



ที่ อว ๖๔.๑๔/ว ๑๐๔

มหาวิทยาลัยแม่โจ้
๖๓ หมู่ ๔ ตำบลหนองหาร
อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
๕๐๒๔๐

๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๔

สำนักงานส่งเสริมบริหารงานวิจัย
เลขที่รับ ๑๔๖๖
วันที่ ๒๕ ก.ค. ๒๕๖๔
เวลา ๑๖.๕๖

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมเป็นเจ้าภาพในการจัดประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี ๒๕๖๔

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. แบบตอบรับการเป็นเจ้าภาพร่วมในการจัดประชุมวิชาการระดับชาติ จำนวน ๑ แผ่น

ด้วยมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้กำหนดให้มีการจัดประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี ๒๕๖๔ “นวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ” ระหว่างวันที่ ๒๓-๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ณ ห้องประชุมข้าวหอมมะลิ อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และการนำเสนอผ่านระบบออนไลน์ (Microsoft Teams) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเวทีแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ผลงานวิจัย และผลงานวิชาการ ด้านเกษตร อาหาร และสุขภาพ ของคณาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ และนิสิต/นักศึกษา ตลอดจนการสร้างและพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการให้เกิดขึ้นระหว่างสถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการ และหน่วยงานภาคเอกชน เพื่อให้มีการต่อยอดขยายผลค้นคว้าและพัฒนางานวิจัย นำไปสู่ภาคปฏิบัติให้สามารถเกิดผลในเชิงพาณิชย์

ในการนี้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เห็นว่าหน่วยงานของท่านเป็นหน่วยงานที่มีองค์ความรู้และเชี่ยวชาญในงานวิจัยเพื่อรับใช้สังคมทุกภาคส่วน จึงขอเรียนเชิญร่วมเป็นเจ้าภาพในการจัดประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี ๒๕๖๔ และขอความอนุเคราะห์เชิญชวนบุคลากรในหน่วยงานของท่านส่งผลงานเพื่อเข้าร่วมการนำเสนอ หรือเข้าร่วมประชุมทางวิชาการในวันเวลาดังกล่าว ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับเกียรติจากหน่วยงานของท่านในการร่วมเป็นเจ้าภาพในครั้งนี้ จึงขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้ หากมีข้อสงสัยประการใด กรุณาติดต่อสอบถาม รองศาสตราจารย์ ดร.อรทัย มิ่งอิทธิพล รองผู้อำนวยการสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร ฝ่ายวิจัย หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๑๘๖๘ ๒๕๔๒ E-mail: orathai@mju.ac.th และ Line ID: อรทัยสถาปัตย์

รศ.ดร.อรทัย มิ่งอิทธิพล

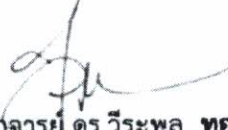
จึงเรียนมา...

เมื่อไปดำเนินการร่วมเป็นเจ้าภาพ

รศ.ดร.อรทัย มิ่งอิทธิพล
2. 8. 64.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(รองศาสตราจารย์ ดร.วิระพล ทองมา)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร

กองบริหารงานบริการวิชาการ

โทรศัพท์ ๐ ๕๓๘๗ ๓๔๓๐

โทรสาร ๐ ๕๓๘๗ ๓๔๓๘

<https://conference.mju.ac.th>

E-mail: mjuvirtual_conference@maejo.mju.ac.th

①

เรียน รศ.ดร.วิระพล ทองมา

เพื่อส่งเอกสาร

น.ส.วิไล เชื้อธรรม เป็นเจ้าภาพงานประชุมวิชาการ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประจำปี ๒๕๖๒

ระหว่าง วันที่ ๒๑-๒๕ ธ.ค. ๖๒ ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ขอเรียนขอทราบเรื่องเอกสารในรูปเล่มวิทยานิพนธ์

รศ.ดร.วิไล
๓๖๖

②

รศ.ดร.วิระพล ทองมา

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ขอเรียนขอทราบเรื่อง

๕๖๖

๔๖๖

(รองศาสตราจารย์ชวลิต ถิ่นวงศ์พิทักษ์)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรมและบริการวิชาการ

โครงการประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี ๒๕๖๔
Maejo Annual Conference-2021
“นวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ”
สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๑. หลักการและเหตุผล

การพัฒนาประเทศไทยภายใต้แนวคิดประเทศไทย ๔.๐ ได้ระบุงบค้ำความรู้และนวัตกรรมด้านเกษตรอาหาร และสุขภาพ ผ่านการขับเคลื่อนด้วยความรู้และนวัตกรรม ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมาย การพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals; SDGs) นั้น ประเทศไทยจำเป็นต้องมีการปฏิรูปและปรับเปลี่ยนอย่างเป็นระบบเพื่อให้โครงสร้างทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศเหมาะสมกับภูมิทัศน์ใหม่ ของโลก และรัฐบาลได้กำหนดวิสัยทัศน์ให้ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยมียุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙) เป็นกรอบการพัฒนาประเทศในระยะยาว โดยมุ่งพัฒนาและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน ผลักดันให้ประเทศหลุดพ้นจากกับดักประเทศที่มีรายได้ระดับปานกลาง สร้างรายได้ให้เพิ่มขึ้นในระดับสูงขั้นสู่การเป็นประเทศพัฒนาแล้ว และสร้างความสุขให้เกิดขึ้นกับคนไทย ให้สังคมมีความมั่นคง เสมอภาค และเป็นธรรม และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ รวมทั้งความสามารถในการปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วทั้งในปัจจุบันและอนาคต สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศและเศรษฐกิจของโลก โดยเน้นความสมดุลระหว่างการพัฒนาเศรษฐกิจในระดับฐานราก และสร้างความเชื่อมโยงกับเศรษฐกิจในประเทศและเศรษฐกิจโลกอย่างรู้เท่าทัน

การวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมเป็นเครื่องมือสำคัญในการสนับสนุนในการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ โดยเฉพาะการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ด้วยการพัฒนาการเกษตรสร้างมูลค่าและอุตสาหกรรม และบริการแห่งอนาคต ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ โดยการปฏิรูปกระบวนการเรียนรู้ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงในศตวรรษที่ ๒๑ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมโดยการอนุรักษ์และฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพในและนอกถิ่นกำเนิด ตลอดจนด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ การเผยแพร่และถ่ายทอดผลงานวิจัยเป็นภารกิจหนึ่งของงานบริหารผลงานวิจัย นวัตกรรม การวิจัย ภายใต้ยุทธศาสตร์ด้านความเป็นเลิศด้านการวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายในการก้าวสู่ปีที่ ๑๐๐ ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในปี พ.ศ. ๒๕๗๗ โดยมีเป้าหมายการพัฒนาสู่การเป็นนิเวศแห่งสังคมอุดมปัญญาเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต ของคนทุกเพศ ทุกวัย ทุกกลุ่มอาชีพ เพื่อให้บรรลุเป้าหมาย มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร จึงได้ดำเนินการจัดประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี ๒๕๖๔ เป็นการส่งเสริมให้อาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยรวมทั้งนิสิต นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาจากเครือข่ายสถาบันการศึกษาและบุคลากรภาครัฐ องค์กรเอกชนได้มีโอกาสเผยแพร่ผลงานทางวิชาการสู่สาธารณะ ตลอดจน การพบปะ

แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์เชิงวิชาการ ความเชี่ยวชาญ ชำนาญการ ระหว่างนักวิจัย นักวิชาการ และผู้สนใจ ซึ่งจะนำไปสู่แนวทางการวิจัยเพื่อพัฒนาประเทศและแก้ไขปัญหาได้อย่างสัมฤทธิ์ผล นอกจากนี้ ยังเป็นโอกาสที่ได้ถ่ายทอดและนำออกเผยแพร่สู่สาธารณชนสามารถนำความรู้และเทคโนโลยีไปพัฒนาอาชีพ ให้เกิดประโยชน์อันจะส่งผลต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศต่อไป ที่สำคัญอีกประการหนึ่งเพื่อ เปิดโอกาสให้นักวิจัยจากสถาบันการศึกษาและจากหน่วยงานต่าง ๆ ได้พบปะแลกเปลี่ยนประสบการณ์ใน งานวิจัย และเพื่อให้มีการอภิปราย เสนอนาร่วมกัน ทำให้เข้าใจถึงปัญหาและสามารถทำงานวิจัยเพื่อเอื้อ ประโยชน์ต่อกันในการนำผลงานวิจัยไปใช้ปฏิบัติได้จริง และเป็นประโยชน์ต่อองค์กรภาครัฐ ภาคเอกชน ผู้ประกอบการและผู้สนใจทั่วไปอย่างแท้จริง

