

อาจารย์ประจำสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ เข้าร่วมนำเสนอผลงานวิจัยในงานประชุมระดับนานาชาติ
International Conference on Southeast Asian Weather and Climate
“ASEAN ADAPING TO CLIMATE CHANGE” (ICSA-WC2013)



ระหว่างวันที่ 27-29 พฤศจิกายน 2556 อาจารย์ประจำสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง (มฟล.) เข้าร่วมนำเสนอผลงานวิจัยในงานประชุมระดับนานาชาติ International Conference on Southeast Asian Weather and Climate “ASEAN ADAPING TO CLIMATE CHANGE” (ICSA-WC2013) จัดโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ และสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ณ โรงแรมเลอ เมริเดียน เชียงใหม่

ดร.รุ่งโรจน์ นิลทอง และ ดร.อมร โอวาทกรกิจ ได้นำเสนอผลงานจากโครงการวิจัยด้านการเรียนรู้โลกทั้งระบบ หรือ GLOBE ที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สสวท จำนวน 2 โครงการ ที่มุ่งเน้นด้านการเรียนรู้และวิจัยเรื่องการเปลี่ยนแปลงด้านสภาพภูมิอากาศต่อผลผลิตข้าวไร่ในเชียงราย

สำหรับ ดร. รุ่งโรจน์ นิลทอง ได้นำเสนอผลงานในหัวข้อ Climate Change Education เรื่อง Collaborative learning on school research with Google Apps เน้นการจัดการข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อผลผลิตข้าวไร่ โดยใช้ google application เป็นเครื่องมือสำหรับเก็บและเชื่อมโยงข้อมูล วิธีทดลองและผลการทดลอง ตลอดจนใช้ในการให้คำปรึกษาแก่นักเรียนในโครงการจำนวน 5 โรงเรียน รวมถึงการวิเคราะห์ข้อมูลและแก้ปัญหาต่างๆ จากโรงเรียนมายังอาจารย์ผู้ดูแลโครงการวิจัย ได้อย่างสะดวกรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

ด้าน ดร.อมร โอวาทกรกิจ นำเสนอผลงานในหัวข้อ Agricultural Impacts of Climate Change เรื่อง Connecting GLOBE to monitor the effects of climate change on the production of upland rice ได้เน้นการศึกษาผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงด้านภูมิอากาศต่อผลผลิตข้าวไร่ใน 5 พื้นที่ศึกษาในเชียงราย ได้แก่ แม่จัน แม่ลาว แม่สาย แม่สรวยและเวียงแก่น การศึกษานี้จะทำให้เข้าใจถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อผลผลิตข้าวไร่ ที่ถือว่ามีผลสำคัญด้านความมั่นคงทางอาหารของคนในเชียงราย