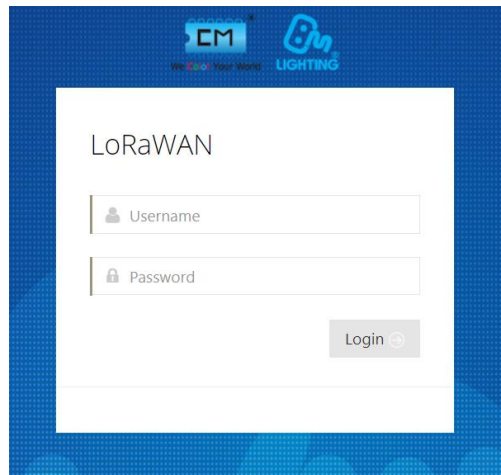


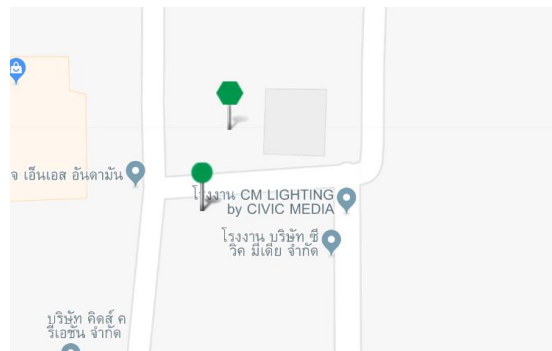
ผลการยืนยันซอฟต์แวร์สำหรับควบคุมไฟส่องถนนที่เกี่ยวข้องตาม TOR ในข้อที่ 2

Website: <http://www.cm-smartlighting.com/lorawan/>

2.1) ต้องมีระบบลงชื่อเข้าใช้งาน (Login) เพื่อป้องกันบุคคลภายนอกแก้ไขตั้งค่าต่าง ๆ ของโคมไฟส่องถนน LED Smart Street Light ได้

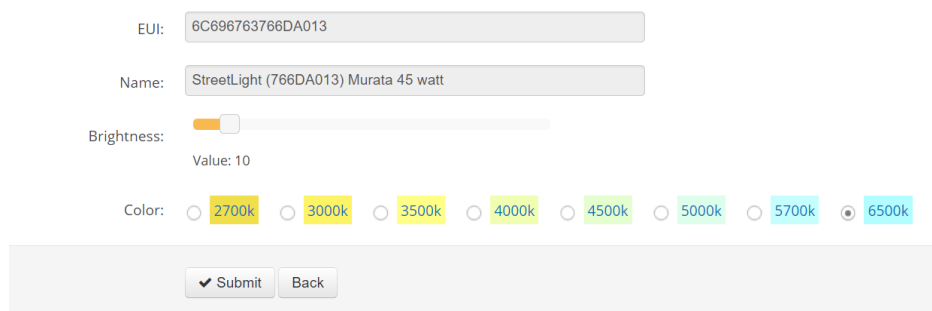


2.2) ต้องสามารถใช้แผนที่ ในการอ้างอิงตำแหน่งในการติดตั้งโคมไฟส่องถนน LED Smart Street Light ได้



2.3) ต้องสามารถควบคุมโคมไฟส่องถนน LED Smart Street Light แบบควบคุมแยกแต่ละโคมหรือแบบ ควบคุมเป็นกลุ่มหรือควบคุมโคมไฟทั้งหมดได้

แบบเดี่ยว



## แบบกลุ่ม

Name:

Brightness:   
Value: 10

Color: ☐ 2700k ☐ 3000k ☐ 3500k ☐ 4000k ☐ 4500k ☐ 5000k ☐ 5700k ☒ 6500k

2.5) ต้องสามารถเพิ่มและลดความสว่างของโคมไฟส่องถนน LED Smart Street Light ผ่านทางซอฟต์แวร์ได้ตั้งแต่ 0-100 เปอร์เซนต์

0%

EUI:

Name:

Brightness:   
Value: 0

Color: ☐ 2700k ☐ 3000k ☐ 3500k ☐ 4000k ☐ 4500k ☐ 5000k ☐ 5700k ☒ 6500k

100%

EUI:

Name:

