

รายงานการไปฝึกอบรม ดูงาน ประชุม / สัมมนา
ตามระเบียบมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ว่าด้วยการให้ทุนฝึกอบรม ดูงาน
และประชุมทางวิชาการแก่ข้าราชการมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

1. ชื่อ-นามสกุล

1.1 ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรินทร์ มณีรัตน์ อายุ 43 ปี

ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สังกัดสาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ โทร 8160

เข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 33 ประจำปี 2565 ระหว่างวันที่

22-23 สิงหาคม พ.ศ. 2565 รวมระยะเวลา 2 วัน

2. รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 33 ประจำปี 2565

2.1 หัวข้อการประชุม เรื่อง การวิจัยและนวัตกรรมสู่ระดับสากลบนฐานท้องถิ่น มีวัตถุประสงค์ของการประชุมเพื่อเป็นเวทีทางวิชาการให้กับนักวิจัยและนิสิต/นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาได้พบปะแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประสบการณ์ด้านการวิจัย รวมทั้งเป็นจุดสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยทักษิณ สถาบันอุดมศึกษา องค์กร และเครือข่ายในระบอบวิจัยทั่วประเทศ ที่จะนำเสนอผลงานวิจัยที่มีศักยภาพพร้อมใช้ประโยชน์ อันเป็นประโยชน์เชิงวิชาการ เชิงสังคม และเชิงพาณิชย์ และแสดงให้เห็นถึงความร่วมมือและถือเป็นพลังสร้างสรรค์สำคัญสำหรับการสร้างคน สร้างองค์ความรู้ สร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรม อีกทั้งเป็นกลไกส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้และพลังปัญญาเพื่อประโยชน์สู่มาตรฐานระดับสากลบนฐานท้องถิ่น โดยในการประชุมวิชาการครั้งนี้มีการบรรยายพิเศษจากวิทยากรระดับประเทศ และมีกิจกรรมการนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยายจำนวน 82 ผลงาน และภาคโปสเตอร์ จำนวน 68 ผลงาน รวมถึงการจัดบูธนิทรรศการมหาวิทยาลัยทักษิณ จำนวน 13 บูธ

2.2 ผู้เข้าร่วมประชุม

การประชุมในครั้งนี้ มีผู้เข้าร่วมประชุมประมาณ 350 คน ประกอบด้วยอาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ นักศึกษา และสถาบันการศึกษาที่มีการเรียนการสอนทางกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์ เกษตรศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ บริหารธุรกิจและเศรษฐศาสตร์ คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ และวิทยาศาสตร์สุขภาพ รวมถึงสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทั่วประเทศ จำนวนประมาณ 250 คน และบุคลากรจากหน่วยงานภาครัฐ เช่น สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA) กรมทรัพย์สินทางปัญญา (DIP) หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) และหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) ประมาณ 50 คน รวมถึงตัวแทนภาคเอกชนและผู้สนใจทั่วไป ประมาณ 50 คน

2.3 รูปแบบ/วิธีการประชุม

- 1) การบรรยายพิเศษทางวิชาการ (Keynote lecture)
- 2) การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย (Oral presentation)
- 3) การนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเตอร์ (Poster presentation)

2.4 การเข้าร่วมประชุม

ในการประชุมครั้งนี้เข้าร่วมในฐานะผู้เข้าร่วมการประชุม

2.5 ประมวลข้อบทความทางวิชาการและเอกสารประกอบการประชุมสัมมนา ที่เห็นว่าน่าจะเผยแพร่ให้ผู้อื่นทราบ

ข้อบทความของวิทยากรรับเชิญและการบรรยายพิเศษ

- 1) เรื่อง “การวิจัยและนวัตกรรมสู่ระดับสากลบนฐานท้องถิ่น” โดย ดร.กิตติ สัจจาวัฒนา ผู้อำนวยการหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.)
- 2) เรื่อง “การสร้างเทคโนโลยีขั้นสูงและนวัตกรรมที่มีผลกระทบต่อสูงสู่การนำไปใช้ประโยชน์” โดย รองศาสตราจารย์ ดร.อนรรฆ ชันชะวณะ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ข้อบทความจากเอกสารประกอบการประชุมของผู้นำเสนอผลงานวิจัย

