**สารบัญภาพ**

**ภาพที่ หน้า**

3.1 แผนที่พื้นที่การศึกษาความเข้มของแสงสว่างและระดับความร้อน …………………………………. 29

ภายในอาคารเรียน ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

3.2 ตำแหน่งตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในห้องเรียน ……………………………………………………. 31

5.1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างภายในห้องเรียน ……………………………….. 44

ก.1 ลักษณะจุดตรวจวัดแสงสว่างของระยะห่างหลอดไฟเท่ากันและมีจำนวนแถว …………………. 54

มากกว่า 2 แถว

ก.2 ลักษณะจุดตรวจวัดแสงสว่างของหลอดไฟหลอดเดียวติดกลางห้อง ……………………………….. 55

ก.3 ลักษณะจุดตรวจวัดแสงสว่างของหลอดไฟที่ติดตั้งแถวเดียวกลางห้อง …………………………… 56

ก.4 ลักษณะจุดตรวจวัดแสงสว่างของหลอดไฟที่ติดตั้งแบบต่อเนื่องมากกว่า ………………………… 57

หรือเท่ากับ 2 แถว

ก.5 ลักษณะจุดตรวจวัดแสงสว่างของหลอดไฟที่ติดตั้งแบบต่อเนื่องแถวเดียว ……………………….. 58

ก.6 ลักษณะจุดตรวจวัดแสงสว่างของหลอดไฟที่ติดกระจายบนเพดาน ………………………………… 59

ค.1 เครื่องวัดแสงสว่าง (Lux Meter) ………………………………………………………………………………… 66

ค.2 เครื่องตรวจวัดระดับความร้อน …………………………………………………………………………………… 67

จ.1 การตรวจวัดแสงเฉลี่ยแบบบริเวณพื้นที่ทั่วไป ………………………………………………………………. 74

จ.2 การตรวจวัดแสงเฉลี่ยแบบจุดปฏิบัติงาน ……………………………………………………………………… 75

จ.3 การตรวจวัดระดับความร้อนภายในอาคาร …………………………………………………………………. 76