

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
รับเลขที่ 5374
ปี 1 S.A. 2565
เวลา



ที่ อว ๖๙.๑๙/ว ๑๙/๕

มหาวิทยาลัยแม่โจ้
๖๓ หมู่ ๕ ตำบลหนองหาร
อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
๕๐๒๙๐

พฤศจิกายน ๒๕๖๕

คณบดี
รับเลขที่ ๒๕๖
ปี ๒-๕.ค. ๒๕๖๕
เวลา

เรื่อง ขอเรียนเชิญร่วมเป็นเกียรติพิธีเปิดการสัมมนาวิชาการ
เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการสัมมนาวิชาการ

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้กำหนดจัดโครงการสัมมนาวิชาการ “นวัตกรรมเกษตร อาหารและสุขภาพ” ระหว่างวันที่ ๖-๗ ธันวาคม ๒๕๖๕ ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และผ่านระบบออนไลน์ Zoom Meeting โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรทางการศึกษา วิจัยและพัฒนา นวัตกรรมด้านการเกษตรอาหาร สุขภาพและสิ่งแวดล้อม ทั้งหน่วยงานภาครัฐ ภาคธุรกิจ และภาคประชาชน มีโอกาส พบปะแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์ทางวิชาการ รวมทั้งเผยแพร่ผลงานวิจัย งานสร้างสรรค์และ นวัตกรรมสู่สาธารณะในรูปแบบของการปาฐกถาพิเศษ สัมมนาผลงานวิจัยและบริการวิชาการ ขยายเครือข่าย ความร่วมมือทางวิชาการระหว่างสถาบันการศึกษา วิจัยและพัฒนาของหน่วยงานราชการและหน่วยงานเอกชน เพื่อต่อยอดขยายผล พัฒนางานวิจัยเพื่อสร้างประโยชน์เชิงพาณิชย์

ในการนี้ มหาวิทยาลัย จึงขอเรียนเชิญท่านร่วมเป็นเกียรติ ในพิธีเปิดการสัมมนาวิชาการ ในวันอังคารที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๓๐ น. และร่วมรับฟังการปาฐกถาพิเศษ การเสวนา และการสัมมนา ในระหว่างวันที่ ๖-๗ ธันวาคม ๒๕๖๕ ณ ห้องประชุมข้าวหอมมะลิ อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดา มหาวิทยาลัยแม่โจ้ หรือสามารถเข้าร่วมรับฟังผ่านระบบออนไลน์ผ่านทางเพจ Facebook “สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร” และที่ YouTube channel สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน อธิการบดี

ขอแสดงความนับถือ

- ๑) เพื่อโปรดทราบและพิจารณา
- ๒) เห็นควรมอบ - ลี อธิการบดี

(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพล ทองมา)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

S. A. 2565

สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร

กองบริหารงานบริการวิชาการ

โทรศัพท์ ๐ ๕๓๘๗ ๓๔๑๐

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

รองอธิการบดี รักษาการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
15-๐๖

เรียน คณบดี

- เพื่อโปรดทราบ/ สืบถาม
- เห็นควรมอบ.....

.....
.....

↓
(นางสาววิจิตรา ขุนไชยการ)
นักวิชาการศึกษา ปฏิบัติการ

- ๒ ธ.ค. ๒๕๖๕

นางสมถวิล

๒/๑๒/๖๕

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพรัตน์ ชัยเรือง)
คณบดีคณะครุศาสตร์

โครงการสัมมนาวิชาการ
“นวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ”
สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๑. หลักการและเหตุผล

การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ให้มีเสถียรภาพอย่างยั่งยืน ตามแนวทางที่กำหนดในยุทธศาสตร์ชาตินั้น จำเป็นอย่างยิ่งต้องอาศัยความรู้ และความก้าวหน้าด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม รวมถึงการพัฒนากำลังคนที่เหมาะสม เพื่อเป็นกลไกสำคัญในการนำพาประเทศให้หลุดพ้นจากกับดักประเทศรายได้ปานกลาง ซึ่งได้ระบுவาระการพัฒนาที่เน้นการปรับเปลี่ยนโครงสร้างเศรษฐกิจของประเทศไปสู่เศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม (Innovation-driven Economy) รวมถึงการเตรียมความพร้อม เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชากรเข้าสู่สังคมสูงวัย ตลอดจนรองรับผลกระทบจากพลวัตของกระบวนการโลกาภิวัตน์ การย้ายหัวอำนาจทางเศรษฐกิจและภูมิรัฐศาสตร์ใหม่ ตลอดจนผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่คาดว่าจะมีความรุนแรงมากขึ้น รวมถึงการเปลี่ยนแปลงอย่างพลิกผัน (Disruption) ที่ต้องการพัฒนาอย่างก้าวกระโดดทางเทคโนโลยีและนวัตกรรม หลังการแพร่ระบาด COVID-19 ลดลง จนกลายเป็นโรคประจำถิ่น และแปรสถานะเป็น Driving force ให้ทุกภาคส่วนที่ขับเคลื่อนเศรษฐกิจประเทศต้องเร่งปรับตัว โดยเฉพาะการศึกษาและพัฒนาากำลังคนต้องปรับตัวให้เร็วขึ้นแข่งกับสถานการณ์ ข้างต้น การปรับบทบาทสถาบันการศึกษาที่มุ่งเน้นให้มหาวิทยาลัยเป็นฟันเฟืองสำคัญ เพื่อสร้างคน สร้างองค์ความรู้ และสร้างนวัตกรรมตอบโจทย์ท้าทายของประเทศ ผ่านการปรับเปลี่ยนบทบาทภารกิจกลุ่มมหาวิทยาลัย ปรับเปลี่ยนหลักสูตรและกระบวนการเรียนรู้ รวมทั้งจัดระบบและการบริหารจัดการ ทั้งนี้ Mindset ที่สำคัญคือ การปรับเปลี่ยนจากการวิจัยและนวัตกรรมที่มาจากอุปทาน (Supply side) เน้นตอบโจทย์ผู้วิจัย เปลี่ยนข้างไปสู่การวิจัยและนวัตกรรมที่มาจากอุปสงค์ (Demand side) เพื่อตอบโจทย์ประเทศ ภาคเศรษฐกิจ และภาคสังคม

การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเป็นกลไกสำคัญที่สนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ โดยเฉพาะการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ด้วยการพัฒนาการเกษตรสร้างมูลค่าสู่ภาคอุตสาหกรรม และบริการแห่งอนาคต ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ โดยการปฏิรูปกระบวนการเรียนรู้ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงในศตวรรษที่ ๒๑ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิต ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การเผยแพร่และถ่ายทอดผลงานวิจัยเป็นภารกิจหนึ่งของงานบริหารผลงานวิจัย และนวัตกรรมการวิจัย ภายใต้ยุทธศาสตร์ด้านความเป็นเลิศด้านการวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายในการก้าวสู่ปีที่ ๑๐๐ ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในปี พ.ศ. ๒๕๗๗ โดยมีเป้าหมายการพัฒนาสู่การเป็นนิเวศแห่งสังคมอุดมปัญญาเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิตของคนทุกเพศ ทุกวัย ทุกกลุ่มอาชีพ เพื่อให้บรรลุเป้าหมาย มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร จึงได้ดำเนินการจัดโครงการสัมมนาวิชาการ “นวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ” เพื่อเป็นการส่งเสริมให้อาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ และผู้สนใจ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย รวมทั้งนิสิต นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาจากเครือข่ายสถาบันการศึกษา และบุคลากรภาครัฐ องค์กรเอกชน ได้มีโอกาสพบปะแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์งานวิจัยในรูปแบบของการบรรยายและการสัมมนาผลงานวิจัยและบริการวิชาการ ทำให้เข้าใจถึงปัญหาซึ่งจะนำไปสู่แนวทางการวิจัยและแก้ไขปัญหาได้อย่างสัมฤทธิ์ผล และสามารถทำงานวิจัยเพื่อเอื้อประโยชน์ต่อกันในการนำผลงานวิจัยต่อยอดขยายผลสร้างประโยชน์ต่อองค์กรภาครัฐ ภาคเอกชน ผู้ประกอบการ และผู้สนใจทั่วไป อันจะส่งผลดีต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศอย่างแท้จริง

