**ภาคผนวก ข**

**การออกแบบการติดตั้งอุปกรณ์**

**การออกแบบการเดินสายเพาเวอร์มิเตอร์และความปลอดภัย**



**ภาพที่ ข-1** โครงสร้างการเดินสายเพาเวอร์มิเตอร์และความปลอดภัย

**การออกแบบการต่อใช้งานโนดเอ็มซียู**



**ภาพที่ ข-2** การต่อใช้งานระหว่าง Li-Ion Battery 18650 2500mAh กับ ESP32



**ภาพที่ ข-3** การต่อใช้งานระหว่าง TTL to RS 485 กับ ESP32 และชุดแหล่งจ่ายไฟ