



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนาโน โทร. ๓๘๕๐

ที่ ศธ ๐๕๒๓.๔.๑๒/ ๗/๗

วันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขอส่งรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเดินทางไปประชุมวิชาการ

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามหนังสือที่ ศธ ๐๕๒๓.๔.๑๒/๕๕ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๑ มหาวิทยาลัย ได้อนุมัติให้ ข้าพเจ้า นางสาววิรัชชา เครือฟู พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เดินทางไปเข้าร่วม ประชุมวิชาการนานาชาติ International Union of Materials Research Societies International Conference in Asia (IUMRS-ICA) ๒๐๑๘ และนำเสนอผลงานทางวิชาการ ในรูปแบบโปสเตอร์ เรื่อง “Highly Sensitive and Selective Detection of Hydrogen Sulfide Gas Using CuO/SnO₂ Films” เมื่อวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๑ - ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ณ บาห์ลี ประเทศอินโดนีเซีย นั้น

ในการนี้ ข้าพเจ้าได้เดินทางไปเข้าร่วมการประชุมวิชาการ และนำเสนอผลงานทางวิชาการ ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเดินทางไปประชุม วิชาการ ปรากฏดังเอกสารที่แนบมาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัชชา เครือฟู)

ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนาโน

รายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าอบรม สัมมนา หรือประชุมวิชาการ

การประชุมวิชาการ International Union of Materials Research Societies International Conference in Asia (IUMRS-ICA) 2018 เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2561 - 3 พฤศจิกายน 2561 ณ Bali ประเทศอินโดนีเซีย เป็นการประชุมที่จัดขึ้นเพื่อให้นักวิจัยทางด้านต่างๆ เช่น วิศวกรรมศาสตร์ เคมี คณิตศาสตร์ วัสดุศาสตร์ และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง นักวิชาการ คณาจารย์ นิสิตนักศึกษา ผู้สนใจทั้งภาครัฐและเอกชน ได้มีโอกาสเสนอผลงานวิจัยในมาตรฐานระดับสากล แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์เพื่อความร่วมมือในการสร้างความเข้มแข็งด้านวิชาการและวิจัย โดยในการประชุมวิชาการครั้งนี้ มีการบรรยายจากวิทยากรผู้เชี่ยวชาญทั้งในและต่างประเทศ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีวิศวกรรม

ในการเข้าร่วมประชุมทางวิชาการครั้งนี้ ได้เข้าร่วมนำเสนอผลงานวิจัย เรื่อง Highly Sensitive and Selective Detection of Hydrogen Sulfide Gas Using CuO/SnO₂ Films ในรูปแบบของการนำเสนอแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation) โดยได้พูดอธิบายโปสเตอร์ในรายละเอียดงานวิจัย และตอบข้อซักถามจากผู้สนใจ รวมทั้งได้รับคำแนะนำต่างๆ จากนักวิจัยท่านอื่นๆ และได้นำเสนอผลงานวิจัยร่วมกับนักศึกษาระดับปริญญาโท ในหัวข้อเรื่อง Enhanced Ethylene Sensing Performance of CeO_x-SnO₂ Sensor for Fruit Ripening Application ซึ่งนักศึกษาได้รับรางวัล Young Student Award ในการนำเสนอผลงานวิจัยแบบ Poster Presentation

ในการประชุมครั้งนี้มีการบรรยายจากวิทยากรผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศในหัวข้อต่างๆ มากมาย ซึ่งมีรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง ดังเช่น

- ☐ Improving Sensitivity of Radiophotoluminescence Glass Dosimeter by Ag Nanoparticles Doping
- ☐ Advances in Structural Analysis of Disordered and Nano-Crystalline Materials using Neutron and X-ray Total Scattering.
- ☐ Effects of poling on electrical properties of a flexible piezoelectric composite with natural rubber matrix
- ☐ Thick Film Sensors of WO₃/CNT Nanocomposite to Detect NO₂ Gas
- ☐ Materials and Miniaturizing for Infra Red Sensors

จากการได้เข้าร่วมฟังบรรยายในหัวข้อต่างๆ ที่สนใจ และเกี่ยวเนื่องกับงานวิจัยที่กำลังทำอยู่ ทำให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ ที่สามารถนำไปปรับใช้ในงานการเรียนการสอน และงานวิจัยได้ รวมทั้งได้รับความรู้เกี่ยวกับนวัตกรรมและเทคนิคใหม่เกี่ยวกับการพัฒนางานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนาโน ได้แลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์เกี่ยวกับงานวิจัยกับนักวิจัยทั้งในไทยและต่างประเทศ


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัชชา เครือฟู)

....9...../.....พฤศจิกายน...../.....2561.....