

รายการรูปประกอบ

รูป	หน้า
2.1 ปัญหาคุณภาพอากาศภายในอาคารจากกลุ่มตัวอย่าง	4
2.2 อาการผิดปกติของร่างกายจากคุณภาพอากาศภายในอาคารที่ต่ำ	6
2.3 ตัวอย่างระบบระบายอากาศ	10
3.1 Carbon dioxide Data logger	27
3.2 ลักษณะการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัด	28
3.3 สภาพห้องเรียนปรับอากาศ ขนาด 80 คน	29
3.4 สภาพห้องเรียนปรับอากาศ ขนาด 100 คน	30
3.5 สภาพห้องเรียนปรับอากาศ ขนาด 120 คน	31
3.6 สภาพห้องเรียนปรับอากาศ ขนาด 150 คน	32
4.1 แสดงตำแหน่งการวางเครื่องมือตรวจวัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	37
4.2 ผลจากเครื่องตรวจวัดที่ติดตั้งในแต่ละตำแหน่งของห้องเรียนขนาด 80 คน	38
4.3 ผลจากเครื่องตรวจวัดที่ติดตั้งในแต่ละตำแหน่งของห้องเรียนขนาด 150 คน	39
4.4 ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง ของห้องเรียนขนาด 80 คน	46
4.5 ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง ของห้องเรียนขนาด 150 คน	48
4.6 ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ภายนอกอาคารเรียนรวม 2	49
4.7 ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์บริเวณทางเดินภายในอาคารเรียนรวม 2	50
4.8 การเปรียบเทียบผลการเปิด-ปิดพัดลมระบายอากาศในห้องเรียนขนาด 100 คน	51
4.9 การเปรียบเทียบผลการเปิด-ปิดพัดลมระบายอากาศในห้องเรียนขนาด 120 คน	52
4.10 ผลจากการเปิดพัดลมระบายอากาศในห้องเรียนขนาด 80 คน	60
4.11 ผลจากการเปิดพัดลมระบายอากาศในห้องเรียนขนาด 100 คน	60
4.12 ผลจากการเปิดพัดลมระบายอากาศในห้องเรียนขนาด 120 คน	61
4.13 ผลจากการเปิดพัดลมระบายอากาศในห้องเรียนขนาด 150 คน	61
4.14 ตัวอย่างผลใช้ CO ₂ เซนเซอร์ควบคุมพัดลมระบายอากาศในห้องเรียนขนาด 80 คน	62
4.15 ตัวอย่างผลใช้ CO ₂ เซนเซอร์ควบคุมพัดลมระบายอากาศในห้องเรียนขนาด 100 คน	63
4.16 ตัวอย่างผลใช้ CO ₂ เซนเซอร์ควบคุมพัดลมระบายอากาศในห้องเรียนขนาด 120 คน	63
4.17 ตัวอย่างผลใช้ CO ₂ เซนเซอร์ควบคุมพัดลมระบายอากาศในห้องเรียนขนาด 150 คน	64