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อส่งเสริมให้ คณาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ นิสิต/นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัย ภาครัฐและเอกชน และหน่วยงานต่าง ๆ ได้นำเสนอผลงานวิจัยและเผยแพร่ผลงานวิชาการด้านเกษตร อาหาร สุขภาพและสิ่งแวดล้อมสู่สาธารณชน

๒. เพื่อให้เกิดความร่วมมือทางวิชาการของหลากหลายองค์กร ในการค้นคว้าและพัฒนางานวิจัยต่อไป โดยสามารถก่อให้เกิดผลในเชิงพาณิชย์

๓. เพื่อเพิ่มโอกาสให้ บุคลากรจากหลากหลายองค์กร แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ ตลอดจน ข้อคิดเห็นในการพัฒนางานวิจัยให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และสร้างเครือข่ายในการพัฒนางานวิจัยให้เกิดขึ้น ระหว่างนักวิจัย สถาบันการศึกษา ตลอดจนหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน

๓. รูปแบบของการประชุมวิชาการ

๑. ดำเนินการประชุมวิชาการทั้งการประชุม on site และออนไลน์ ประกอบด้วย

๒. การบรรยายพิเศษ และการเสวนา

๓. การนำเสนอผลงานวิจัย ภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์ โดยแบ่งเป็น ๕ กลุ่ม ดังนี้

A: เทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร ประกอบด้วย

๑. เทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตรสมัยใหม่

การเกษตรที่เหมาะสมด้วยเทคโนโลยีเข้ามาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ การคัดเลือกพันธุ์จนถึงกระบวนการ ผลิตการตรวจวัดตั้งแต่สภาพแวดล้อม ดิน น้ำ อากาศ ลดต้นทุนการผลิต เพิ่มคุณภาพและประสิทธิภาพ การผลิตทดแทนแรงงานโดยใช้ระบบอัตโนมัติ และเครื่องจักรกลการเกษตร การผลิตอาหารสัตว์ที่มี ประสิทธิภาพสูง ด้วยระบบการผลิตสัตว์ที่แม่นยำ กระบวนการผลิตสัตว์ที่มีประสิทธิภาพ เพิ่มมูลค่า ลดต้นทุน ทดแทนแรงงาน และใช้พลังงานสะอาดในกระบวนการผลิตภาคเกษตร รวมถึงการใช้วัตถุดิบ อาหารสัตว์เพื่อทำโภชนาการสัตว์แบบแม่นยำ (precision animal nutrition) วัคซีนหรือผลิตภัณฑ์ กระตุ้นภูมิคุ้มกันเพื่อ การป้องกันโรคในพืช และสัตว์เศรษฐกิจ การพัฒนาชุดทดสอบแบบรวดเร็ว เพื่อตรวจสอบสารตกค้าง และการปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์ ต้นแบบการบริหารการจัดการฟาร์มโดยใช้

