

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

เข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเครือข่ายภาคใต้ ครั้งที่ 8 และงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเครือข่ายภาคใต้ ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 21-22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา อำเภอเมือง จังหวัดยะลา รวมระยะเวลา 2 วัน

2. รายงานการประชุมวิชาการ

2.1 หัวข้อการประชุม เรื่อง การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเครือข่ายภาคใต้ ครั้งที่ 8 และงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเครือข่ายภาคใต้ ครั้งที่ 1 มีวัตถุประสงค์ของการประชุมเพื่อเป็นเวทีเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานสร้างสรรค์ของนักวิจัย นิสิตนักศึกษา เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในเรื่องการวิจัยและนวัตกรรม สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยระหว่างนักวิจัยและหน่วยงาน รวมทั้งเครือข่ายการวิจัยระดับอุดมศึกษา และเป็นการพัฒนาศักยภาพการวิจัยของเครือข่ายด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในภูมิภาค โดยนางานวิจัยทางการศึกษาและผลงานสร้างสรรค์ นวัตกรรม ที่มีคุณค่าทางวิชาการไปบูรณาการสู่การพัฒนาท้องถิ่นและสังคม ส่งเสริมและกระตุ้นให้เกิดการวิจัยและการพัฒนาองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ และนวัตกรรมในสาขาวิชาต่าง ๆ เพิ่มมากขึ้น ซึ่งในการประชุมวิชาการครั้งนี้มีการบรรยายพิเศษจากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ และมีกิจกรรมการนำเสนอผลงานวิจัยทั้งในระดับชาติและนานาชาติในภาคบรรยายจำนวน 110 ผลงาน และภาคโปสเตอร์จำนวน 48 ผลงาน

2.2 ผู้เข้าร่วมประชุม

การประชุมในครั้งนี้ มีผู้เข้าร่วมประชุมประมาณ 400 คน ประกอบด้วยอาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ นักศึกษา และสถาบันการศึกษาที่มีการเรียนการสอนทางกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์ เกษตรศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ บริหารธุรกิจและเศรษฐศาสตร์ คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ และวิทยาศาสตร์สุขภาพ รวมถึงสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทั่วประเทศ จำนวนประมาณ 300 คน และบุคลากรจากหน่วยงานภาครัฐ เช่น สภาวิชาชีพ และหน่วยงานราชการทั้งในและนอกพื้นที่ 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 “Role of science and technology in building a future sustainable community development” โดย รองศาสตราจารย์ ดร.พัชรศักดิ์ อาลัย
- 2) เรื่อง “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน” โดย ดร.กฤตย์ตีวัฒน์ ฉัตรทอง
- 3) เรื่อง “วิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับการพัฒนาประเทศ” โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทิกา สุนทรไชยกุล

ข้อบทความจากเอกสารประกอบการประชุมของผู้นำเสนอผลงานวิจัย

- 1) Effect of Probiotic (*Bacillus subtilis*) on the Water Quality and Performance of Giant Freshwater Prawn (*Macrobrachium rosenbergii*) Larvae by MN I Mohd Azman, F A Mohd Sabri, H Che Harun, and RIA Raja Khalif.
- 2) ผลของการหมักหญ้าเนเปียร์ร่วมกับกลีเซอรินดิบที่ระดับต่างๆ ต่อคุณภาพการหมักและองค์ประกอบทางเคมีของพืชหมัก โดย นิรันดร หนักแดง
- 3) ผลของการใช้ไบโกระถินและไบสะเดาต่อสมรรถภาพการเจริญเติบโตและปริมาณซากของไก่เนื้อ โดย อามีนฟาตี ดอเลาะ จารูณี หนูละออง อิบรอเฮง ดีแม อับดุลฮากีม หะดาตู อับดุลรอฮิม เปาะอีแต และบุคอรี มะตูแก
- 4) ผลของระยะเวลาในการผสมเทียมด้วยน้ำเชื้อสดต่ออัตราการผสมติดและเปอร์เซ็นต์การฟักออกของไข่ไก่เบตง
- 5) ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการคลังพัสดุของฟาร์มแพะ คณะเกษตรศาสตร์ มทร.ศรีวิชัย โดย สมิทธิ์ คงคาวงศ์ พัทธพงศ์ สงสังข์ จักรกฤษณ์ เตื่องวิวัฒน์ สฤษดี ปานจันทร์ และชัชฎา หนูสาย