๒. วัตถุประสงค์

๑. ส่งเสริมให้บุคลากรทางการศึกษา วิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านการเกษตร อาหาร สุขภาพและสิ่งแวดล้อม ทั้งหน่วยงานภาครัฐ ภาคธุรกิจ และภาคประชาชน มีโอกาสพบปะแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์ทางวิชาการ รวมทั้งเผยแพร่ผลงานวิจัย งานสร้างสรรค์และนวัตกรรมสู่สาธารณะ ในรูปแบบของการอภิปรายและการเสวนา

๒. ขยายเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่างสถาบันการศึกษา วิจัยและพัฒนาของหน่วยงานราชการและหน่วยงานเอกชน เพื่อต่อยอดขยายผล พัฒนางานวิจัยเพื่อสร้างประโยชน์เชิงพาณิชย์ และสาธารณชนต่อไป

๓. สร้าง Platform แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ พัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม ให้สร้างประโยชน์ที่เกิดผลลัพธ์และผลกระทบที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๓. รูปแบบของการประชุมวิชาการ

๑. ดำเนินการ ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา และอาคารเรียนรวม ๘๐ ปี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meeting) พร้อมทั้งการปาฐกถาพิเศษ และการสัมมนาทางวิชาการ

๒. การอภิปรายและเสวนาทางวิชาการ แบ่งเป็น ๕ กลุ่ม ดังนี้

กลุ่มที่ ๑ เทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร ประกอบด้วย

๑) การเกษตรอินทรีย์ (Organic farm)

การพัฒนามาตรฐาน การเพิ่มศักยภาพ การตรวจสอบย้อนกลับการพัฒนาสายพันธุ์และเมล็ดพันธุ์ การจัดการระบบผลิต เทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่การพัฒนาสารกำจัดศัตรูพืช การพัฒนา Organic smart farmer สมุนไพรไทยที่มีศักยภาพควบคุมแมลง และปราบศัตรูพืชหรือวัชพืช ในพืชเศรษฐกิจ ภูมิปัญญาและชีวนวัตกรรมการเพิ่มศักยภาพการผลิตพืช อัตลักษณ์ท้องถิ่น รวมทั้งประเด็นอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒) เทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตรสมัยใหม่

นวัตกรรมการเกษตรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและลดต้นทุนการผลิต ต้นแบบการบริหารจัดการฟาร์มโดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ เทคโนโลยี ระบบการติดตามและเตือนภัยล่วงหน้า (Monitoring and Warning System) จากปัญหาการระบาดของโรคและแมลง โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตร เทคโนโลยีโรงเรือนปลูกพืชอัจฉริยะ โรงเลี้ยง ฟาร์มอัจฉริยะ การรวบรวมเทคโนโลยีการเกษตร Smart farm, IT, Blockchain, AI, IoT, Warning System, Agri Data Center, Agri Map, Agri Big Data, Sensor, Plant Factory, Autonomous, Drone, Smart detection kit

