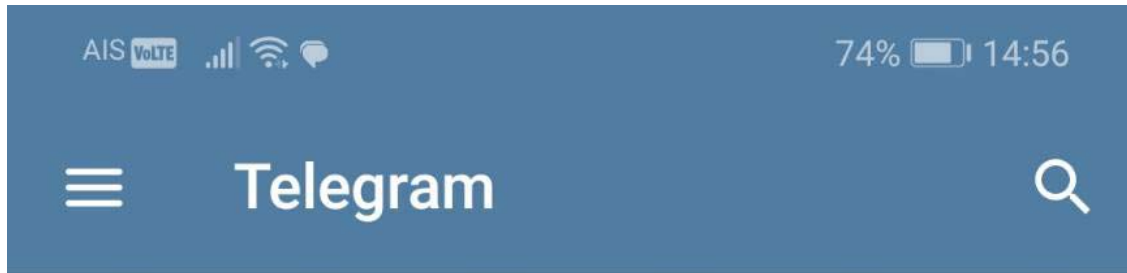
Last name

stabil

By signing up, you agree
to the [Terms of Service](#).



1.8 เสร็จขั้นตอนการสมัคร ตอนนี้ระบบพร้อมใช้งานแล้ว



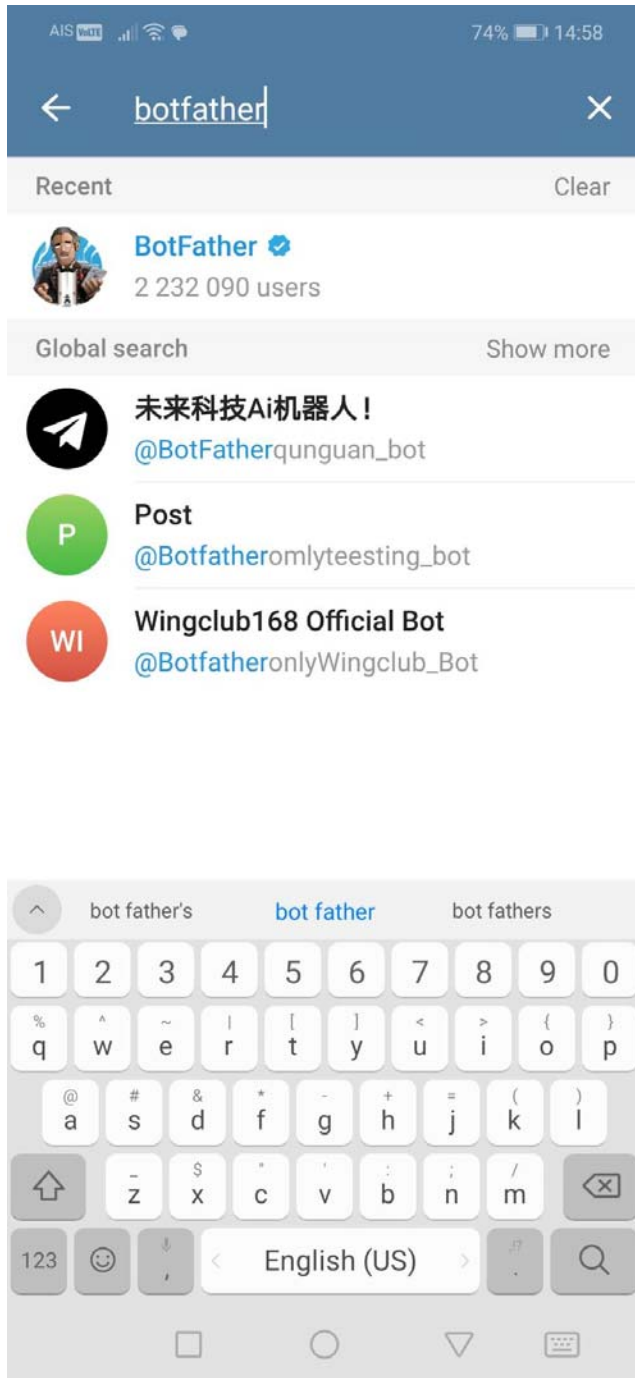
Welcome to Telegram

Start messaging by tapping the pencil button in the bottom right corner.