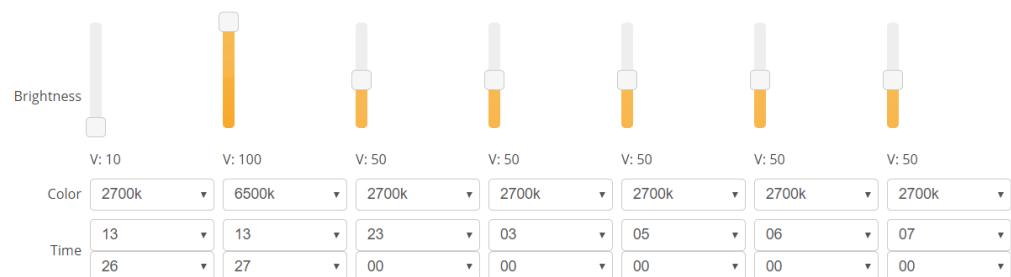
Brightness:   
Value: 100

Color: ☐ 2700k ☐ 3000k ☐ 3500k ☐ 4000k ☐ 4500k ☐ 5000k ☐ 5700k ☒ 6500k

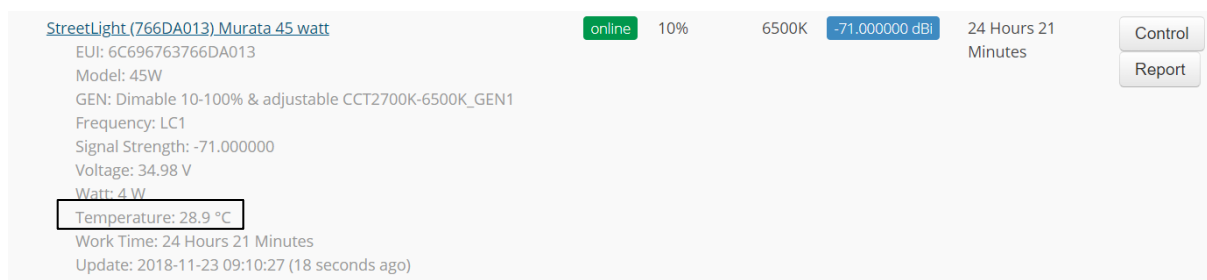
2.6) ต้องรองรับการทำงานแบบอัตโนมัติเช่นการตั้งให้โคมไฟส่องถนน LED Smart Street Light ทำงาน ตามตารางเวลา หรือใช้เซนเซอร์ในการตรวจจับเพื่อเปลี่ยนสถานการณ์ทำงานของโคมไฟได้

### LED Smart Street Light ทำงาน ตามตารางเวลา

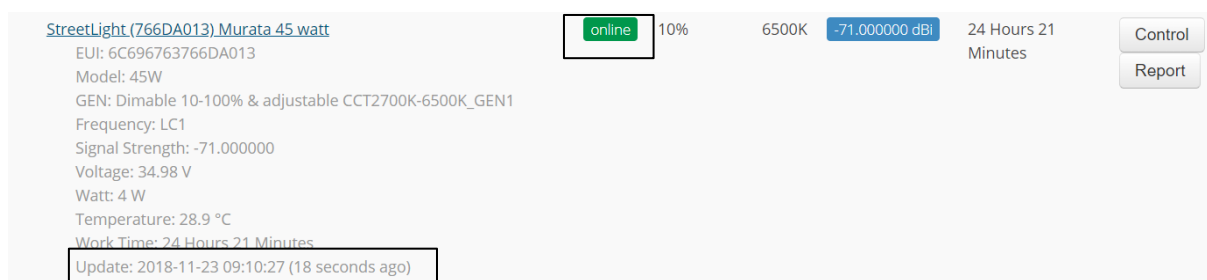
#### LIGHT TIMER



2.9) ต้องสามารถแสดงค่าอุณหภูมิของโคมไฟส่องถนน LED Smart Street Light แต่ละโคมที่ติดตั้งในโครงการ มาแสดงที่ซอฟต์แวร์ได้



2.11) ต้องสามารถแสดงสถานะการเชื่อมต่อของโคมไฟส่องถนน LED Smart Street Light แต่ละโคมที่ติดตั้งในโครงการมาแสดงที่ซอฟต์แวร์ได้



## 2.12) สามารถทำเป็นรายงานการแสดงผลการใช้กำลังไฟฟ้าคอมพิวเตอร์ส่องถนน LED Smart Street Light เป็นแบบแต่ละโคมหรือแบบทั้งหมดได้