๓) เทคโนโลยีการผลิตพืช สัตว์ การประมงและเพาะเลี้ยง

- เทคโนโลยีช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ ลดต้นทุนการผลิต เพิ่มคุณภาพและประสิทธิภาพการผลิต ทดแทนแรงงานโดยพัฒนาเครื่องจักรกลการเกษตร มาตรการคัดเลือกพันธุ์ จนถึงกระบวนการผลิต การตรวจวัดสภาพแวดล้อม ดิน น้ำ อากาศ
- การผลิตพืชให้ได้สารออกฤทธิ์ปริมาณมากและตรงกับเป้าหมาย เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อเพิ่มคุณภาพและความสามารถในการแข่งขัน พัฒนาพันธุ์พืชเศรษฐกิจให้มีผลผลิตสูง โภชนาการสูง มีคุณภาพดี และมีต้นทุนการผลิตลดลง พืชเศรษฐกิจชนิดใหม่ที่มีศักยภาพ ในเชิงการค้า เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและเป็นทางเลือกให้กับเกษตรกร
- การผลิตอาหารสัตว์ที่มีประสิทธิภาพสูง ด้วยระบบการผลิตสัตว์ที่แม่นยำ กระบวนการผลิต สัตว์ที่มีประสิทธิภาพ เพิ่มมูลค่า ลดต้นทุน ทดแทนแรงงาน และใช้พลังงานสะอาดใน กระบวนการผลิต รวมถึงการใช้วัตถุบอาหารสัตว์เพื่อทำโภชนาการสัตว์แบบแม่นยำ (Precision animal nutrition) วัคซีนหรือผลิตภัณฑ์กระตุ้นภูมิคุ้มกันเพื่อ การป้องกันโรคใน พืช และสัตว์เศรษฐกิจ

- การป้องกันและรักษาโรคใน พืช สัตว์เศรษฐกิจและสัตว์เลี้ยง รวมถึงการใช้สมุนไพรทดแทนยาปฏิชีวนะ เพื่อลดการเกิดเชื้อดื้อยาในสัตว์
- การพัฒนาชุดทดสอบแบบรวดเร็ว เพื่อตรวจสอบสารตกค้าง และการปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์ แนวทางการจัดการระบบ certificate of analysis (COA) ที่มีศักยภาพในการสร้างเสริมสุขภาพ การเจริญเติบโต

กลุ่มที่ ๒ นวัตกรรมอาหารและการแปรรูป

๑) ความมั่นคงด้านอาหาร ความหลากหลายทางชีวภาพและชีววิทยาเกษตร

- ความสามารถและภูมิปัญญาในการผลิตอาหารของชุมชนอย่างปลอดภัย และมีคุณค่าทางโภชนาการเหมาะสมตามความต้องการตามวัย เพื่อการมีสุขภาวะที่ดี รวมทั้งการมีระบบการผลิตที่เกื้อหนุน รักษาความสมดุลของระบบนิเวศวิทยา และความคงอยู่ของฐานทรัพยากรอาหาร ทางธรรมชาติ
- การเพิ่มประสิทธิภาพของระบบการจัดการตลอดห่วงโซ่ เพื่อลดการสูญเสียในระบบการผลิตอาหาร (Food loss) วิธีการเพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงอาหารได้ทั้งเชิงคุณภาพและปริมาณ (Food access)
- แนวทางการสำรองอาหาร เพื่อให้ชุมชนมีแหล่งอาหาร (Food bank)
- เทคโนโลยีที่ส่งเสริมกระบวนการผลิตอาหารตลอดห่วงโซ่ เพื่อลดต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต คุณภาพมาตรฐาน ความปลอดภัย และสามารถทวนสอบย้อนกลับได้ และประเด็นที่เกี่ยวข้อง

๒) การแปรรูปและการเพิ่มมูลค่าผลผลิตการเกษตร

- ผลิตภัณฑ์อาหารจากพืช (Plant-based meat) ผลิตภัณฑ์อาหารอินทรีย์ (Organic food products) นวัตกรรมอาหาร (Food innovation) ผลิตภัณฑ์อาหารไร้กลูเตน (Gluten-free products) วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร (Food Science and Technology) วิศวกรรมอาหาร (Food Engineering) เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว (Postharvest Technology)
- เครื่องจักรการผลิตอาหารสำหรับ SME วัสดุดิบที่ปลอดภัยและมีคุณภาพ ระบบการตรวจคุณภาพด้านความปลอดภัยของสินค้าเกษตรด้วย Smart detection kit สำหรับเกษตรกร และเชิงพาณิชย์ ระบบ Sensor สำหรับการตรวจสอบคุณภาพคุณค่าทางอาหาร รวมทั้งเทคโนโลยีรักษาคุณภาพของผลผลิต ในการขนส่ง (Logistics) เพื่อป้องกันความเสียหายของผลผลิตสมุนไพรไทย