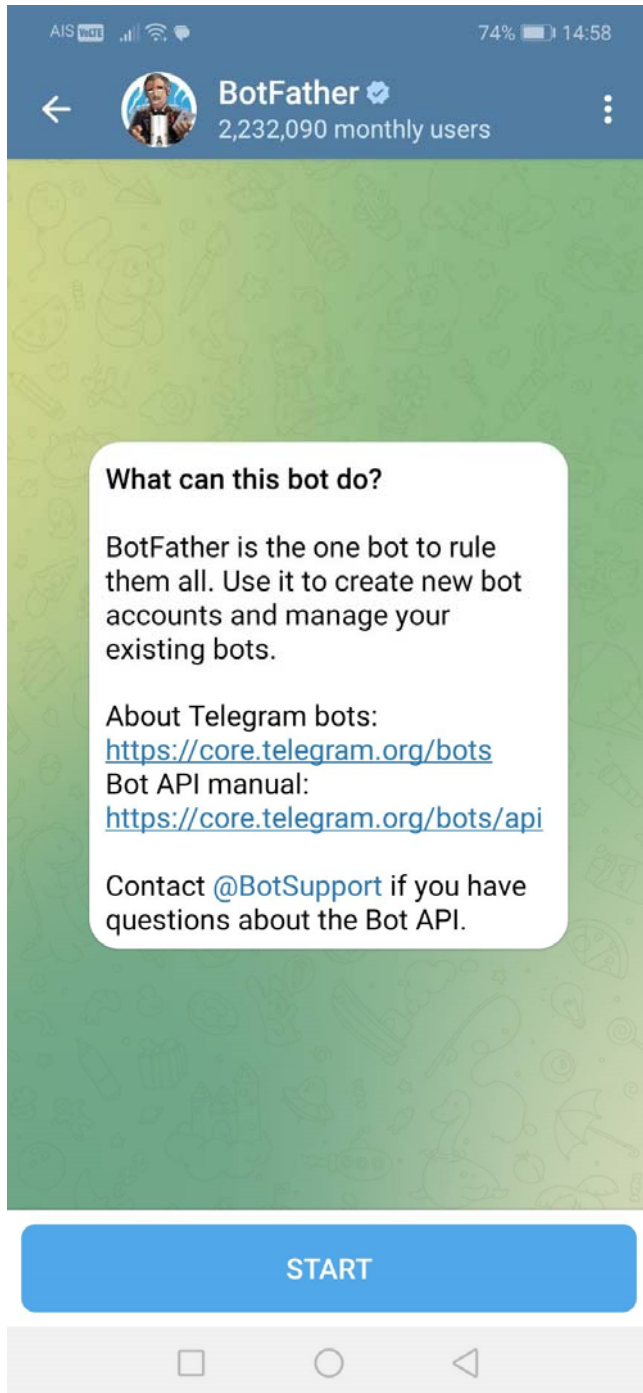
Step2 ขั้นตอนการสร้าง Bot Token

2.1 ที่ช่องค้นหาให้พิมพ์ botfather

ระบบจะแสดง BotFather ให้คลิกที่ icon BotFather

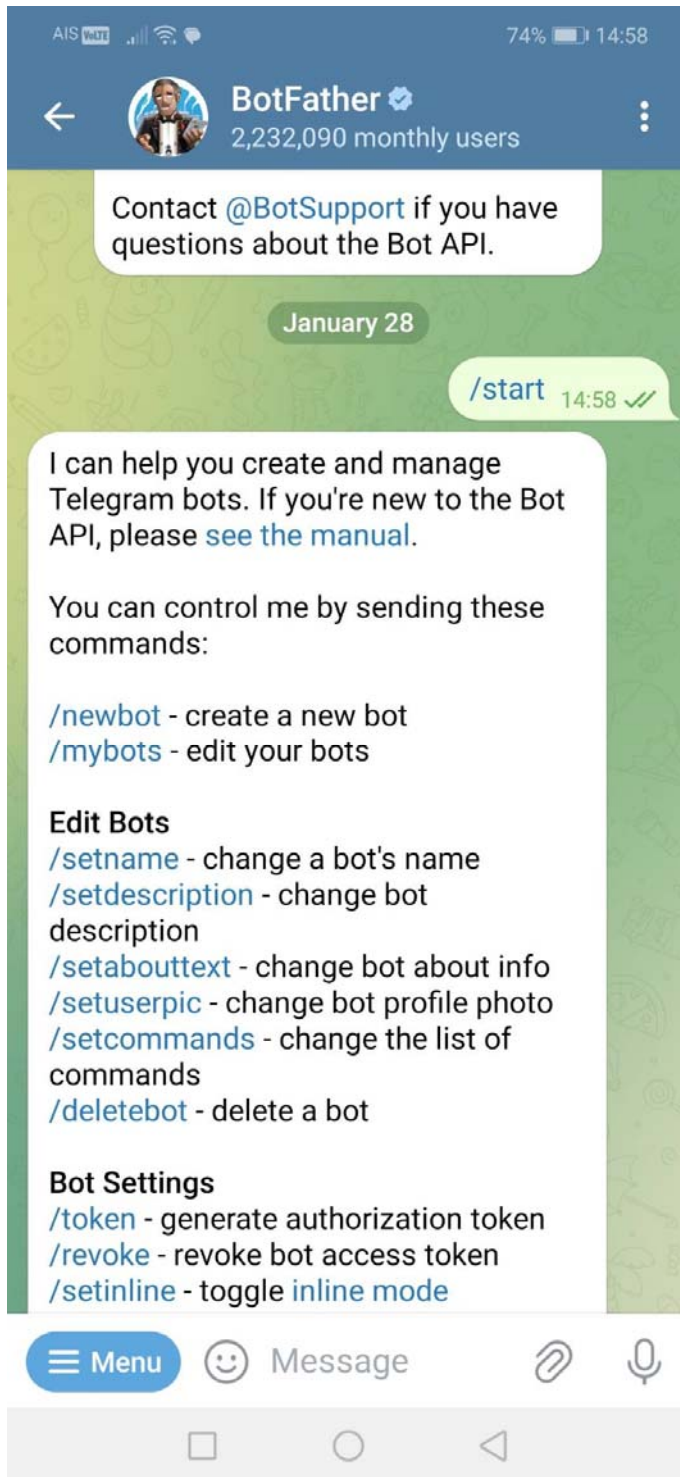


2.2 กด START เพื่อเริ่ม Chat กับ BotFather



2.3 เมื่อเข้าสู่หน้า Chat กับ BotFather ให้พิมพ์คำสั่ง /start

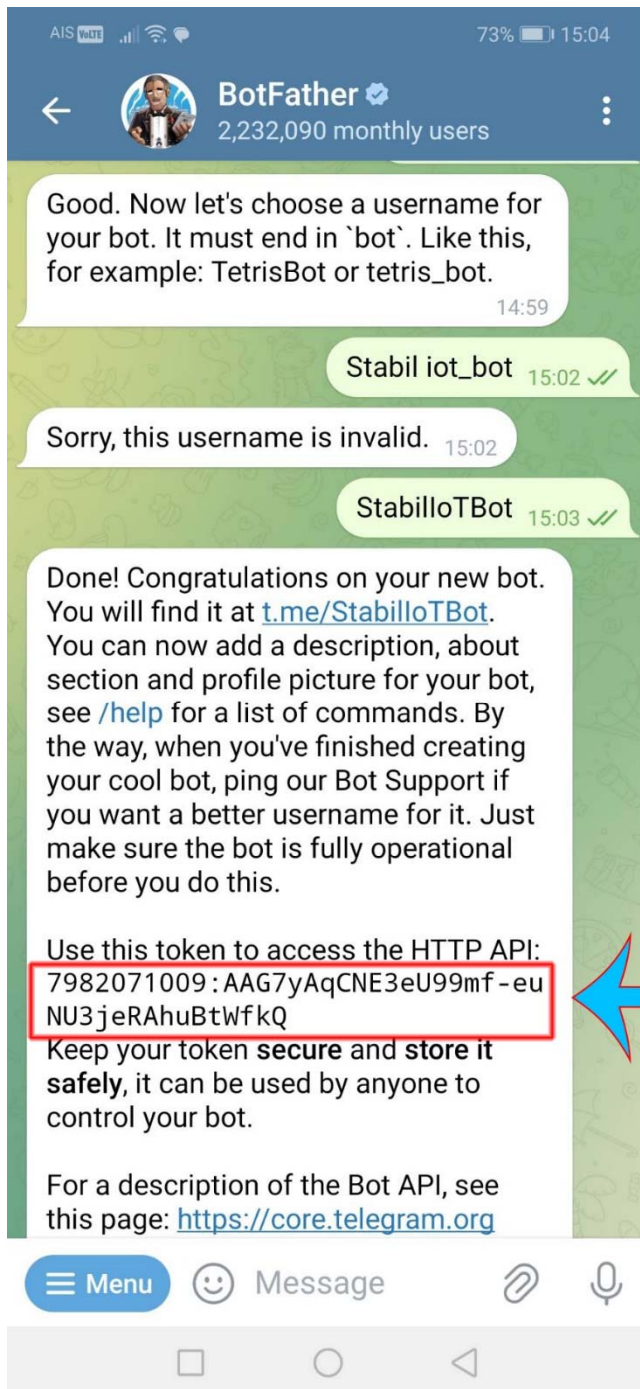
กดที่เมนู /newbot