เทคโนโลยีสมัยใหม่ ที่สามารถลดต้นทุน หรือเพิ่มผลผลิตให้แก่เกษตรกรได้ ระบบการติดตามและเตือนภัยล่วงหน้า และเทคโนโลยีระบบสารสนเทศการเกษตร ระบบการติดตามและเตือนภัยล่วงหน้า (Monitoring and Warning System) จากปัญหาการระบาดของโรคและแมลง โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตร ระบบการพยากรณ์ผลผลิต (Forecasting) เพื่อแจ้งเตือนหน่วยงานภาครัฐสำหรับการบริหารจัดการผลผลิต ลดความเสี่ยงจากสินค้าล้นตลาด โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตร ด้วยเทคโนโลยีโรงเรือนปลูกพืชอัจฉริยะ โรงเลี้ยง ฟาร์มอัจฉริยะ การรวบรวมเทคโนโลยีการเกษตร ได้แก่ Smart farm, IT, Blockchain, AI, IoT, Warning System, Agri Data Center, Agri Map, Agri Big Data, Sensor, Plant Factory, Autonomous, Drone, Smart detection kit

๒. การเกษตรอินทรีย์ (Organic farm) การพัฒนามาตรฐาน การเพิ่มศักยภาพ การตรวจสอบย้อนกลับ การพัฒนาสายพันธุ์และเมล็ดพันธุ์ เทคโนโลยีการจัดการระบบผลิต เทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ การพัฒนาสารกำจัดศัตรูพืช การพัฒนา organic smart farmer ภูมิปัญญาและชีวนวัตกรรมการเพิ่มศักยภาพการผลิตพืชอัตลักษณ์ท้องถิ่น สมุนไพรไทยที่มีศักยภาพในการส่งเสริมการเจริญเติบโต การควบคุมแมลง และปราบศัตรูพืชหรือวัชพืชในพืชเศรษฐกิจ และประเด็นอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๓. เทคโนโลยีการผลิตพืช สัตว์และการประมง นวัตกรรมการเกษตรที่เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและลดต้นทุนการผลิต เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน การผลิตพืชให้ได้สารออกฤทธิ์ปริมาณมากและตรงกับเป้าหมาย เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อเพิ่มคุณภาพและความสามารถในการแข่งขัน พัฒนาพันธุ์พืชเศรษฐกิจ ให้มีผลผลิตสูง โภชนาการสูง มีคุณภาพดี และมีต้นทุนการผลิตลดลง พืชเศรษฐกิจชนิดใหม่ ที่มีศักยภาพ ในเชิงการค้า เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและเป็นทางเลือกให้กับเกษตรกร แนวทาง การจัดการระบบ certificate of analysis (COA) ที่มีศักยภาพในการสร้างเสริมสุขภาพ การเจริญเติบโต การป้องกันและรักษาโรคใน พืช สัตว์เศรษฐกิจและสัตว์เลี้ยง รวมถึงการใช้สมุนไพรทดแทนยาปฏิชีวนะ เพื่อลดการเกิดเชื้อดื้อยาในสัตว์

B: เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านอาหาร และยา

๑. ศิลปะวิทยาการอาหารระดับโมเลกุล อาหารเป็นยา และอาหารเชิงฟังก์ชัน กระบวนการและ เทคโนโลยีการผลิตอาหาร ผลิตภัณฑ์อาหารที่ได้รับมาตรฐานรับรอง อาหารสำหรับผู้คนแต่ละช่วงวัย เครื่องจักรการผลิตอาหารสำหรับ SME วัดดูดิบที่ปลอดภัยและมีคุณภาพ ระบบการตรวจคุณภาพด้านความปลอดภัยของสินค้าเกษตรด้วย Smart detection kit สำหรับเกษตรกรและเชิงพาณิชย์ ระบบ Sensor สำหรับการตรวจสอบคุณภาพคุณค่าทางอาหาร รวมทั้งเทคโนโลยีรักษาคุณภาพของผลผลิต ในการขนส่ง (Logistics) เพื่อป้องกันความเสียหายของผลผลิต สมุนไพรไทย ผลผลิตและผลิตภัณฑ์คุณภาพเพื่อการแข่งขัน สมุนไพรไทยที่มีศักยภาพเพื่อป้องกัน รักษาโรค ส่งเสริมความงามและสุขภาพ

๒. การแปรรูปและการเพิ่มมูลค่าผลผลิต ผลิตภัณฑ์อาหารจากพืช (Plant-based Meat) อาหารฟังก์ชัน (Functional Food) ผลิตภัณฑ์อาหารอินทรีย์ (Organic Food Products) นวัตกรรมอาหาร (Food Innovation) อาหารแห่งอนาคต (Future Food) ผลิตภัณฑ์อาหารไร้กลูเตน (Gluten-free products) วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร (Food Science and Technology) วิศวกรรมอาหาร (Food Engineering) เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว (Postharvest Technology)

