

นี่คือคำอธิบายโครงสร้างของคำสั่ง 0x11, 0x03, 0x00, 0x00, 0x00, 0x02 แบบแยกทีละส่วน (Byte ต่อ Byte) ครับ:

1. 0x11 (Slave Address)

- **ความหมาย:** หมายเลขอุปกรณ์ (ID ของเซนเซอร์)
- **คำอธิบาย:** แปลงเป็นเลขฐานสิบคือ 17 หมายถึงคำสั่งนี้จะถูกส่งไปยังอุปกรณ์ตัวที่ 17 ที่ต่ออยู่ในระบบ

2. 0x03 (Function Code)

- **ความหมาย:** รหัสคำสั่ง "Read Holding Registers"
- **คำอธิบาย:** เป็นคำสั่งมาตรฐานของ Modbus ใช้สำหรับขออ่านข้อมูลค่าคอนฟิกเรชั่นหรือค่าข้อมูลที่เซนเซอร์บันทึกไว้ (เช่น ค่าอุณหภูมิ)

3. 0x00, 0x00 (Starting Address)

- **ความหมาย:** ที่อยู่เริ่มต้นของ Register ที่ต้องการอ่าน (Address High และ Address Low)
- **คำอธิบาย:** ในที่นี้คือ Address 0x0000 (ฐานสิบคือ 0) หมายความว่าต้องการเริ่มอ่านข้อมูลตั้งแต่ออฟเซตแรกสุดที่เซนเซอร์กำหนดไว้สำหรับค่าอุณหภูมิ

4. 0x00, 0x02 (Quantity of Registers)

- **ความหมาย:** จำนวน Register ที่ต้องการอ่าน (Quantity High และ Quantity Low)
 - **คำอธิบาย:** ในที่นี้คือ 2 Register (โดยปกติ 1 Register จะมีขนาด 16 บิต หรือ 2 ไบต์) การอ่าน 2 Register หมายความว่าเราจะได้ข้อมูลกลับมาทั้งหมด 4 ไบต์ ซึ่งเซนเซอร์บางรุ่นอาจจะเก็บค่าอุณหภูมิแบบทศนิยม (Float 32-bit) หรือเก็บค่าอุณหภูมิคู่กับค่าความชื้นพร้อมกัน
-