2.4 ระบบจะให้ตั้งชื่อ Bot ของเรา ตั้งชื่อได้ตามต้องการ



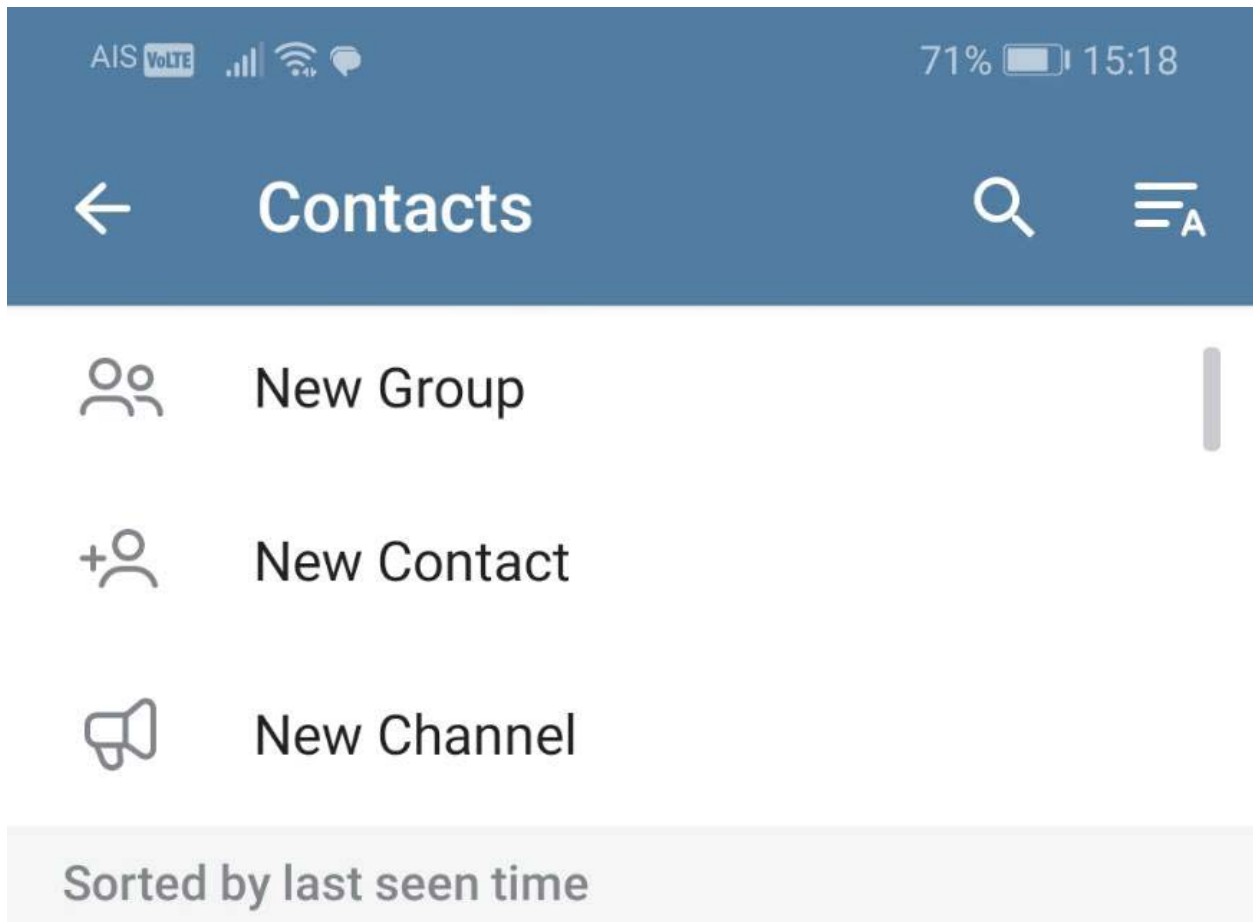
2.5 หลังจากนั้นจะเป็นการตั้ง **user name** ให้กับ **bot** ของเราโดยชื่อจะไม่ซ้ำกันและต้องลงท้ายด้วย **bot** (อักษรเล็กหรือใหญ่ก็ได้)ไม่ต้องใส่จุด. หากระบบตรวจเช็คแล้วชื่อของเรามีผู้ใช้อยู่แล้ว ระบบจะให้ตั้งใหม่ หากชื่อที่เราตั้งใช้ได้ ระบบจะออกรหัส **Token** ให้เรา คัดลอกเก็บไว้ห้ามหาย