- 1) ผลของซีรัมจากสัตว์ชนิดต่างๆ ต่อการเจริญของสเต็มเซลล์กล้ามเนื้อของไก่ดำ โดย รุ่ง-ระวี ไชย วันกุลชล ชนะสิทธิ์ และมณฑล เลิศวรปรีชา
- 2) ความสามารถผลิตกรดแกมมา-อะมิโนบิวทีริก (กาบา) ของแลคโตบาซิลลัสและบาซิลลัสที่แยกได้จากมูลสุกรโดย เบญญาภา ประกิจ กิตติยา คงกุล วันกุลชล ชนะสิทธิ์ และมณฑล เลิศวรปรีชา
- 3) ผลการใช้ผักตบชวาปนผสมเอนไซม์ไฟเตสในสูตรอาหารต่อสมรรถภาพการผลิตของเป็ดเทศกบินทร์บุรี โดย ครวญ บัวคีรี ปาโรฉัตร คงดำ ตัสนีม อุซึ้ง ทวีศักดิ์ ทองไฟ และมงคล เทพรัตน์
- 4) ผลของการจัดการสวนต่อลักษณะทางกายภาพและคุณภาพของเมล็ดกาแฟสารโรบัสตาที่ปลูกร่วมยางพารา โดย เอมฤติ มณีรัตน์ ชุตติกาญจน์ แสนเสนาะ ระวี เจียรวิภา และวิชัย หวังวโรดม
- 5) การเปรียบเทียบคุณสมบัติทางกายภาพของสารสกัดเพคตินจากเศษเหลือทิ้งของเปลือกผักและผลไม้ โดย ณัฐวิ ธาราพิทักษ์วงศ์ ปพิชญา ใจปัญญา ชญาภา บุญญฤทธิ์ กวินนาถ พงษ์เมษา และนภารัตน์ จิวาลักษณ์
- 6) ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการเลี้ยงกุ้งของฟาร์มกุ้งพงษ์ศักดิ์ โดย รวิณธ์วัฒน์ ชุติมันต์ พงษ์ศธร เพชรแก้ว กัญญารัตน์ โอทองคำ และชัชฎา หनुสาย

- 7) ความสัมพันธ์กับทัศนคติที่มีต่อการเรียนออนไลน์ ในสถานการณ์โควิด-19 ของนักศึกษา คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม โดย สรวาตุ คำจัต ปรัชญา โพธิ์หัง ณิชฐกร อ่อนนาเมือง กิตตินันท์ แก้วสีนาถ ณิชฐวุฒิ ไสยรัตน์ ณิชฐวัตร เวชไทย และปิติฤกษ์ บุสรา

2.6 ผลการประชม (สรุปสาระสำคัญที่ได้รับจากการเข้าร่วมประชุม)

ผลจากการเข้าร่วมประชุมทั้งในช่วงการบรรยายพิเศษ การเสวนา การนำเสนองานวิจัยภาคบรรยายและโปสเตอร์ มีงานวิจัยในหลายๆ ศาสตร์ โดยมีประเด็นที่น่าสนใจเกี่ยวกับการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการจัดการทั้งในด้านการผลิตพืชและการผลิตสัตว์ เพื่อส่งเสริมระบบการผลิตและเศรษฐกิจฐานรากสู่ชุมชนเพื่อให้ชุมชนมีรายได้สามารถพึ่งตนเองได้ รวมถึงประเด็นเกี่ยวกับการศึกษาถึงการจัดการเรียนการสอนในช่วงสถานการณ์โควิด-19 ที่ผ่านมา โดยสามารถสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

