สารบัญตาราง

**ตารางที่ หน้า**

2.1 มาตรฐานฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไปของประเทศไทย 17

4.1 รายละเอียดสภาพแวดล้อมทางกายภาพของสถานีตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก . 30

4.2ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ในแต่ละสถานีตรวจวัด

ในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 33

4.3 ปริมาณยานพาหนะที่สัญจรผ่านสถานีตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)

ในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ช่วงเวลาเร่งด่วนของวันราชการ 36

4.4 ปริมาณยานพาหนะที่สัญจรผ่านสถานีตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)

ในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ช่วงเวลาเร่งด่วนของวันหยุดราชการ 38

5.1 สรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กและปริมาณการจราจร

ในแต่ละพื้นที่ศึกษา 42

ก-1 ข้อมูลดิบน้ำหนักกระดาษกรองก่อนและหลังการตรวจวัดในแต่ละสถานี 52

จ-1 มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของประเทศไทย 72

ฉ-1 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM10 และ PM2.5 ในวันราชการและวันหยุดราชการ 74

**สารบัญภาพ**

**ภาพที่ หน้า**

3.1 ตำแหน่งสถานีตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) และทำการนับปริมาณ

การจราจรภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 25

4.1 ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ของแต่ละสถานีตรวจวัด 34

4.2 ปริมาณยานพาหนะเฉลี่ยที่สัญจรในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ช่วงเวลาเร่งด่วนของวันราชการและวันหยุดราชการ 39

5.1 ค่าเฉลี่ยของผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก

และปริมาณการจราจรในแต่ละสถานี 43

ข-1 อุปกรณ์ส่วนประกอบของเครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองชนิด High Volume Air Sampler

(รุ่น 3000 ยี่ห้อ Ecotech) 54

ข-2 อุปกรณ์ที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ 54

ข-3 อุปกรณ์ที่ใช้ในการปรับเทียบ Calibration 54

ข-4 อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในการเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็ก 55

ข-5 การติดตั้งเครื่องวัดฝุ่นละอองสถานีที่ 1: ประตูทางเข้า-ออกหน้ามหาวิทยาลัย

ฝั่งอาคารเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา (อาคาร 15) 55

ข-6 การติดตั้งเครื่องวัดฝุ่นละอองสถานีที่ 2: วงเวียนหน้าอาคารศูนย์ภาษา

และคอมพิวเตอร์ (ฝั่งอาคาร 15) 56

ข-7 การติดตั้งเครื่องวัดฝุ่นละอองสถานีที่ 3: วงเวียนหน้าคณะวิทยาศาสตร์

และเทคโนโลยี (ฝั่งอาคาร 10) 56

ข-8 การติดตั้งเครื่องวัดฝุ่นละอองสถานีที่ 4: ประตูทางเข้า-ออก มหาวิทยาลัย

ฝั่งอาคารคณะนิติศาสตร์ (อาคาร 33) 56

ข-9 การติดตั้งเครื่องวัดฝุ่นละอองสถานีที่ 5: ด้านหน้าศูนย์เด็กเล็กโรงเรียนสาธิต

ราชภัฏมหาสารคาม 57

ข-10 การติดตั้งเครื่องวัดฝุ่นละอองสถานีที่ 6: ด้านหน้าระหว่างอาคาร

สาขาวิชาสาธารณสุขชุมชนกับอาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์ 57

ข-11 การติดตั้งเครื่องวัดฝุ่นละอองสถานีที่ 7: ด้านหน้าอาคาร 4 57