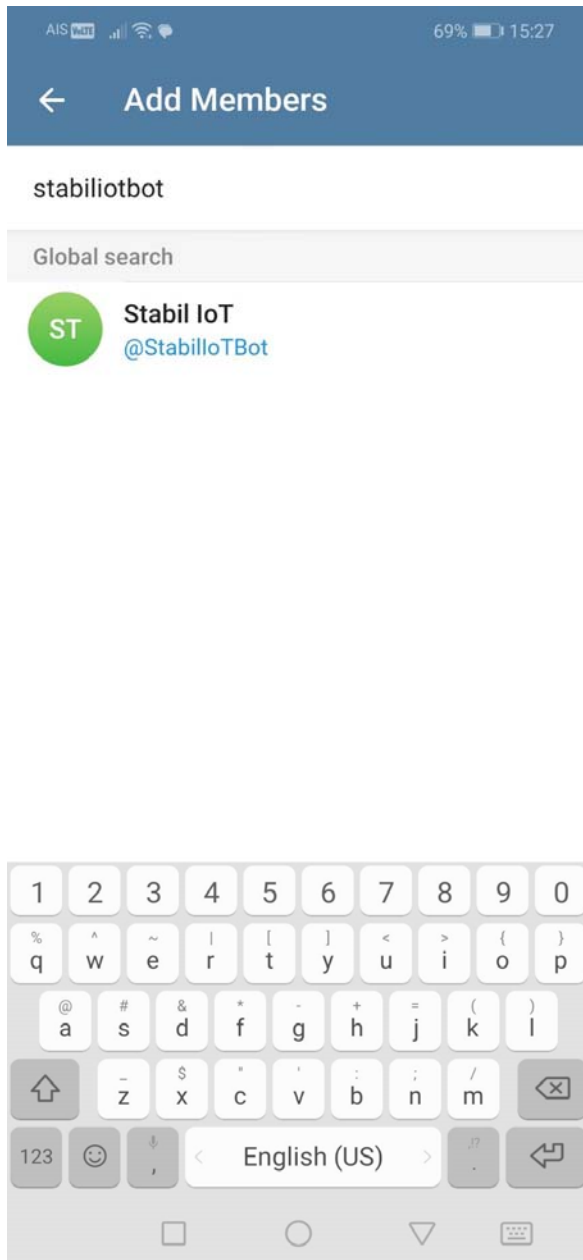
Bot Token

Step3 ขั้นตอนการสร้าง **Group** เพิ่มสมาชิกเพื่อรับการแจ้งเตือน

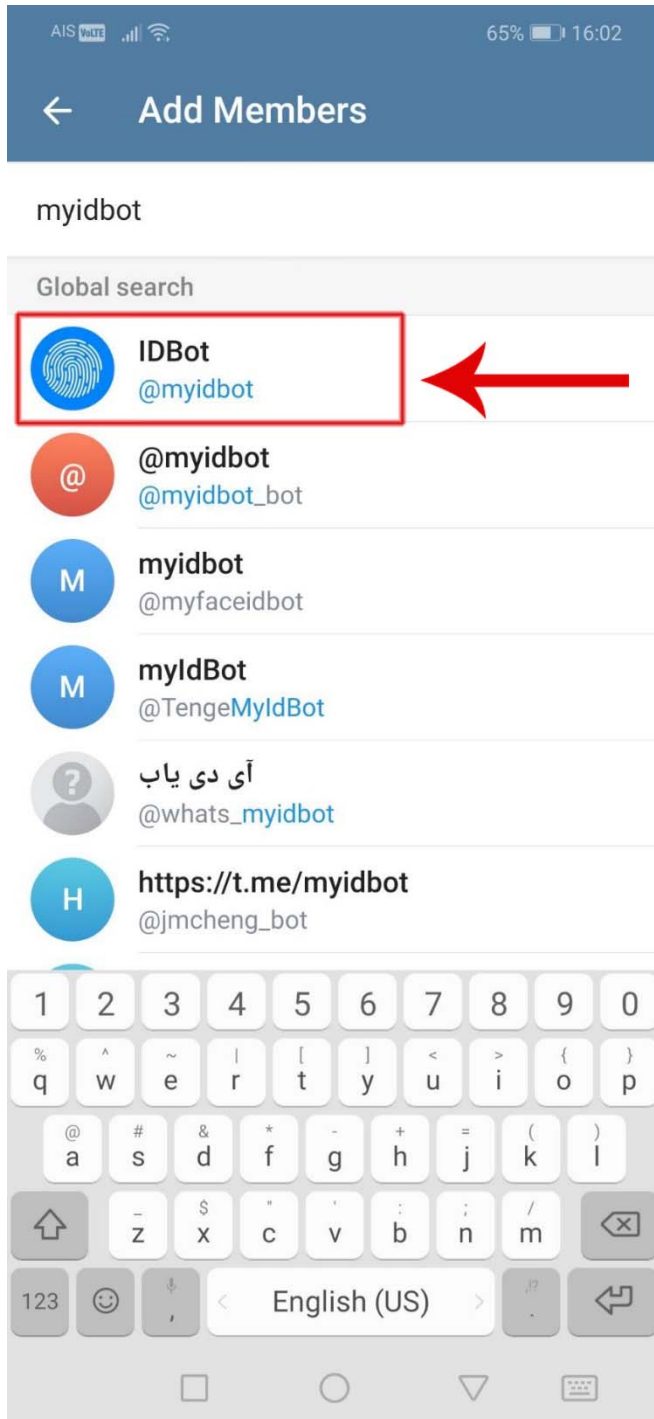
3.1 เลือกเมนู Contact กดเลือก New Group



3.2 ระบบจะให้ **Add Member** ให้เลือก **Bot Token** ที่เราสร้างไว้เข้ากลุ่ม โดยพิมพ์ชื่อ **bot** ที่ช่องค้นหาจะปรากฏชื่อ ให้เราคลิกที่ชื่อ

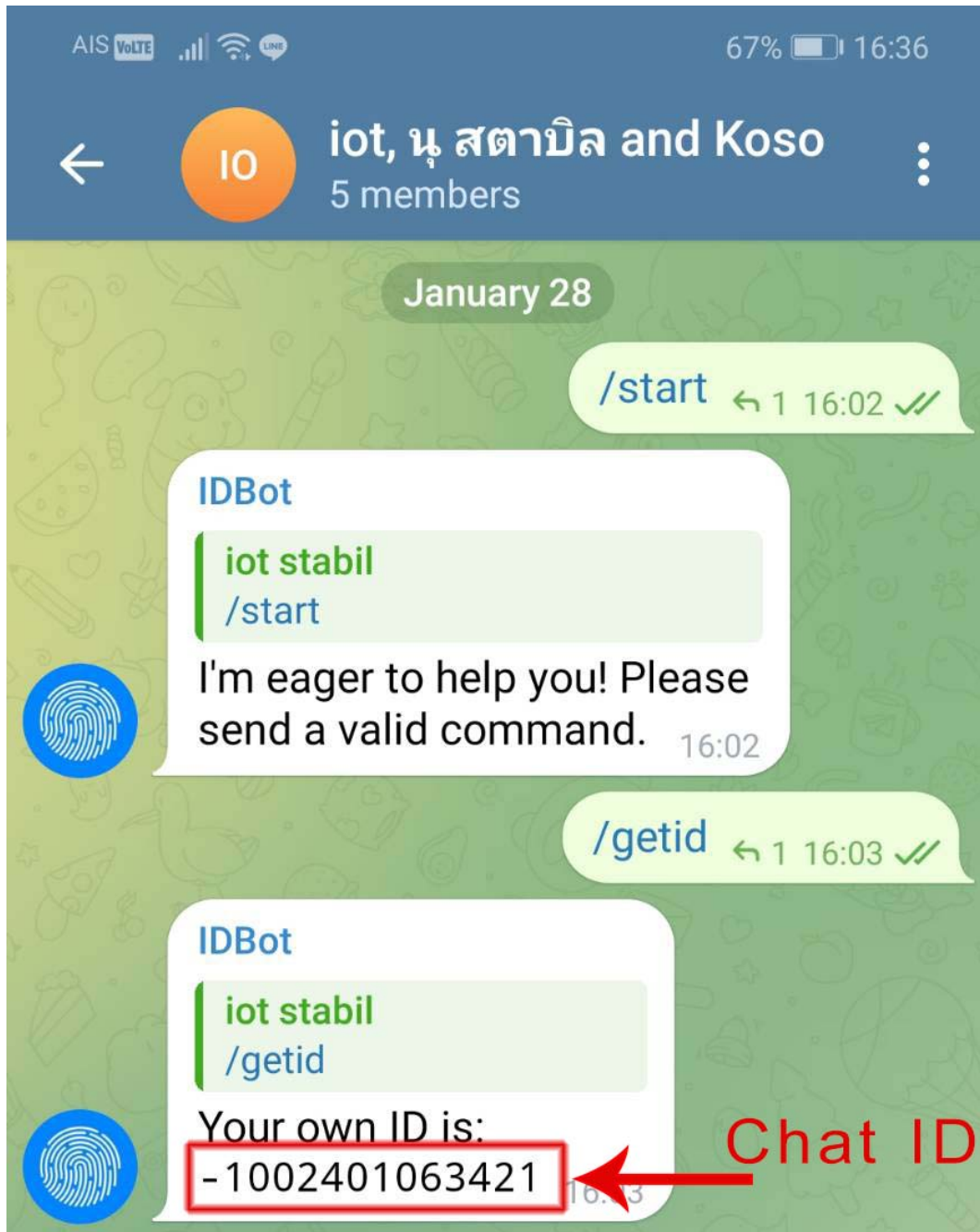


3.3 เพิ่ม IDBot เข้าไปใน group โดยการพิมพ์ myidbot ในช่องค้นหาโดย IDBot ใน gen Chat ID ให้เพื่อเราสามารถนำไปใช้ต่อไป