๓) ศิลปะวิทยาการอาหารระดับโมเลกุล

กระบวนการและเทคโนโลยีการผลิตอาหาร ผลิตภัณฑ์อาหารที่ได้รับมาตรฐานรับรอง อาหารเป็นยา และอาหารเชิงฟังก์ชัน อาหารสำหรับผู้คนแต่ละช่วงวัย ผลผลิต และผลิตภัณฑ์คุณภาพเพื่อการแข่งขัน สมุนไพรไทยที่มีศักยภาพเพื่อป้องกัน รักษาโรค ส่งเสริมความงามและสุขภาพ รวมทั้งองค์ความรู้และนวัตกรรมพัฒนาอาหารเพื่อสุขภาพ

กลุ่มที่ ๓ นวัตกรรมสุขภาพ

- ๑) การจัดการและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพวิถีใหม่ การจัดการบริการการดูแลสุขภาพ นวัตกรรม การจัดการศึกษาด้านสุขภาพ นวัตกรรมการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ และทุกช่วงวัย การดูแลสุขภาพชุมชน ด้วยวิทยาศาสตร์การกีฬา สุขศึกษา พลศึกษา และนันทนาการ องค์กรความรู้เชิงสุขภาพและความปลอดภัย สร้างความเข้าใจ และปรับพฤติกรรมกรรมการบริโภคอาหารเพื่อโภชนาการและสุขภาพที่ดีของประชาชนทุกกลุ่มทั้งในชนบทและในเมือง (Behavior change) นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาระบบการสื่อสารและการศึกษาสำหรับส่งเสริมให้ประชาชนมีความเข้าใจที่ถูกต้อง สามารถบริโภคอาหารที่เหมาะสมกับภาวะสุขภาพของตน (Media and Education)
- ๒) การออกแบบและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต เพื่อให้การดำเนินชีวิตของคนในชุมชนและสังคมมีสุขภาพพลานามัยที่แข็งแรง และยกระดับฐานะความเป็นอยู่เพื่อให้เกิดความเข้มแข็งและพึ่งพาตนเองได้ เช่น การออกแบบและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อคนทุกคน (Universal design) การออกแบบและพัฒนาเทคโนโลยีสำหรับผู้สูงอายุ การออกแบบและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อความปลอดภัยทางด้านสุขอนามัย การออกแบบและพัฒนาเทคโนโลยีเมืองอัจฉริยะ (Smart city) การออกแบบพื้นที่สีเขียวเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิต เป็นต้น

กลุ่มที่ ๔ นวัตกรรมสิ่งแวดล้อม

- ๑) การจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อมุ่งการใช้ทรัพยากรให้ยั่งยืนยาวนานโดยการรักษาจำนวนที่มีอยู่ รู้จักการหมุนเวียนทรัพยากรนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ควบคุมของเสียและมลพิษที่เกิดขึ้น ควบคุมระบบนิเวศให้อยู่ในสมดุลธรรมชาติ เช่น การออกแบบและพัฒนาเทคโนโลยีสะอาดเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การตรวจวัดและวิเคราะห์และการติดตามตรวจสอบประเด็นทางด้านสิ่งแวดล้อมออกแบบและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อรับมือกับปัญหาสิ่งแวดล้อม เช่น ภาวะโลกร้อนหรือผลกระทบจากปัญหาภาวะโลกร้อน ปัญหามลพิษทางอากาศ ปัญหาน้ำเสีย เป็นต้น
- ๒) Waste to wise พลังงานสะอาด นวัตกรรมเชิงระบบเพื่อลดของเสียและการนำกลับไปใช้ประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนของเสียเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรม ชุมชนภาคเกษตร แปลงเป็นพลังงานและวัสดุเพื่อการเกษตร การควบคุมดิจิทัลกับนวัตกรรมระบบการจัดการพลังงาน การสร้างมูลค่าเพิ่มจากเศษเหลือจากห่วงโซ่อาหารทั้งระบบ (Food waste) สามารถต่อยอดเชิงพาณิชย์ได้ เช่น นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อนำของเหลือใช้จากการเกษตรหรือกระบวนการผลิตอาหาร (Food Waste) ตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำไปใช้ประโยชน์ทั้งในรูปแบบ การผลิตพลังงาน อาหารสัตว์ และ Non-food

