



ฉบับที่ 5/2561 วันที่ 1 - 15 ธันวาคม 2560

แนะนำงานวิจัย



การพัฒนาชุดฝึกอบรมเรื่อง การจัดการมลพิษทางเสียงในอุตสาหกรรม

การพิมพ์และบรรจุภัณฑ์

อาจารย์ ดร.เวรวบุญ แยมแสงสังข์

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษามลพิษทางเสียงในอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ ในนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร 2) พัฒนาชุดฝึกอบรม เรื่อง การจัดการมลพิษทางเสียงในอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ และ 3) ศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและศึกษาความพึงพอใจต่อการใช้ชุดฝึกอบรม เรื่อง การจัดการมลพิษทางเสียงในอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ของผู้ปฏิบัติงานในนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร

วิธีดำเนินการวิจัย มี 3 ขั้นตอน ขั้นตอนที่ 1) เริ่มจากการสำรวจปัญหามลพิษทางเสียงในอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ที่นิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ขั้นตอนที่ 2) ทำการพัฒนาชุดฝึกอบรม เรื่อง การจัดการมลพิษทางเสียงในอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ ขั้นตอนที่ 3) ดำเนินการฝึกอบรมโดยใช้ชุดฝึกอบรมที่พัฒนาขึ้น โดยมีผู้เข้าร่วมการอบรมเป็นพนักงานในอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ จำนวน 50 คน เป็นเวลา 1 วัน โดยศึกษาประสิทธิภาพในการใช้ชุดฝึกอบรม และความพึงพอใจของผู้เข้ารับการฝึกอบรม ชุดฝึกอบรม เรื่อง การจัดการมลพิษทางเสียงในอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์มี 4 หน่วย ประกอบด้วย 1) ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเสียงและมลพิษทางเสียง 2) กฎหมายและการประเมินมลพิษทางเสียงในอุตสาหกรรม 3) โครงการอนุรักษ์การได้ยิน และ 4) การจัดการมลพิษทางเสียงในอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์

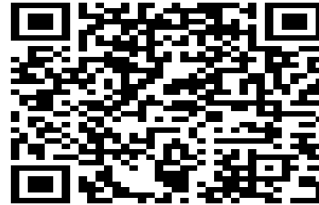
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ประกอบด้วย 1) ชุดฝึกอบรม เรื่อง การจัดการมลพิษทางเสียงในอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ 2) แบบทดสอบก่อนฝึกอบรม และแบบทดสอบหลังฝึกอบรมแบบคู่ขนาน 3) แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ปฏิบัติงานที่มีต่อชุดฝึกอบรม โดย สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยสรุปได้ว่า 1) ปัญหามลพิษทางเสียงในโรงงานการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ที่นิคมอุตสาหกรรมสินสาครอยู่ในระดับไม่เป็นปัญหา พบว่าทุกโรงงานที่ดำเนินการวัดเสียง มีค่าเสียงที่ไม่เกินค่ามาตรฐาน 2) ชุดฝึกอบรมที่พัฒนาขึ้นมีคุณภาพของเนื้อหาสาระอยู่ในระดับดี ในทุกค่าการประเมิน 3) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน หลังการอบรมโดยใช้ชุดฝึกอบรมสูงกว่าผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนการอบรมและ ผู้เข้าร่วมการอบรมมีความพึงพอใจต่อชุดฝึกอบรมทางไกล ภาพรวมทุกรายการอยู่ในระดับพึงพอใจมาก



ข่าวประชาสัมพันธ์

❖ **สถาบันวิจัยและพัฒนา** เพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารด้านการวิจัยผ่าน แอปพลิเคชัน ไลน์ (Application Line) ผู้สนใจสามารถ **scan QR Code** ด้านล่าง เพื่อรับข้อมูลข่าวสารด้านการวิจัยได้ทันที “รับข่าวทันใจ ด้วย PR Line สวพ.”



เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2560 สถาบันวิจัยและพัฒนา กำหนดจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพด้วยโปรแกรม ATLAS.ti” ให้แก่บุคลากรของมหาวิทยาลัย โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร. ชูชาติ พ่วงสมจิตร ผู้ทรงคุณวุฒิจากสาขาวิชาศึกษาศาสตร์ เป็นวิทยากรบรรยายและ ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการในครั้งนี้



ข่าวประชาสัมพันธ์



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้ดำเนินโครงการทุนพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้านยุทธโศปกรณ์ เพื่อเพิ่มศักยภาพของกองทัพและการป้องกันประเทศ ประจำปีงบประมาณ 2561 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพการวิจัยด้านยุทธโศปกรณ์เพื่อเพิ่มศักยภาพและลดการนำเข้าของกองทัพ โดยอาศัยความเชี่ยวชาญของบุคลากรในสถาบันอุดมศึกษาและโจทย์ความต้องการเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ของกองทัพอันจะนำไปสู่การพัฒนาบุคลากรวิจัยด้านยุทธโศปกรณ์รวมถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรมในการรักษาความมั่นคงของกองทัพในอนาคตต่อไป ผู้สนใจสามารถยื่นข้อเสนอโครงการฯ ได้ที่ กลุ่มนโยบายการพัฒนาทรัพยากรบุคคลอุดมศึกษา สำนักส่งเสริมและพัฒนาสมรรถนะบุคลากร สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ กลุ่มนโยบายการพัฒนาทรัพยากรบุคคลอุดมศึกษา สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาสมรรถนะบุคลากร สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา โทร. 0 2561 5330



มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ขอเชิญเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการและบริการวิชาการแก่สังคม และชุมชน เรื่อง **การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์สมการโครงสร้างโดยใช้ R Package** ระหว่างวันที่ 27-28 มกราคม 2561 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ Acc.Lab 304 คณะการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยเชิงปริมาณและสามารถแปลความหมายผลการวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยเชิงปริมาณได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ผู้สนใจสามารถสอบถามข้อมูลได้ที่ อีเมล phitsanu.k@acc.msu.ac.th หรือประสานงานที่ นายพิษณุ คุณชื่น โทร. 08 1661 0475



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต ร่วมกับสมาคม ASEAN Tourism Research Association ขอเชิญเข้าร่วมงาน ASEAN Tourism Research Conference (ATRAC) 2018 **ภายใต้หัวข้อ ASEAN-Sustainable Connectivity, Boundless** ระหว่างวันที่ 28-29 มกราคม 2561 ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เพื่อเฉลิมฉลองครบรอบ 50 ปี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และเพื่อส่งเสริมให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางวิชาการในระดับอาเซียนและนานาชาติ ด้านการท่องเที่ยว ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://www.atrasecretariat.com/call-for-papers> หรืออีเมล atra2018.hkt@gmail.com ผู้ประสานงาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ตติยาพร จารุมณีรัตน์ โทร. 0 7627 6835 และคุณทันการรัตน์ รัญจุล โทร. 0 7627 6820



สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ (องค์การมหาชน กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ : **GEOINFOTECH 2018 และ 2nd SIRINDHORN CONFERENCE ON GEOINFORMATICS 2018** ระหว่างวันที่ 1 - 2 กุมภาพันธ์ 2561 ณ ศูนย์ประชุมวายุภักษ์ ชั้น 4 โรงแรมเซ็นทรา บาย เซ็นทารา ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน ได้เผยแพร่และนำเสนอผลงานวิจัย แสดงความก้าวหน้าของเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ การแลกเปลี่ยนความรู้และความคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อการวิจัยและพัฒนา ผู้สนใจสามารถติดตามรายละเอียดได้ที่ <http://geoinfotech.gistda.or.th> และ <http://scgi.gistda.or.th/scgi2018> หรือ โทร. 0 2561 4504-5 ต่อ 421,422