3.4 ในห้อง Group Chat ให้พิมพ์ /start และ /getid (หรือ /getid@myidbot)

IDBot จะแสดง ค่า ChatID ให้เรา copy เก็บไว้



เสร็จขั้นตอนการสร้างกลุ่ม

Step4 ขั้นตอนการ **SetUp lot**

ขั้นตอนการ **register AC LINE SURGE PROTECTOR**

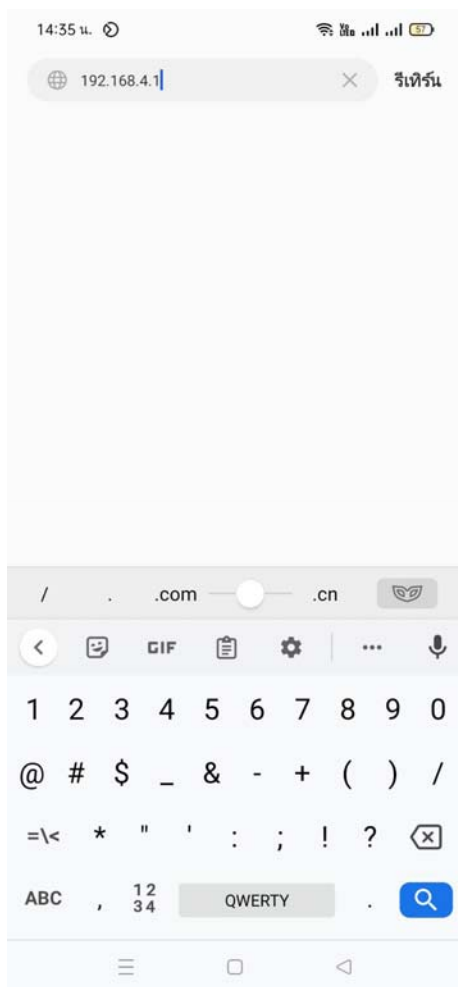
4.1 เมื่อต่อ **AC LINE SURGE PROTECTOR** เสร็จแล้ว

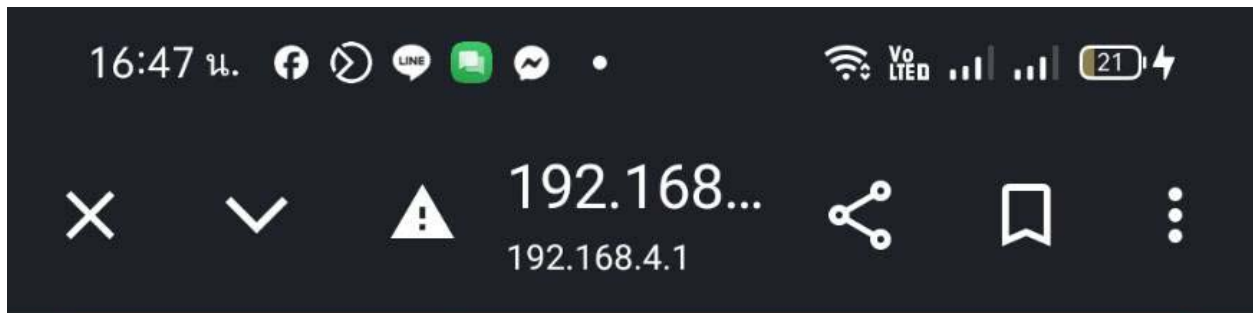
ใช้มือถือ หาสัญญาณ **WIFI** ชื่อ **STABIL IOT**

ใส่ **Password : 00000000**

เมื่อเชื่อมต่อ **wifi** ได้แล้ว

4.2 ไปที่ **browser web** พิมพ์ **192.168.4.1** ใส่ค่าต่างๆให้ครบ





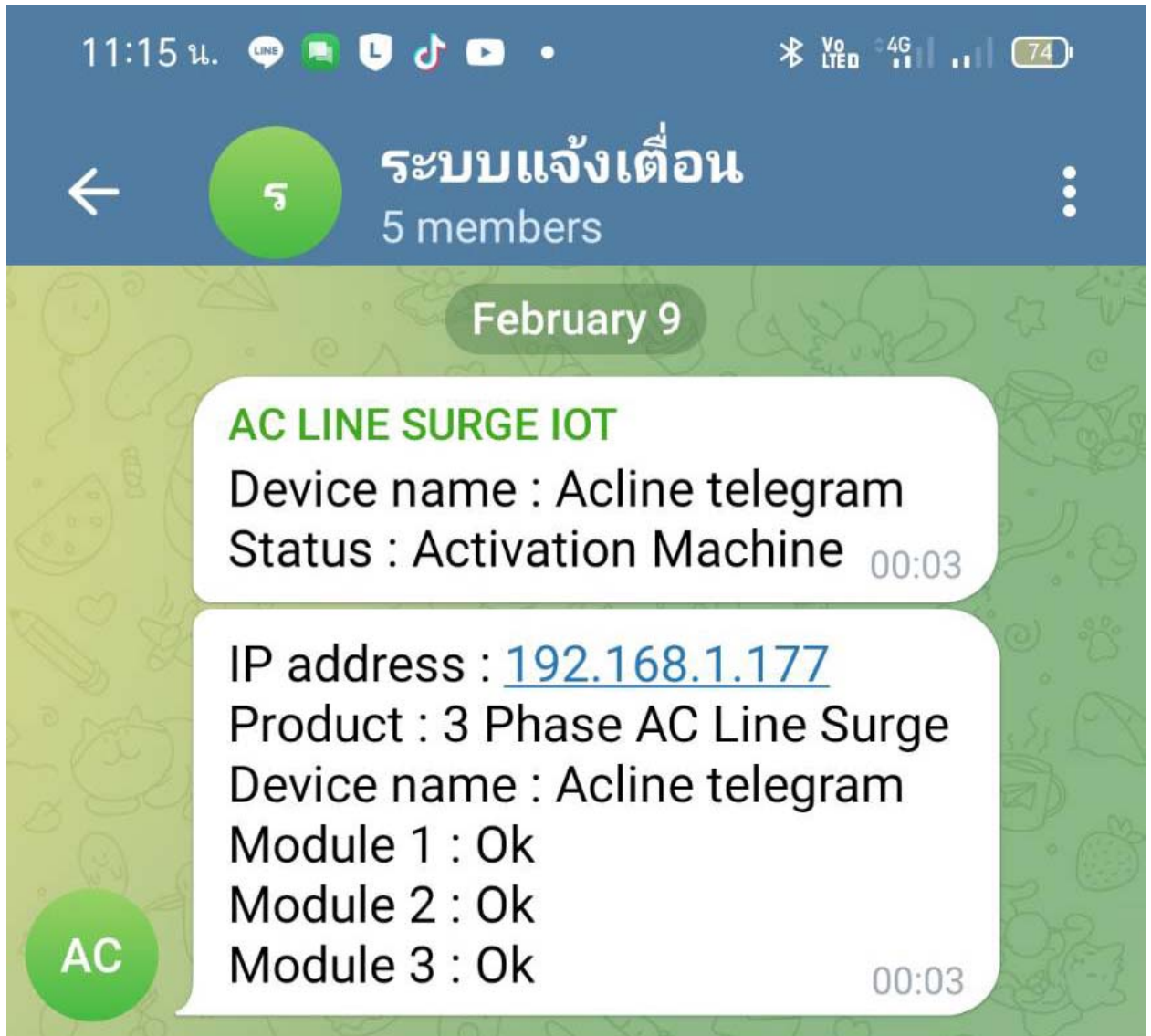
Config	Setting
WIFI	iot
WIFI password	99819981
WIFI Config	<input type="radio"/> STATIC <input checked="" type="radio"/> DHCP
IP Address	<input type="text"/>
Default Gateway	<input type="text"/>
Subnet Mask	<input type="text"/>
BOT TOKEN	8128188022-AAG79NYzPSipWEU80IQLPsZKPQMPaQuuN6c
CHAT ID	-4695175922
Product	<input type="radio"/> GROUND DEE <input type="radio"/> 1 PHASE AC LINE SURGE <input checked="" type="radio"/> 3 PHASE AC LINE SURGE
Device Name	<input type="text" value="Acline test3p"/> <small>EX: AC Line Surge ROOM1</small>
Message Status	
Message Fail	<input type="text" value="Fail"/> <small>EX: Warning Fail</small>
Message ok	<input type="text" value="Ok"/> <small>EX: Warning OK</small>
Mac Address 78:21:84:7A:0D:24	<input type="button" value="SAVE & Reboot"/>
Firmware	ver.1.0

