



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

ความเป็นพิษและองค์ประกอบทางเคมีของอนุภาคฝุ่นขนาดเล็ก
ในอากาศ พื้นที่ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่

โดย
อาจารย์ ดร.ณรงค์พันธ์ ภูนรัมย์

งานวิจัยเรื่องนี้ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจาก

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีงบประมาณ 2551

กิตติกรรมประกาศ

คุณภาพอากาศที่ดีส่งผลต่อคุณภาพชีวิตที่ดี มลพิษทางอากาศนอกจากจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของมนุษย์แล้ว ยังกระทบไปถึงคุณภาพของสิ่งปลูกสร้าง อาคารบ้านเรือน และสภาพแวดล้อมอีกด้วย ซึ่งโดยหลักแล้วมลพิษต่างๆ เกิดขึ้นมาจากพฤติกรรมของมนุษย์ โครงการวิจัยเรื่อง “ความเป็นพิษและองค์ประกอบทางเคมีของอนุภาคฝุ่นขนาดเล็กในอากาศ พื้นที่ตำบลดอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่” ภายใต้ชุดโครงการวิจัย “การวิจัยและพัฒนาชุมชนชนบทสู่ชุมชนเมืองที่มีความสุข : กรณีศึกษาขององค์การบริหารส่วนตำบลดอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่” ศึกษาถึงองค์ประกอบทางเคมีและความเป็นพิษของอนุภาคฝุ่นขนาดเล็ก ที่มีผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ ผู้วิจัยขอขอบคุณ รองศาสตราจารย์สนิท สัตย์โยภาส หัวหน้าชุดโครงการวิจัย และเจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ให้คำแนะนำและการติดต่อประสานงานกับสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ขอขอบพระคุณสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติที่ให้ทุนสนับสนุนการวิจัย ขอขอบพระคุณองค์การบริหารส่วนตำบลดอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ที่ได้อนุเคราะห์สถานที่สำหรับติดตั้งเครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศและอนุภาคฝุ่นขนาดเล็ก และสุดท้ายนี้ขอขอบคุณสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่อนุเคราะห์สถานที่ในการทำวิจัย ตลอดจนการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

อาจารย์ ดร.ณรงค์พันธ์ ภูนรัมย์

หัวหน้าโครงการวิจัย