กลุ่มที่ ๕ นวัตกรรมการตลาดและธุรกิจการเกษตร

- ๑) การตลาดสมัยใหม่ (Digital marketing)
 - ตลาดเกษตร Online ระบบตลาดสินค้าเกษตรที่ทันสมัย การทำธุรกิจออนไลน์ ตลาด และโลจิสติกส์ ๕.๐ เทคโนโลยีดิจิทัลสามารถนำไปใช้ได้กับการยกระดับเศรษฐกิจเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจสังคม และสิ่งแวดล้อม
 - เทคโนโลยีการจัดการตลอดห่วงโซ่การผลิตและโลจิสติกส์ เพื่อลดความสูญเสียและความเสียหายของสินค้าเกษตร รวมทั้งยังรักษาคุณภาพไว้ได้เป็นอย่างดีจากแปลงเกษตรกรจนถึงมือผู้บริโภค ระบบการพยากรณ์ผลผลิต (Forecasting) เพื่อแจ้งเตือนหน่วยงานภาครัฐสำหรับการบริหารจัดการผลิต ลดความเสี่ยงจากสินค้าล้นตลาด โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตร

- การขึ้นทะเบียนรายแปลง การจัดการความรู้ทางการเกษตร การจัดการน้ำและทรัพยากร การวางแผนการผลิต พื้นที่เพาะปลูกบัญชีรายได้ และการพัฒนานวัตกรรมการบริการ
- การพัฒนาผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร ทิศทางการตลาดและพัฒนาระบบตลาด โดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อให้ผู้ผลิตเข้าถึงผู้บริโภคได้ง่ายขึ้น แนวโน้มความต้องการของตลาด เชิงลึก พฤติกรรมผู้บริโภค สถานการณ์ด้านอาหารทั้งในและต่างประเทศในทุกมิติ กลยุทธ์การปรับตัว ภาคธุรกิจการเกษตรภายหลังสถานการณ์การแพร่ระบาดของ Covid-๑๙ (Endemic)

๒) การพัฒนาเศรษฐกิจใหม่ในการขับเคลื่อนการเติบโตของเศรษฐกิจและการพัฒนาสังคม (BCG Model (Bio-Circular-Green Economy)

การพัฒนาเศรษฐกิจโดยเศรษฐกิจดิจิทัลเชื่อมโยงกับทางการเกษตร เพื่อให้เกิดเศรษฐกิจที่เติบโต แข่งขันได้ใน ระดับโลกพร้อม ๆ กับการกระจายรายได้ลงสู่ชุมชน ลดความเหลื่อมล้ำ ชุมชนเข้มแข็ง มีความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม นำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน สอดคล้องกับหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงพอเพียง

๓) การท่องเที่ยววิถีใหม่

การท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ การบริหารจัดการธุรกิจการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-๑๙ Endemic การท่องเที่ยวเพื่อสุขภาพ การจัดการแหล่งท่องเที่ยว การปรับตัวของอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว การจัดการทรัพยากรมนุษย์ในอุตสาหกรรมท่องเที่ยว การใช้เทคโนโลยีเพื่อการท่องเที่ยว ความเสี่ยงและการจัดการความเสี่ยงสำหรับการท่องเที่ยว Reopening tourist

๔. รูปแบบการจัดสัมมนาวิชาการ

๑) ปาฐกถาพิเศษ โดย รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และคุณอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ

๒) เสวนา โดย ผู้ทรงคุณวุฒิจากหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ และบริษัทธุรกิจภาคเอกชน

๓) สัมมนาทางวิชาการ โดย อาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ และผู้เชี่ยวชาญ จากเครือข่ายทางวิชาการ

รวมทั้งนิสิต นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาจากเครือข่ายสถาบันการศึกษา บุคลากรภาครัฐและองค์กรเอกชน

๕. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการเริ่มต้น เดือนตุลาคม ๒๕๖๕ และสิ้นสุดโครงการ เดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