- 1) งานวิจัยด้านการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ในการผลิตและการจัดการ เป็นการศึกษาวิจัยโดยการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการจัดการ เช่น การระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการเลี้ยงกุ้ง โดยผู้วิจัยพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการเลี้ยงกุ้งของฟาร์มกุ้งพงษ์ศักดิ์โดยใช้หลักการพัฒนาซอฟต์แวร์ SDLC ใช้ภาษา PHP และระบบฐานจัดการฐานข้อมูล MySQL มาใช้ในการจัดการฟาร์มกุ้งที่เกี่ยวข้องกับการจัดการข้อมูลพื้นฐานของฟาร์ม การจัดการแผนการเลี้ยงกุ้ง การบันทึกข้อมูลดำเนินงาน และการรายงานข้อมูล เป็นต้น
- 2) งานวิจัยด้านการจัดการการผลิต เป็นการศึกษาวิจัยที่นำระบบการผลิตและการจัดการมาใช้เพื่อพัฒนาคุณภาพของผลผลิต เช่น การนำแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการสวนมาใช้ในการผลิตกาแฟ โดยศึกษาผลต่อลักษณะทางกายภาพและคุณภาพของเมล็ดกาแฟ เป็นต้น
- 3) งานวิจัยด้านการนำเศษเหลือทิ้งทางการเกษตรมาใช้ให้เกิดประโยชน์ เป็นการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการปรับปรุง พัฒนา และเพิ่มคุณภาพเศษเหลือทิ้งทางการเกษตร เช่น เศษของเปลือกผักผลไม้ที่มีจำนวนมากจากโรงงานอุตสาหกรรมมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์พेटดิน ซึ่งจะช่วยให้ช่วยลดการนำเข้าผลิตภัณฑ์จากพेटดินและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับเศษเหลือทิ้งจากผักและผลไม้รวมถึงการช่วยลดปัญหาด้านสภาพแวดล้อมและสุขภาพ เป็นต้น
- 4) งานวิจัยด้านการศึกษา เป็นการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการเรียนการสอนของโรงเรียนและมหาวิทยาลัยต่างๆ ที่มีการปรับรูปแบบการจัดการเรียนการสอนเป็นแบบออนไลน์ในช่วงสถานการณ์โควิด-19 ที่ผ่านมา โดยมีการศึกษาถึงผลของการรับรู้ของผู้เรียน เช่น การเรียนออนไลน์ ในสถานการณ์โควิด-19 ของนักศึกษาในด้านความรู้และผลสัมฤทธิ์ในการเรียนที่นักศึกษาได้รับ เป็นต้น

2.7 ประโยชน์ที่ได้รับ

- 1) ประโยชน์ที่ผู้รับทุนได้รับ
 - 1.1) ได้รับการพัฒนาด้านวิชาการและด้านการวิจัย
 - 1.2) สร้างเครือข่ายนักวิจัยในระดับมหาวิทยาลัยและระดับชาติ
- 2) ประโยชน์ที่มหาวิทยาลัยได้รับ
 - 2.1) บุคลากรของมหาวิทยาลัยได้รับการพัฒนาด้านวิชาการและด้านการวิจัย
 - 2.2) เกิดเครือข่ายนักวิจัยในระดับมหาวิทยาลัยและระดับชาติ

2.8 ข้อเสนอแนะ

การที่มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชได้ให้จัดให้มีทุนไปร่วมงานสัมมนาวิชาการนั้น ทำให้เกิดประโยชน์ต่อบุคลากรและมหาวิทยาลัยฯ เป็นอย่างมาก จึงควรมีการจัดสรรทุนในลักษณะนี้เพิ่มขึ้น เพื่อเปิดโอกาสให้บุคลากรด้านวิชาการมีประสบการณ์ด้านการวิจัย ได้มุมมองงานวิจัยที่ทันสมัย และเพื่อสร้างเครือข่ายนักวิจัยต่อไป

หมายเหตุ

1. กรณีไปฝึกอบรม ดูงาน ประชุม/สัมมนา เป็นหมู่คณะโปรดระบุชื่อผู้ไปร่วมกิจกรรมดังกล่าวทั้งหมด และเสนอรายงานในชุดเดียวกัน
2. รายงานควรมีความยาวประมาณ 5 - 10 หน้า และถ้ามีรายงานต่างหากเพิ่มเติมก็ให้แนบไปด้วย ทั้งนี้เพื่อที่ผู้สนใจซึ่งมิได้ไปฝึกอบรม ดูงาน ประชุม/สัมมนา จะสามารถหาความรู้จากเนื้อหาสาระดังกล่าวได้ตามสมควร
3. ให้ผู้ที่ได้รับทุนส่งรายงานการฝึกอบรม หรือดูงาน หรือประชุมทางวิชาการ จำนวน 2 ชุด กรณีขอรับทุนตามความต้องการของหน่วยงาน และจำนวน 15 ชุด กรณีขอรับทุนตามความต้องการส่วนบุคคล รวมทั้งเอกสารที่ได้รับจากการฝึกอบรม/ดูงาน/ประชุมทางวิชาการ(ถ้ามี) ในครั้งนั้น ๆ ไปที่กองการเจ้าหน้าที่ ภายในเวลา 60 วันหลังการไปฝึกอบรม/ดูงาน/ประชุมทางวิชาการ