รายละเอียดการใส่ค่า

- ใส่ Wifi และ password ที่เชื่อมต่อ internet ของท่าน
- เลือก DHCP กรณี wifi บริษัทท่าน แจก IP Address อัตโนมัติ
- ใส่ BOT Token ที่สร้างจากขั้นตอนที่ 2 (ใช้วิธี copy ฝากไว้ใน ห้อง chat มาจะสะดวกกว่า)

- ที่ช่อง **CHAT ID** นำค่า **CHAT ID** ที่เราได้จากขั้นตอนที่ **3** มาใส่
- เลือก **Product**
 - 1 PHASE AC LINE SURGE** กรณีสินค้าเป็น **1 PHASE**
 - 3 PHASE AC LINE SURGE** กรณีสินค้าเป็น **3 PHASE**
- ตั้งชื่ออุปกรณ์ ต้องเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น
- **Message Fail** ข้อความเตือนเมื่อเสีย ให้ใส่ **Fail** (ใส่คำอื่นได้แต่ต้องเป็นภาษาอังกฤษ)
- **Message Ok** ข้อความเตือนเมื่ออุปกรณ์ทำงานปกติ ให้ใส่ **Ok**(ใส่คำอื่นได้แต่ต้องเป็นภาษาอังกฤษ)
- กด **Save&Reboot**
- มีข้อความ **Save Success!** กด ตกลง เสร็จขั้นตอน

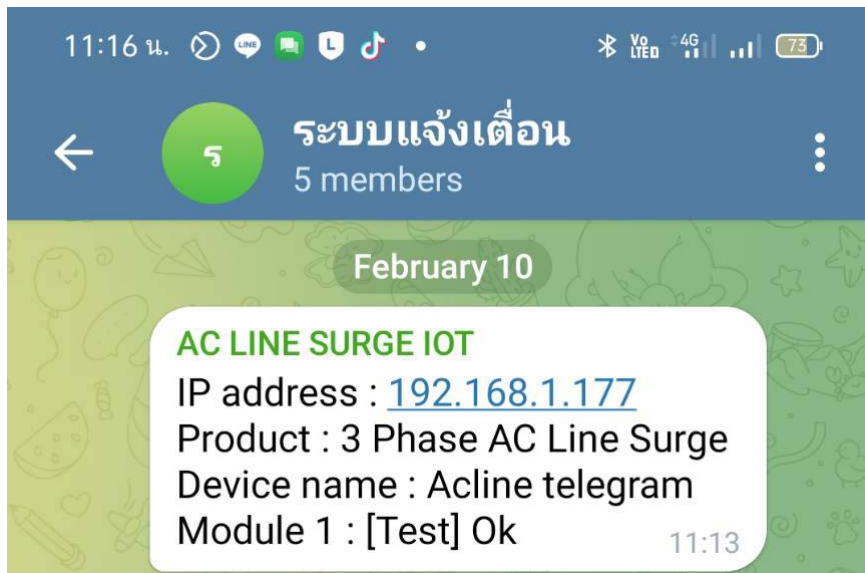
หากการติดตั้งครบถ้วน จะมีข้อความแจ้งเตือนทาง **Telegram** ดังภาพ



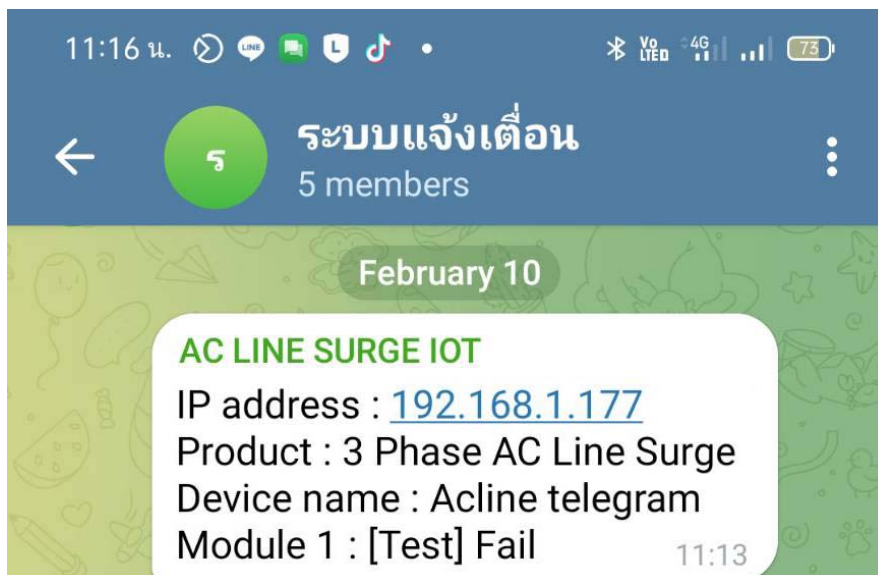
การทำงานเสร็จสมบูรณ์ ลูกค้าสามารถเพิ่มเจ้าหน้าที่ **monitor** ได้มากเท่าที่ต้องการ โดยการเพิ่มเพื่อนเข้าไปในกลุ่ม เมื่อ **SURGE PROTECTOR** เสีย หรือ มีการกดปุ่ม **Test** จะมีการแจ้งเตือน ทันที