๓. ความมั่นคงด้านอาหาร ความหลากหลายทางชีวภาพและชีววิทยาเกษตร ความสามารถและภูมิปัญญาในการผลิตอาหารของชุมชนมีความปลอดภัยและมีคุณค่าทางโภชนาการเหมาะสมตามความต้องการตามวัย เพื่อการมีสุขภาวะที่ดี รวมทั้งการมีระบบการผลิตที่เกื้อหนุน รักษาความสมดุลของระบบนิเวศวิทยา และความคงอยู่ของฐานทรัพยากรอาหาร ทางธรรมชาติของประเทศ การเพิ่มประสิทธิภาพของระบบการจัดการตลอดห่วงโซ่ เพื่อลดการสูญเสียในระบบการผลิตอาหาร (Food loss) วิธีการเพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงอาหารได้ทั้งเชิงคุณภาพและปริมาณ (Food Access) แนวทางการสำรองอาหารภายในประเทศ เพื่อให้ประชาชนในระดับชุมชนมีแหล่งอาหารของชุมชนและประเทศ (Food Bank) เทคโนโลยีที่ส่งเสริมกระบวนการผลิตอาหารตลอดห่วงโซ่ เพื่อลดต้นทุนเพิ่มประสิทธิภาพ การผลิต คุณภาพมาตรฐาน ความปลอดภัย และสามารถทวนสอบย้อนกลับได้ และประเด็นที่เกี่ยวข้อง

C: การพัฒนาเศรษฐกิจใหม่ (BCG Model; Bio-Circular-Green Economy)

๑. โลจิสติกส์และการตลาดสมัยใหม่ (Digital Marketing) ตลาดเกษตร Online ระบบตลาดสินค้าเกษตรที่ทันสมัย การทำธุรกรรมออนไลน์ ตลาดและโลจิสติกส์ ๕.๐ เทคโนโลยีดิจิทัลสามารถนำไปใช้ได้กับการยกระดับเศรษฐกิจเพื่อการพัฒนา ๓ เรื่องได้แก่ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม การขึ้นทะเบียนรายแปลง การจัดการความรู้ทางการเกษตร การจัดการน้ำและทรัพยากร การวางแผนการผลิต พื้นที่เพาะปลูกบัญชีรายได้ และการพัฒนานวัตกรรมบริการ เทคโนโลยีการจัดการตลอดห่วงโซ่การผลิตและโลจิสติกส์ เพื่อลดความสูญเสียและความเสียหายของสินค้าเกษตร รวมทั้งยังรักษาคุณภาพไว้ได้เป็นอย่างดีจากแปลงเกษตรกรรมจนถึงมือผู้บริโภค การพัฒนาผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร ทิศทางการตลาดและพัฒนาระบบตลาด โดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อให้ผู้ผลิตเข้าถึงผู้บริโภคได้ง่ายขึ้น แนวโน้มความต้องการของตลาด เชิงลึก พฤติกรรมผู้บริโภค สถานการณ์ด้านอาหารทั้งในและต่างประเทศในทุกมิติ กลยุทธ์การปรับตัวภาคธุรกิจการเกษตรภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคอุบัติใหม่ และ Post pandemic

๒. การพัฒนาเศรษฐกิจใหม่ในการขับเคลื่อนการเติบโตของเศรษฐกิจและการพัฒนาสังคม (BCG Model (Bio-Circular-Green Economy) สอดคล้องกับหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy Philosophy, SEP) และการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals, SDGs) การพัฒนาเศรษฐกิจโดยเศรษฐกิจดิจิทัลเชื่อมโยงกับทางการเกษตร เพื่อให้เกิดเศรษฐกิจที่เติบโต แข่งขันได้ใน ระดับโลกพร้อม ๆ กับการกระจายรายได้ลงสู่ชุมชน ลดความเหลื่อมล้ำ ชุมชนเข้มแข็ง มีความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม นำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