- 6) ระบบจัดการสุขภาพโคเนื้อ กรณีศึกษา ฟาร์มโคเนื้อ คณะเกษตรศาสตร์ มทร.ศรีวิชัย โดย วิลาวัณย์ ไชยฉิม จิรารัตน์ ตีกุล พชร จำปา จรูญ จันท์แก้ว และชัชฎา หนูสาย
- 7) ระบบแจ้งเตือนสภาพแวดล้อมในการเลี้ยงกุ้งด้วยอินเทอร์เน็ตของทุกสรรพสิ่ง โดย สุกฤษฎี เพิ่มศิลป์ ธนภัทร นามยางอินทร์ ภูวดล ประสาร ประเสริฐ นนทกาญจน์ และชริยา นนทกาญจน์

2.6 ผลการประชุม (สรุปสาระสำคัญที่ได้รับจากการเข้าร่วมประชุม)

ผลจากการเข้าร่วมประชุมทั้งในช่วงการบรรยายพิเศษ การนำเสนองานวิจัยภาคบรรยายและโปสเตอร์ มีงานวิจัยในหลายๆ ศาสตร์ โดยประเด็นที่น่าสนใจเกี่ยวกับการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการจัดการทั้งในด้านการผลิตพืช และการผลิตสัตว์ รวมถึงการนำนวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์ และอินเทอร์เน็ตของทุกสรรพสิ่งมาใช้ ซึ่งจะช่วยให้การจัดการผลิตมีประสิทธิภาพมากขึ้น ทั้งนี้ สามารถสรุปสาระสำคัญได้ ดังนี้

- 1) งานวิจัยด้านการเพิ่มและปรับปรุงคุณภาพอาหารหยาบเพื่อนำมาใช้เป็นอาหารสัตว์ เป็นประเด็นการวิจัยที่มีการศึกษาอย่างต่อเนื่อง โดยผลการวิจัยนำไปสู่การเพิ่มและปรับปรุงคุณภาพของอาหารหยาบเพื่อใช้เลี้ยงสัตว์ โดยเฉพาะอาหารหยาบที่นิยมใช้เลี้ยงสัตว์ในเขตพื้นที่ภาคใต้ เช่น การใช้ใบกระถินร่วมกับใบสะเดาเพื่อเลี้ยงไก่เนื้อ และการหมักหญ้าเนเปียร์ร่วมกับกลีเซอรินดิบ เป็นต้น
- 2) งานวิจัยเกี่ยวกับการเสริม Probiotic (*Bacillus subtilis*) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตสัตว์ เช่นการเสริม Probiotic (*Bacillus subtilis*) ในบ่อเลี้ยงกุ้งเพื่อศึกษาคุณภาพน้ำและการเจริญเติบโต รวมถึงผลผลิตของกุ้ง ซึ่งเป็นสัตว์เศรษฐกิจและสร้างรายได้ให้แก่ผู้เลี้ยงกุ้งในภาคใต้ เป็นต้น
- 3) งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการนำนวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์ และอินเทอร์เน็ตของทุกสรรพสิ่งมาใช้ในการบริหารจัดการฟาร์ม เช่น การนำระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการมาใช้ในการจัดการคลังพัสดุของฟาร์มเลี้ยงสัตว์ การนำระบบจัดการสุขภาพมาใช้ในการฟาร์มโคเนื้อเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมและป้องกันโรค รวมถึงการนำอินเทอร์เน็ตของทุกสรรพสิ่งมาใช้ในการแจ้งเตือนการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อ การเลี้ยงกุ้งของฟาร์ม เป็นต้น

2.7 ประโยชน์ที่ได้รับ

- 1) ประโยชน์ที่ผู้รับทุนได้รับ
 - 1.1) ได้รับการพัฒนาด้านวิชาการและด้านการวิจัย
 - 1.2) สร้างเครือข่ายนักวิจัยในระดับมหาวิทยาลัย ระดับชาติ และระดับนานาชาติ
- 2) ประโยชน์ที่มหาวิทยาลัยได้รับ
 - 2.1) บุคลากรของมหาวิทยาลัยได้รับการพัฒนาด้านวิชาการและด้านการวิจัย
 - 2.2) เกิดเครือข่ายนักวิจัยในระดับมหาวิทยาลัย ระดับชาติ และระดับนานาชาติ

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