การทดสอบอุปกรณ์โดยการกดปุ่ม **Test** ที่ SURGE PROTECTOR สถานะจะเป็นดัง
ภาพ

1. SURGE PROTECTOR 1 PHASE หรือ SURGE PROTECTOR 3 PHASE Module 1

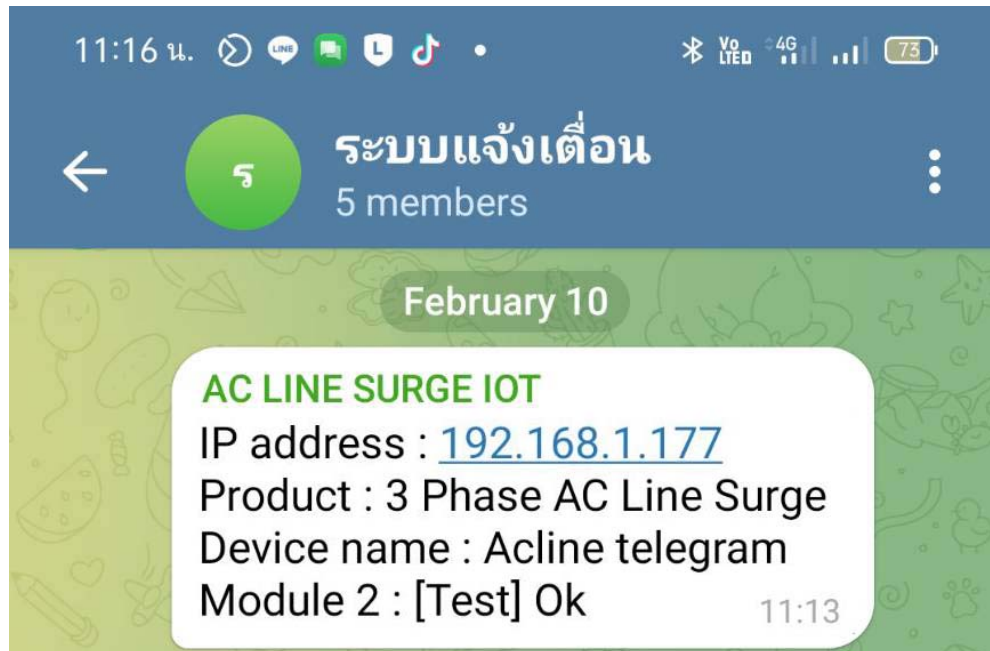


Module 1 สถานการณ์ทำงานปกติ



Module 1 สถานการณ์ทำงานเสียหาย

2. SURGE PROTECTOR 3 PHASE Module 2

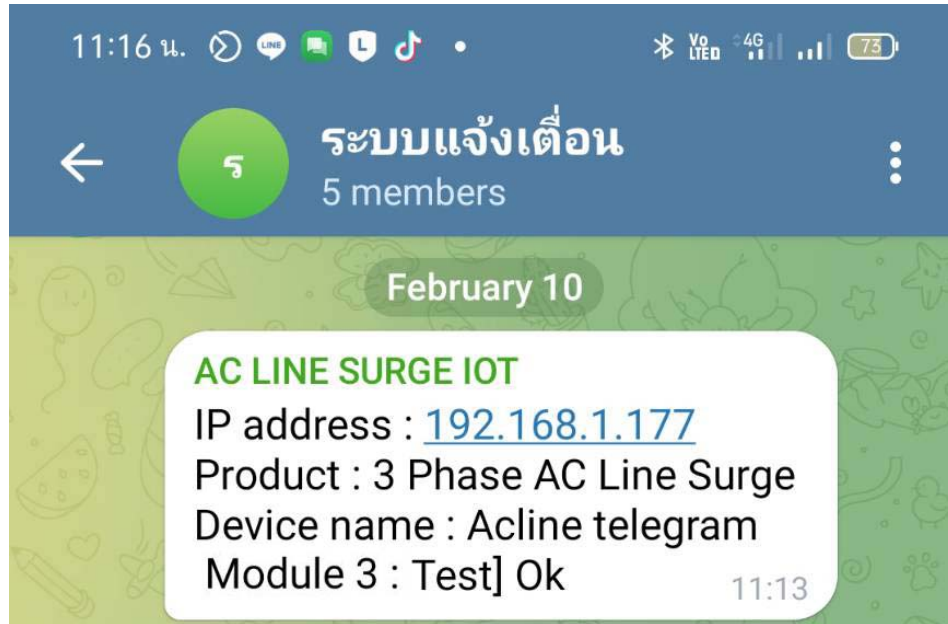


Module 2 สถานการณ์ทำงานปกติ

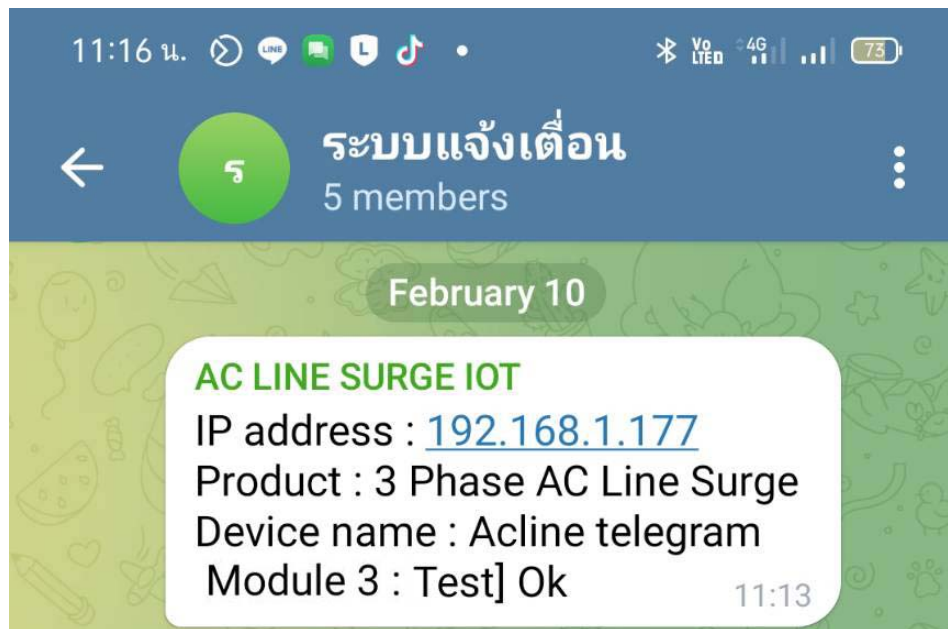


Module 2 สถานการณ์ทำงานเสียหาย

3. SURGE PROTECTOR 3 PHASE Module 3



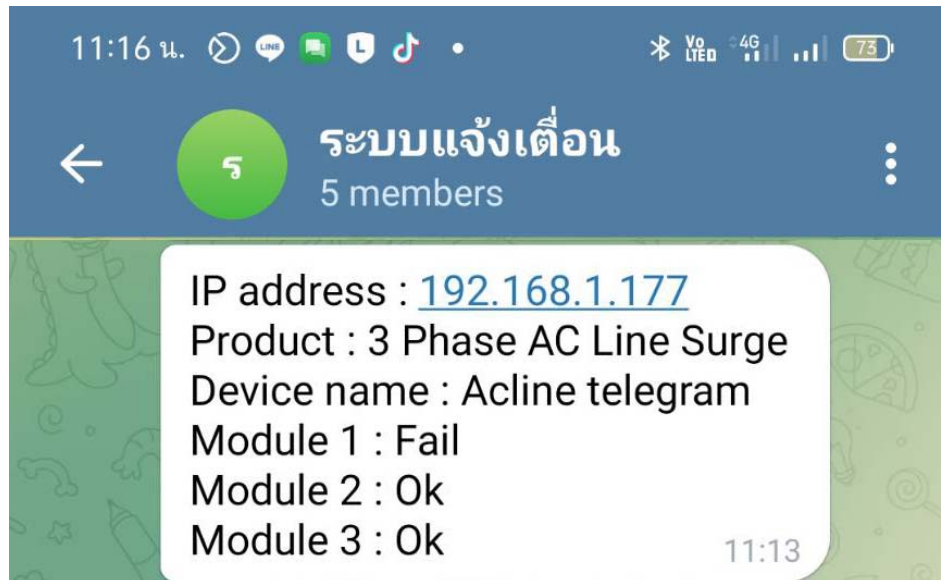
Module 3 สถานการณ์ทำงานปกติ



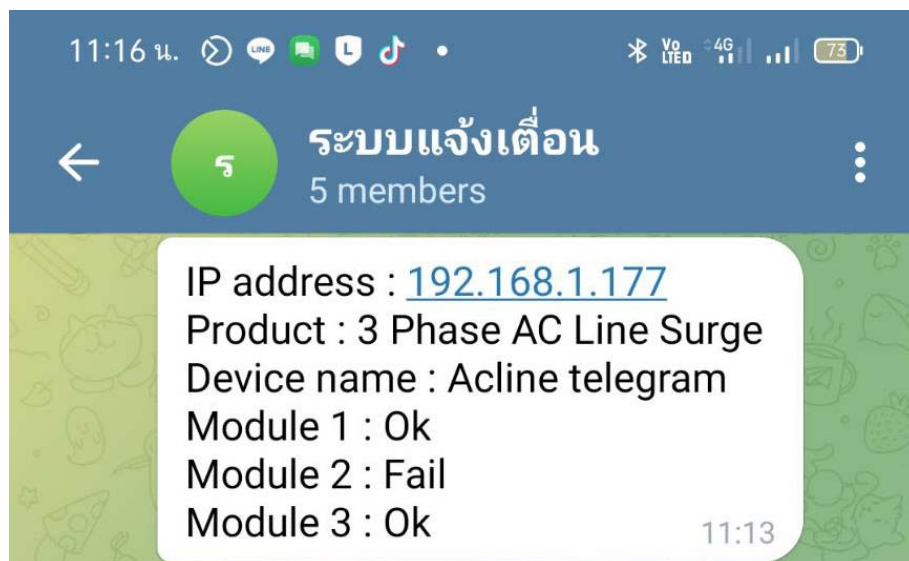