๓. การท่องเที่ยววิถีใหม่ การท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ การบริหารจัดการธุรกิจการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-๑๙ และ post pandemic การท่องเที่ยวเพื่อสุขภาพ และ ประเด็น ที่เกี่ยวข้องพฤติกรรมการท่องเที่ยว การตลาดการท่องเที่ยว การจัดการแหล่งท่องเที่ยว การปรับตัวของอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเพื่อความสนใจพิเศษ การจัดการทรัพยากรมนุษย์ในอุตสาหกรรมท่องเที่ยว การใช้เทคโนโลยีเพื่อการท่องเที่ยว ความเสี่ยงและการจัดการ ความเสี่ยงสำหรับการท่องเที่ยว

D: สุขภาพวิถีใหม่และการจัดการสิ่งแวดล้อม

๑. สุขภาพวิถีใหม่ ด้านพฤติกรรมสุขภาพและภาวะสุขภาพ การจัดบริการ การดูแลสุขภาพ นวัตกรรม การจัดการศึกษาด้านสุขภาพ นวัตกรรมการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ และทุกช่วงวัย การดูแลสุขภาพชุมชน ด้วยวิทยาศาสตร์การกีฬา สุขศึกษา พลศึกษา และนันทนาการ ภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของ โรคอุบัติใหม่ และ Post pandemic องค์ความรู้เชิงสุขภาพและความปลอดภัย สร้างความเข้าใจ และ ปรับพฤติกรรมบริโภคอาหารเพื่อโภชนาการและสุขภาพที่ดีของประชาชนทุกกลุ่มทั้งในชนบทและ ในเมือง (Behavior change) นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาระบบการสื่อสารและการศึกษา สำหรับส่งเสริมให้ประชาชนมีความเข้าใจที่ถูกต้อง สามารถบริโภคอาหารที่เหมาะสมกับภาวะสุขภาพ ของตน (Media and Education)

๒. พลังงานสีเขียว นวัตกรรมเชิงระบบเพื่อลดของเสียและการนำกลับไปใช้ประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนของเสียเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรม ชุมชนภาคเกษตร แปลงเป็นพลังงานและวัสดุเพื่อ การเกษตร การรวบรวมดิจิทัลกับนวัตกรรมระบบการจัดการพลังงาน การสร้างมูลค่าเพิ่มจากเศษเหลือ จากห่วงโซ่อาหารทั้งระบบ (Food Waste) สามารถต่อยอดเชิงพาณิชย์ได้ เช่นนวัตกรรมและเทคโนโลยี เพื่อนำของเหลือใช้จากการเกษตรหรือกระบวนการผลิตอาหาร (Food Waste) ตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลาย น้ำไปใช้ประโยชน์ทั้งในรูปแบบ Food และ Non-food

๓. การออกแบบและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต เพื่อให้การดำเนินชีวิตของคนในชุมชนและสังคมมีสุขภาพพลานามัยที่แข็งแรง และยกระดับฐานะความเป็นอยู่เพื่อให้เกิดความเข้มแข็งและพึ่งพาตนเองได้ เช่น การออกแบบและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อคนทุกคน (universal design) การออกแบบและพัฒนาเทคโนโลยีสำหรับผู้สูงอายุ การออกแบบและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อความปลอดภัยทางด้านสุขอนามัย การออกแบบและพัฒนาเทคโนโลยีเมืองอัจฉริยะ (smart city) การออกแบบพื้นที่สีเขียวเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิต เป็นต้น

๔. การจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อมุ่งการใช้ทรัพยากรให้ยั่งยืนยาวนานโดยการรักษาจำนวนที่มีอยู่ รู้จักการหมุนเวียนทรัพยากรนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ควบคุมของเสียและมลพิษที่เกิดขึ้น ควบคุมระบบนิเวศให้อยู่ในสมดุลธรรมชาติ เช่น การออกแบบและพัฒนาเทคโนโลยีสะอาดเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การตรวจวัดและวิเคราะห์และการติดตามตรวจสอบประเด็นทางด้านสิ่งแวดล้อม ออกแบบและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อรับมือกับปัญหาสิ่งแวดล้อม เช่น ภาวะโลกร้อนหรือผลกระทบจากปัญหาภาวะโลกร้อน ปัญหามลพิษทางอากาศ ปัญหาน้ำเสีย เป็นต้น

