

รายการตาราง

ตาราง	หน้า
2.1 อัตราระบายอากาศโดยวิธีกล	14
2.2 อัตราระบายอากาศในกรณีที่มีระบบการปรับภาวะอากาศ	15
2.3 มาตรฐานคุณภาพอากาศภายในอาคารตามมาตรฐานต่างๆ	17
2.4 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม	17
2.5 อัตราการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ต่อคน	22
4.1 ลักษณะทางกายภาพของห้องเรียนภายในอาคารเรียนรวม 2	35
4.2 ผลการศึกษาปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากเครื่องตรวจวัดที่ติดตั้งในแต่ละตำแหน่งของห้องเรียนขนาด 80 คน	37
4.3 ผลการศึกษาปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากเครื่องตรวจวัดที่ติดตั้งในแต่ละตำแหน่งของห้องเรียนขนาด 150 คน	38
4.4 ผลการศึกษาปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของห้องเรียนขนาด 80 คน	40
4.5 ผลการศึกษาปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของห้องเรียนขนาด 100 คน	41
4.6 ผลการศึกษาปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของห้องเรียนขนาด 120 คน	42
4.7 ผลการศึกษาปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของห้องเรียนขนาด 150 คน	43
4.8 ปริมาณความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สูงสุดของห้องเรียนแต่ละขนาดความจุ	43
4.9 ผลการศึกษาปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง ของห้องเรียนขนาดความจุสูงสุด 80 คน	44
4.10 ผลการศึกษาปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง ของห้องเรียนขนาดความจุสูงสุด 150 คน	46
4.11 อัตราระบายอากาศที่เหมาะสมสำหรับห้องเรียน	53
4.12 อัตราระบายอากาศที่เหมาะสมสำหรับห้องเรียนในหน่วย m^3/s	53
4.13 ค่าความร้อนสัมผัสที่เกิดขึ้นจากการระบายอากาศจากภายนอกอาคาร	54
4.14 ค่าความร้อนสัมผัสที่เกิดขึ้นจากการระบายอากาศจากทางเดินระหว่างชั้นเรียน	54
4.15 ค่าความร้อนแฝงที่เกิดขึ้นจากการระบายอากาศจากภายนอกอาคาร	55
4.16 ค่าความร้อนแฝงที่เกิดขึ้นจากการระบายอากาศจากทางเดินระหว่างชั้นเรียน	56

ตาราง (ต่อ)	หน้า
4.17 ภาระการทำความเย็นที่เกิดขึ้นจากการระบายอากาศจากภายนอกอาคาร	56
4.18 ภาระการทำความเย็นที่เกิดขึ้นจากการระบายอากาศจากทางเดินระหว่างชั้นเรียน	57
4.19 อัตราค่าไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นสำหรับห้องเรียนแต่ละขนาดความจุ เมื่อใช้อากาศจากภายนอกอาคาร	57
4.20 อัตราค่าไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นสำหรับห้องเรียนแต่ละขนาดความจุ เมื่อใช้อากาศจากบริเวณทางเดิน	58
4.21 อัตราระบายอากาศสำหรับห้องเรียนแต่ละขนาด	58
4.22 รายละเอียดพัดลมระบายอากาศยี่ห้อ PANASONIC	59
4.23 จำนวนพัดลมระบายอากาศที่ต้องติดตั้งในห้องเรียนของอาคารเรียนรวม 2	59