Module 3 สถานการณ์ทำงานเสียหาย

เมื่อ AC LINE SURGE PROTECTOR เสีย จะมีการแจ้งเตือนไปที่ Telegram โดย
ระบุสถานะของแต่ละ Module ดังนี้

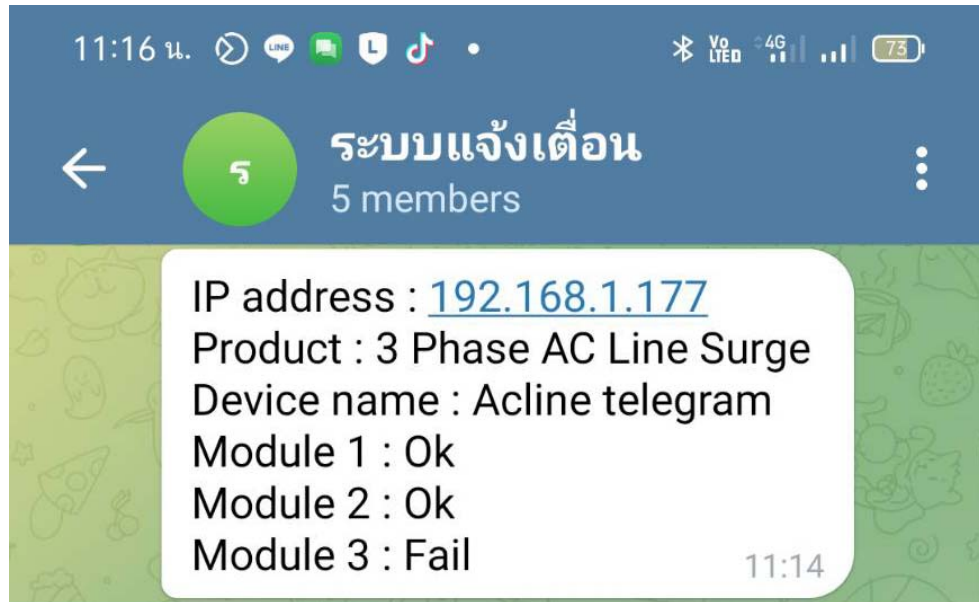
1. Module 1 เสีย



2. Module 2 เสีย



3. Module 3 เสีย



หมายเหตุ: หากไม่มีการส่งข้อมูลมา ให้ตรวจสอบว่า ไฟ led iot ติด ค้าง หรือกระพริบ

- ติดค้าง หมายถึง การเชื่อมต่อ **wifi** ถูกต้อง
- กระพริบ การเชื่อมต่อ **wifi** ล้มเหลว ให้ทำการ รีเซ็ต อุปกรณ์ โดยใช้เข็ม กดที่ปุ่ม **reset** ค้างไว้ 5 วินาที รอจนไฟ **iot** ดับ เมื่อ ไฟติดอีกครั้ง ให้เริ่มกระบวนการตั้งค่าใหม่ ตั้งแต่ **Step4** โดยตรวจสอบ ชื่อ **wi fi** และ **password** ให้ถูกต้อง