วิจัย

นอก

รัว



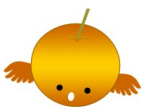
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ขอเชิญเข้าร่วมงานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2561 ระหว่างวันที่ 2 - 6 กุมภาพันธ์ 2561 ณ Event Hall 98-99 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ เพื่อนำเสนอความก้าวหน้าของสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่เกิดจากการวิจัยของแต่ละหน่วยงานในระบบวิจัยต่อคณะกรรมการและผู้บริหารระดับสูงในแต่ละกระทรวง ตลอดจนสถาบัน องค์กร และผู้สนใจ ให้เกิดการผลักดันสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมไปสู่การสร้างมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐกิจ และการพัฒนาต่อยอดสู่การใช้ประโยชน์ในมิติต่างๆ โดยการนำเสนอผลงานใน 7 กลุ่มตามกรอบยุทธศาสตร์การวิจัยแห่งชาติ 20 ปี ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวกนกพร ทองบ้านเกาะ และ นางสาวอรพินท์ แยมละออ โทร. 0 2579 2288, 0 2561 2445 ต่อ 507 และ 509



มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ขอเชิญเข้าร่วมประชุมวิชาการระดับชาติราชภัฏเลยวิชาการ ประจำปี 2561 หัวข้อ **การบูรณาการภูมิปัญญาสู่นวัตกรรมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน** ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561 ณ ห้องประชุมสัมมนา ชั้น 2 อาคารศูนย์คอมพิวเตอร์และศูนย์ภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย จังหวัดเลย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีในการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ การสนับสนุนการบูรณาการภูมิปัญญาผ่านงานวิจัยไปสู่การสร้างนวัตกรรมและการพัฒนาชุมชน สังคมและประเทศชาติ รวมทั้งแลกเปลี่ยนเรียนรู้และสร้างเครือข่ายทางวิชาการร่วมกัน โดยเปิดรับบทความตั้งแต่บัดนี้ - 5 มกราคม 2561 โดยสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมนำเสนอบทความและเข้าร่วมประชุมได้ที่ <http://research.lru.ac.th/lruconference2018/> หรือ โทร. 0 4283 5223-8 ต่อ 41141-2, 51143



มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ขอเชิญเข้าร่วมประชุมวิชาการระดับชาติพิบูลสงครามวิจัย ครั้งที่ 4 ประจำปี 2561 หัวข้อ **Thailand 4.0 นวัตกรรมและการวิจัยเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน** ในวันที่ 23 มีนาคม 2561 ณ ศูนย์วัฒนธรรมภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (ส่วนวังจันทร์) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยที่นำไปสู่การใช้ประโยชน์และพัฒนาท้องถิ่น เป็นเวทีในการนำเสนอผลงานวิจัยในระดับชาติ และสร้างเครือข่ายงานวิจัยกับสถาบันการศึกษา ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดได้ที่ คุณเจตน์นที ราชเมืองมูล หรือ โทร. 0 5526 7038



มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ขอเชิญเข้าร่วม**ประชุมวิชาการระดับชาติวลัยลักษณ์ ครั้งที่ 10** ระหว่างวันที่ 27-28 มีนาคม 2561 ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างงานวิจัยของอาจารย์ และบุคลากรของมหาวิทยาลัย เพื่อให้ผลิตผลงานวิจัย งานสร้างสรรค์และนวัตกรรมที่มีคุณค่าต่อสังคม รวมทั้งยังส่งเสริมให้เกิดการเผยแพร่ผลงานวิจัยที่มีประโยชน์สู่สาธารณะ อันจะนำไปสู่การสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ การพัฒนาต่อยอดงานวิจัย ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดได้ที่ คุณลัดดาวัลย์ มนต์แก้ว โทร. 0 7567 3566, 0 7567 3565 หรืออีเมล wuird.walailak@gmail.com

แนะนำการให้บริการของสถาบันวิจัยและพัฒนา โปรดแจ้งผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา โทร. 0 2504 7581