

ชื่อเรื่อง	ปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนบริเวณพื้นที่จอดรถหอพักนิสิตและบุคลากร ของมหาวิทยาลัยนเรศวร และทัศนคติของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่เกี่ยวกับเรื่องฝุ่นละออง
ผู้ศึกษาวิจัย	ปัทมกร มูลทะลสิทธิ์
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กณิตา ธนเจริญชนภาส และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปาจรีย์ ทองสนิท
ประเภทสารนิพนธ์	วิทยานิพนธ์ วทบ. สาขาวิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ.2559
คำสำคัญ	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน, หอพักบุคลากร, หอพักนิสิต, มหาวิทยาลัยนเรศวร, ทัศนคติ

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ณ บริเวณพื้นที่จอดรถของนิสิตและบุคลากรในมหาวิทยาลัยนเรศวร และศึกษาความรู้และทัศนคติของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่มีต่อฝุ่นละออง ในการศึกษาทำการสุ่มเก็บตัวอย่างครอบคลุมทั้งวันทำการและวันหยุดในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนสิงหาคม โดยเก็บตัวอย่าง 3 พื้นที่ คือ บริเวณป้อมรักษาความปลอดภัยหอพักนิเวศ 1-2 บริเวณป้อมรักษาความปลอดภัยหอพักนิเวศ 7-8 และบริเวณป้อมรักษาความปลอดภัยหอพักนิสิต ผลการศึกษาพบว่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ณ จุดเก็บตัวอย่างบริเวณป้อมรักษาความปลอดภัยหอพักนิเวศ 1-2 มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 47.27 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มีค่าในช่วง 8.17-85.78 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) จุดเก็บตัวอย่างบริเวณป้อมรักษาความปลอดภัยหอพักนิเวศ 7-8 มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 42.02 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มีค่าในช่วง 4.08- 89.87 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) และจุดเก็บตัวอย่างบริเวณป้อมรักษาความปลอดภัยหอพักนิสิต มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 45.52 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มีค่าในช่วง 16.34-73.53 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ซึ่งพบว่าทั้ง 3 พื้นที่มีค่าไม่เกินมาตรฐานที่ 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่เวลาเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สำหรับผลการศึกษาจากแบบสอบถามเกี่ยวกับความรู้และทัศนคติของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในมหาวิทยาลัยนเรศวร พบว่าเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำหอพักต่าง ๆ ส่วนใหญ่มีความรู้และทัศนคติในด้านต่าง ๆ ทั้งด้านการจัดการปัญหาเรื่องฝุ่น การมีส่วนร่วมในการจัดการปัญหาเรื่องฝุ่น และการปฏิบัติเพื่อป้องกันและลดปริมาณของฝุ่นละอองอยู่ในระดับที่ดีถึงดีมากมากกว่า 90% ผลการศึกษานี้จะเป็นประโยชน์ในการนำไปสู่การเสนอแนะแนวทางการจัดการปัญหาเรื่องฝุ่นในมหาวิทยาลัยนเรศวรต่อไป