E: การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อพร้อมปรับเปลี่ยนกับสถานการณ์โลก

๑. การส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร ชุมชนแนวใหม่ การพัฒนาภูมิสังคมและชนบทอย่างยั่งยืน องค์ความรู้เทคนิค กระบวนการในการพัฒนาตลอดจนส่งเสริมให้ทรัพยากรบุคลากรในองค์กรมีความรู้ความสามารถ ไปจนถึงมีทักษะในการปฏิบัติงานได้ดียิ่งขึ้น รวมทั้งสังคม ดิจิทัล การสื่อสารเกษตร การพัฒนาทรัพยากรการเกษตร การส่งเสริมการเกษตรบนพื้นที่สูง การพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพเกษตรกร การส่งเสริมเทคโนโลยีการจัดการทรัพยากรการเกษตร เทคโนโลยีสมัยใหม่ช่วยให้การเกษตรเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ดีขึ้นทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ และมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น การพัฒนาและฟื้นฟูทรัพยากรดิน น้ำ การตรวจวัดและวิเคราะห์ธาตุอาหารในดิน พืช สภาพอากาศ โรคและแมลง สำหรับการเกษตร เป็นต้น กระบวนการถ่ายทอดองค์ความรู้ไปสู่เกษตรกร แก้ไขปัญหาการเกษตร ดึงรับการขาดแคลนอาหาร มีความปลอดภัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และตั้งรับต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ โดยใช้เทคโนโลยีและรูปแบบการบริหารจัดการที่เป็นระบบหรือแพลตฟอร์มสามารถรองรับต่อ สถานะการวิกฤติ

๒. สังคมวิทยา มานุษยวิทยา ผลกระทบของสถานการณ์การแพร่ระบาดโควิด-๑๙ ต่อชีวิตประจำวัน ด้านสังคมและวัฒนธรรม การบริหารจัดการสังคม ชุมชนขององค์กรท้องถิ่นภายใต้ สถานการณ์การแพร่ระบาดโควิด-๑๙ ภาษาและวัฒนธรรมในสังคมยุคเทคโนโลยีการสื่อสารสมัยใหม่ โลกาภิวัตน์กับท้องถิ่นนิยม ในสังคมไทย แรงงานข้ามชาติกับผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคมและการเมือง

๓. เงื่อนไขการนำเสนอ

การส่งผลงานวิจัย ผลงานวิชาการ ผลงานออกแบบ ขอให้ผู้เสนอผลงานจัดเตรียมบทความฉบับเต็มให้ถูกต้อง ตามรูปแบบและข้อกำหนดที่คณะกรรมการกำหนดขึ้น มิฉะนั้น คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกผลงานที่มีรูปแบบไม่ถูกต้องตามที่กำหนด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ๑) ผลงานที่จะนำเสนอ จะต้องเป็นผลงานที่เสร็จสิ้นแล้ว หรืออยู่ระหว่างการดำเนินการ หรือเป็นโครงการต่อเนื่อง และเป็นผลงานที่ไม่เคยเผยแพร่ที่ไหนมาก่อน
- ๒) บทความฉบับเต็ม ๑ เรื่อง สามารถเลือกนำเสนอผลงานได้เพียงแบบเดียวเท่านั้น คือ บรรยาย หรือโปสเตอร์
- ๓) คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการคัดเลือกรูปแบบของการนำเสนอผลงานตามความเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิ

๔. รูปแบบการนำเสนอผลงาน

๑. การนำเสนอแบบบรรยาย (Oral presentation) เวลาในการนำเสนอเรื่องละ ๑๕ นาที (นำเสนอ ๑๐ นาที ถาม-ตอบ ๕ นาที)
๒. การนำเสนอด้วยโปสเตอร์ (Poster presentation) โปสเตอร์ขนาด A๑ (แนวตั้ง ๕๙.๔ ซม. X ๘๔.๑ ซม.) โดยสามารถนำเสนอด้วยภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ

