



บันทึกข้อความ

บธ.๐๐๑/๖๓

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณบดี งานบริหารและธุรการ โทร. ๓๘๘๑ - ๘๕

ที่ อว ๖๙.๕.๑.๑/๔๔๓

วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ได้อนุญาตให้ข้าพเจ้า อาจารย์ ดร.รัชนีวรรณ วงศ์พระจันทร์ พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่งอาจารย์ สังกัด หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสถิติและการจัดการสารสนเทศ เข้าร่วมประชุมวิชาการระดับชาติพิบูลสงครามวิจัย ครั้งที่ ๑๐ พร้อมเสนอผลงานในรูปแบบบรรยาย ในวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๘ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม จังหวัดพิษณุโลก นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้าร่วมประชุมวิชาการฯ ดังกล่าว เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ ดังนี้

๑. สรุปเนื้อหาที่ได้รับจากการเข้าประชุม/อบรม ฯลฯ

ข้าพเจ้าได้เข้าร่วมงานประชุมวิชาการฯ ในวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๘ โดยได้เข้าร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้งานวิจัยต่าง ๆ ในช่วงเช้า-บ่าย โดยมีกลุ่มวิจัยทั้งหมด ๓ กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มที่ ๑ ด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ กลุ่มที่ ๒ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และกลุ่มที่ ๓ ผลงานรับใช้สังคม มีการนำเสนอทั้งรูปแบบบรรยายและแบบโปสเตอร์ ณ ห้องประชุม อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ข้าพเจ้าได้เข้าร่วมรับฟังการนำเสนอบทความวิจัยในกลุ่มที่ ๒ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รู้ความรูเกี่ยวกับงานวิจัยใหม่ ๆ ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งกลุ่มงานนวัตกรรมทางด้านวิศวกรรม งานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ งานด้านชีววิทยา และงานด้านสถิติศาสตร์ ได้แก่

- การออกแบบพัฒนาเครื่องปลูกต้นกล้าใบบาสุบติดท้ายรถแทรกเตอร์ขนาดกลาง
- การขยายพันธุ์ฟ้าทะลายโจรโดยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช
- ระบบแจ้งเตือนการรับประทานยาผ่านไลน์แอป
- การออกแบบและพัฒนาเตาผลิตไอน้ำออบก้อนเหินที่เหมาะสมสำหรับกลุ่มผู้ผลิตเหินตำบลโคกยาง อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดบุรีรัมย์
- การพัฒนาแบบจำลองรถน้ำอัตโนมัติโดย Arduino และ ESP๘๒๖๖
- การพยากรณ์ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอนในเขตจังหวัดเชียงใหม่
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์ซอสปรุงรสเสริมผักโขม
- การแก้ปัญหาการเลือกเครื่องจักรให้ทำงานได้เหมาะสมกับขนาดชิ้นงานมากที่สุด โดยใช้ขั้นตอนเชิงพันธุกรรม สำหรับธุรกิจแม่พิมพ์
- การแจ้งเตือนเหตุการณ์ที่ผิดปกติผ่านแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟน
- ระบบบันทึกการเดินทางหมากรุกไทยที่บันทึกด้วยวิธีทัศน์จากด้านข้าง

ข้าพเจ้าได้นำเสนอบทความวิจัยในกลุ่มที่ ๒ เรื่องการพยากรณ์ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอนในเขตจังหวัดเชียงใหม่ โดยนำเสนอตัวแบบพยากรณ์ ๓ วิธี ด้วยวิธีการวิเคราะห์อนุกรมเวลา ซึ่งได้ตัวแบบพยากรณ์ด้วยวิธีวินเทอร์ที่ให้ผลการพยากรณ์ที่ดีที่สุด

ข้าพเจ้าได้แลกเปลี่ยนความรู้กับนักวิจัยท่านอื่น ๆ และได้รู้จักเครือข่ายงานวิจัยใหม่ ๆ ได้รับแนวคิดใหม่ ๆ โดยผู้เชี่ยวชาญและผู้ทรงคุณวุฒิได้ให้คำแนะนำต่าง ๆ ในการทำวิจัยเพื่อนำไปต่อยอดงานวิจัยในอนาคต เพื่อนำไปพัฒนาตนเองเพื่อทำตำแหน่งวิชาการต่อไป

๒. ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในตำแหน่งหน้าที่

นำความรู้ที่อบรมมาพัฒนาตนเอง เพื่อใช้ในการขอตำแหน่งวิชาการของตนเอง

๓. ประโยชน์ต่อหน่วยงาน (ระดับงาน/หลักสูตร/คณะ)

หน่วยงานได้พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้และความสามารถในการขอตำแหน่งวิชาการได้ถูกต้องตามหลักจริยธรรมการวิจัยและจรรยาบรรณ สามารถผลิตผลงานทางวิชาการได้ตามมาตรฐาน

พร้อมนี้ได้แนบบภาพกิจกรรมการเข้าร่วมโครงการฯ มาพร้อมนี้แล้ว จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(นางสาวรัชนีวรรณ วงศ์พระจันทร์)

อาจารย์ประจำหลักสูตรฯ สาขาวิชาสถิติฯ

วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ภาพจากการเข้าร่วมงานประชุมวิชาการระดับชาติพิบูลสงครามวิจัย ครั้งที่ ๑๐
วันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๘
ณ ห้องประชุม อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

