

การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรักษ์

ปีการศึกษา 2545

โดย

นายกาญจน์ เรืองจันทร์
นายจเร โรจน์ณรงค์
นายไชยภพ วงศ์สุวรรณ
นายธีรารุช โพธิ์เพชร
นายพิเศษ รำจวนเกียรติ
นายเวยูโซะ โตะมะ
นายศุภศิษฐ์ กิตติมันคง
นายสุพจน์ จิโรจน์กุล

อาจารย์ที่ปรึกษา

ดร.อุดมชัย จินะดิษฐ์

บทคัดย่อ

ทำการศึกษาการใช้เครื่องมือ และการติดตั้งรถตรวจวัดคุณภาพอากาศเคลื่อนที่ เพื่อใช้ในการศึกษาและตรวจสอบคุณภาพอากาศในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรักษ์ จังหวัดนครนายก ศึกษาการเปรียบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศของรถตรวจวัดคุณภาพอากาศเคลื่อนที่ รหัส 44-03-046/WB โดยตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศต่างๆ (ได้แก่ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂), ออกไซด์ของไนโตรเจน(NO_x), คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), โอโซน (O₃) และอนุภาคขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10))