- หมายเหตุ ๑. บทความระดับยอดเยี่ยมที่ผ่านการพิจารณาโดย Peer review ที่ได้รับคัดเลือก จะได้รับการพิจารณาตีพิมพ์ในวารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร ในกลุ่ม TCI ๑ จำนวน ๕ เรื่อง ทั้งนี้ต้องผ่านเงื่อนไขที่กำหนดของกองบรรณาธิการ
๒. บทความฉบับสมบูรณ์ที่ผู้นำเสนอได้ปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอของผู้ทรงคุณวุฒิ (Paper review) จะได้รับการตีพิมพ์เป็น Proceedings ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ หรือสามารถดาวน์โหลดได้ผ่านเว็บไซต์

๕. อัตราค่าลงทะเบียน

ผู้เสนอผลงานชำระค่าลงทะเบียน

	บุคคลทั่วไป	นักศึกษา	ผู้เข้าร่วมการประชุมวิชาการ
รูปแบบ Online	๑,๒๐๐	๘๐๐	๕๐๐
รูปแบบ On-site	๒,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐

๖. การรับสมัคร

ผู้สนใจเสนอผลงานทางวิชาการ สามารถศึกษารายละเอียดและสมัครได้ที่ www.conference.mju.ac.th
โดยดำเนินการ ดังนี้

๑. ชำระค่าลงทะเบียนโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย สาขาแม่โจ้ บัญชีออมทรัพย์

ชื่อบัญชี งานประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ บัญชีเลขที่ ๓๗๕-๐-๕๕๕๙๙-๐

เมื่อทำการส่งจ่ายหรือโอนเงินเรียบร้อยแล้ว กรุณาแนบหลักฐานการโอนเงินธนาคาร ระบุชื่อรายละเอียด
ในการออกใบเสร็จรับเงินให้ชัดเจน มาทาง E-mail: mju_confer@ग्maejo.mju.ac.th

ผู้เข้าร่วมประชุมเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้วมีสิทธิเบิกค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ได้ตามหนังสือ
กระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๔๐๖.๔/ว ๒๑ ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๔ เรื่อง การเบิกค่าใช้จ่ายในการ
เดินทางไปราชการและการฝึกอบรมภายในประเทศ และตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการ
ฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕ หรือเบิกค่าใช้จ่ายอื่น ๆ
จากต้นสังกัด ตามระเบียบของทางราชการและหน่วยงานต้นสังกัด

แบบตอบรับการเป็นเจ้าภาพร่วม

การประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี ๒๕๖๔ “นวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ”

ระหว่างวันที่ ๒๓-๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ข้าพเจ้า.....

ตำแหน่งบริหาร.....

ตำแหน่งทางวิชาการ.....

หน่วยงาน.....

หมายเลขโทรศัพท์.....

โทรสาร.....

E-mail.....

☐ ยินดีเข้าร่วมเป็นเจ้าภาพพร้อมส่งบทความเข้าร่วมนำเสนอ จำนวน _____ บทความ

และเสนอรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิตรวจประเมินผลงานทางวิชาการ ดังรายชื่อ

๑.

๒.

๓.

☐ ยินดีเข้าร่วมเป็นเจ้าภาพ และจัดการนำเสนอผลงาน ณ ที่ตั้งหน่วยงาน ผ่านระบบออนไลน์ (Microsoft Team)

พร้อมส่งบทความ จำนวน _____ บทความ

และเสนอรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิตรวจประเมินผลงาน

ทางวิชาการ ดังนี้

๑.

๒.

๓.

ลงชื่อ.....

(.....)

ขอความกรุณาส่งแบบตอบรับ ภายในวันที่ ๓๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร กองบริหารงานบริการวิชาการ

งานสารสนเทศและเผยแพร่งานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

โทรศัพท์ ๐ ๕๓๘๗ ๓๔๑๐

<https://conference.mju.ac.th>