

**ชื่อเรื่อง** การศึกษาปริมาณฝุ่นขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM10) ณ คณะเกษตรศาสตร์  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร : กรณีศึกษาพื้นที่  
ภายในห้องพักอาจารย์ และห้องสำนักงานเลขานุการ

**ผู้วิจัย** กนกนวรรณ เมฆอับ

**อาจารย์ที่ปรึกษา** ผศ.ดร. กณิศา ธนเจริญชนภาส

**กรรมการที่ปรึกษา** ผศ.ดร.ปาจารย์ ทองสนิท

**ประเภทสารนิพนธ์** วิทยานิพนธ์ปริญญาตรี วท.บ. สาขาวิชา ทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม, มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2558

**คำสำคัญ** ฝุ่นขนาดเล็ก (PM10) พื้นที่ห้องพักอาจารย์  
ห้องสำนักงานมหาวิทยาลัยนเรศวร

#### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีจุดประสงค์เพื่อศึกษาความเข้มข้นของฝุ่นขนาดเล็ก (PM10) ภายในอาคาร  
สำนักงานและห้องพักอาจารย์ คณะเกษตรศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัย  
นเรศวร โดยกำหนดจุดเก็บตัวอย่าง เป็นห้องพักอาจารย์จำนวน 2 ห้อง และห้องสำนักงานเลขานุการ  
จำนวน 4 ห้อง ซึ่งมีระยะในการเก็บเฉลี่ยครั้งละ 8 ชั่วโมง (40 ชั่วโมง/สัปดาห์) ซึ่งเป็นช่วงเวลา  
มาตรฐานของการปฏิบัติงานในสำนักงานโดยทั่วไป ทำการศึกษาตั้งแต่เดือนสิงหาคม ถึงเดือน  
พฤศจิกายน 2558 ในการศึกษากำหนดจุดเก็บตัวอย่างทั้งหมดออกเป็น 3 กลุ่มคือ ห้องพักอาจารย์  
ห้องสำนักงานเลขานุการ และห้องไฟฟ้า ผล พบว่า เมื่อเปรียบเทียบผลการศึกษาในกลุ่มห้องพัก  
อาจารย์และห้องสำนักงานเลขานุการ โดยสำนักงานเลขาธิการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีค่าที่  
สูงที่สุดโดยมีค่าเท่ากับ 17.2 ไมโครกรัม / ลูกบาศก์เมตร ส่วนห้องสำนักงานเลขานุการเกษตร  
มีค่าที่ต่ำที่สุด 5.8 ไมโครกรัม / ลูกบาศก์เมตร ของประเทศฮ่องกง อย่างไรก็ตามเมื่อเปรียบเทียบทั้ง 7  
พื้นที่ศึกษาพบว่าห้องไฟฟ้าของคณะเกษตรศาสตร์ฯ มีค่าระดับฝุ่นสูงที่สุดที่ระดับ 19.6 ไมโครกรัม /