โดยดำเนินการจัดสัมมนาวิชาการในระหว่างวันที่ ๖-๗ ธันวาคม ๒๕๖๕

กำหนดการสัมมนาวิชาการ “นวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ”
วันที่ ๖-๗ ธันวาคม ๒๕๖๕
ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา มหาวิทยาลัยแม่โจ้

วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๕

๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ เสวนา “เศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานราก”
โดย คุณบรรเทิง ว่องกุศลกิจ ประธานกรรมการบริหารและประธานกรรมการบริษัท กลุ่มมิตรผล
คุณแสงชัย อีร์กุลวานิช ประธานสมาพันธ์เอสเอ็มอีไทย
ดร.องอาจ กิตติคุณชัย ประธานกรรมการบริหาร บริษัท ชันสวีท จำกัด (มหาชน)

ผู้ดำเนินการเสวนา: รองศาสตราจารย์ ดร. อภินันท์ สุวรรณรักษ์

๑๐.๓๐ - ๑๒.๓๐ สัมมนาทางวิชาการ “นวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ”

- กลุ่มที่ ๑ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร
- กลุ่มที่ ๒ นวัตกรรมอาหารและการแปรรูป
- กลุ่มที่ ๓ นวัตกรรมสุขภาพ
- กลุ่มที่ ๔ นวัตกรรมสิ่งแวดล้อม
- กลุ่มที่ ๕ นวัตกรรมการตลาดและธุรกิจการเกษตร

๑๒.๓๐ - ๑๓.๓๐ พักรับประทานอาหารกลางวัน

๑๓.๓๐ - ๑๕.๐๐ พิธีเปิด และปาฐกถาพิเศษ “นโยบายกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
กับการส่งเสริมนวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ”

โดย ศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล
รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ผู้ดำเนินรายการ: นางสาวธัญชนก สีหาพล

๑๕.๓๐ - ๑๗.๐๐ สัมมนาทางวิชาการ “นวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ”

- กลุ่มที่ ๑ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร
- กลุ่มที่ ๒ นวัตกรรมอาหารและการแปรรูป
- กลุ่มที่ ๓ นวัตกรรมสุขภาพ
- กลุ่มที่ ๔ นวัตกรรมสิ่งแวดล้อม
- กลุ่มที่ ๕ นวัตกรรมการตลาดและธุรกิจการเกษตร

วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๕

- ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ Innovation Day โดย อุทยานวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีเกษตรและอาหาร (MAP)
- ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ - ๑๓.๓๐ ลิงทะเลเป็ยน
- ๑๓.๓๐ - ๑๓.๔๐ กล่าวต้อนรับ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพล ทองมา อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้
- ๑๓.๔๕ - ๑๔.๓๐ **ปาฐกถาพิเศษ “ภาคเกษตรไทยถึงเวลา Up Skill”**
โดย คุณอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ อดีตนายกรัฐมนตรี
การเสวนา
- ๑๔.๓๕ - ๑๕.๐๐ **“เกษตรกรไทยกับเทรนด์ความยั่งยืน”** โดย คุณณัฐพงษ์ พันธเกียรติไพศาล
ที่ปรึกษาประธานคณะกรรมการการพาณิชย์และทรัพย์สินทางปัญญา
- ๑๕.๐๕ - ๑๕.๓๐ **“นวัตกรรมอุตสาหกรรมเกษตรตอบโจทย์ตลาดโลก”** โดย คุณธนารักษ์ พงษ์เกตรา
รองประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และประธานสถาบันอุตสาหกรรมเพื่อการเกษตร
- ๑๕.๓๕ - ๑๖.๐๐ **“สมาร์ทฟาร์มเมอร์: ทางออกเกษตรกรไทย”** โดย คุณคมธัช วัฒนศิลป์
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โกรว์เด่ (ประเทศไทย) จำกัด และนายกสมาคมสตาร์ทอัพเทคโนโลยีเกษตรไทย
(Thailand Agritech Startup Association: TASA)
ผู้ดำเนินรายการ: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณภัทร เรืองนภากุล