



คณะกรรมการ
รับเลขที่ ๒๖๐๙
วันที่ ๒๓ พ.ย. ๒๕๖๕
เวลา

ที่ อว ๖๕.๑๙/ว ๑๗/๑

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๖๓ หมู่ ๔ ตำบลหนองหาร

อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

๕๐๒๕๐

๑๗/ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมเป็นเจ้าภาพในการจัดสัมมนาวิชาการ

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการสัมมนาวิชาการ

จำนวน ๑ ฉบับ

๒. แบบตอบรับการเป็นเจ้าภาพร่วมในการจัดสัมมนาวิชาการ

จำนวน ๑ แผ่น

ตามที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้กำหนดจัดโครงการสัมมนาวิชาการ “นวัตกรรมเกษตร อาหารและสุขภาพ” ระหว่างวันที่ ๖-๗ ธันวาคม ๒๕๖๕ ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา และอาคารเรียนรวม ๘๐ ปี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรทางการศึกษา วิจัยและพัฒนา นวัตกรรมด้านการเกษตร อาหาร สุขภาพและสิ่งแวดล้อม ทั้งหน่วยงานภาครัฐ ภาคธุรกิจ และภาคประชาชน มีโอกาสพบปะแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์ทางวิชาการ รวมทั้งเผยแพร่ผลงานวิจัย งานสร้างสรรค์และนวัตกรรมสู่สาธารณะในรูปแบบของการปาฐกถาพิเศษ สัมมนาผลงานวิจัยและบริการวิชาการ ขยายเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่างสถาบันการศึกษา วิจัยและพัฒนาของหน่วยงานราชการและหน่วยงานเอกชน เพื่อต่อยอดขยายผล พัฒนางานวิจัย เพื่อสร้างประโยชน์เชิงพาณิชย์ นั้น

ในการนี้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เห็นว่าหน่วยงานของท่านเป็นหน่วยงานที่มีองค์ความรู้และเชี่ยวชาญในงานวิจัยเพื่อรับใช้สังคมทุกภาคส่วน จึงขอเรียนเชิญร่วมเป็นเจ้าภาพในการจัดสัมมนาวิชาการ และขอความอนุเคราะห์เชิญชวนบุคลากรในหน่วยงานของท่านเข้าร่วมการสัมมนาในวันเวลาดังกล่าว ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับเกียรติจากหน่วยงานของท่านในการร่วมเป็นเจ้าภาพในครั้งนี้ จึงขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้ หากมีข้อสงสัยประการใด กรุณาติดต่อสอบถาม นางสาวรัฐธนา ขยัน ตำแหน่งนักวิชาการศึกษา หมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่/Line ID: ๐๘ ๓๕๗๖ ๙๗๐๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน คณบดี

● เพื่อโปรดทราบ

● เห็นควรมอบ.....

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิระพล ทองมา)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

(นางสาวจิตรดา ขุนไทยการ)

สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร ปฏิบัติการ

กองบริหารงานบริการวิชาการ

๒๓ พ.ย. ๒๕๖๕

โทรศัพท์ ๐ ๕๓๘๗ ๓๔๑๐

(นายวิวัฒน์ อินทวงศ์)

E-mail: mjuvirtual_conference@maejo.ac.th

รองอธิการบดีคณะกรรมการบริหารราชการแทน
หัวหน้าสำนักงานคณบดีคณะกรรมการ

- มอบรูปพรประชันฝีมือ ให้เข้าร่วม
สัปดาห์ตามรับ ๖๖๖ และ รกบฟ
ฟรีในนิทรรศน์

๐๓

๖๘ น.๖ ๖๕

(ดร.อรดา โอภาสรัตนกร)
รองคณบดี รักษาการแทน
คณบดีคณะครุศาสตร์

(ศาสตราจารย์ ดร.อภัยสิทธิ์)

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
โครงการพัฒนาระบบบริหารงาน

แบบตอบรับการเข้าร่วมเป็นเจ้าภาพในการจัดสัมมนาวิชาการ
โครงการสัมมนาวิชาการ “นวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ”
ระหว่างวันที่ ๖-๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ข้าพเจ้า.....

ตำแหน่งบริหาร.....

ตำแหน่งทางวิชาการ.....

หน่วยงาน.....

E-mail.....

เจ้าหน้าที่ผู้ประสาน.....

หมายเลขโทรศัพท์..... Line ID:.....

- ☐ ยินดีเข้าร่วมเป็นเจ้าภาพ ☐ อนุญาตให้ใช้ตราสัญลักษณ์หน่วยงาน ☐ ไม่อนุญาตให้ใช้ตราสัญลักษณ์หน่วยงาน
- ☐ ไม่สามารถเข้าร่วมเป็นเจ้าภาพ

ลงชื่อ.....

(.....)

ขอความกรุณาส่งแบบตอบรับ ภายในวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร กองบริหารงานบริการวิชาการ

งานสารสนเทศและเผยแพร่งานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

โทรศัพท์ ๐ ๕๓๘๗ ๓๔๑๐, ๐๘-๓๒๐๑-๔๙๓๖

โครงการสัมมนาวิชาการ
“นวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ”
สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๑. หลักการและเหตุผล

การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ให้มีเสถียรภาพอย่างยั่งยืน ตามแนวทางที่กำหนดในยุทธศาสตร์ชาตินั้น จำเป็นอย่างยิ่งต้องอาศัยความรู้ และความก้าวหน้าด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม รวมถึงการพัฒนากำลังคนที่เหมาะสม เพื่อเป็นกลไกสำคัญในการนำพาประเทศให้หลุดพ้นจากกับดักประเทศรายได้ปานกลาง ซึ่งได้ระบุนวาระการพัฒนาที่เน้นการปรับเปลี่ยนโครงสร้างเศรษฐกิจของประเทศไปสู่เศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม (Innovation-driven Economy) รวมถึงการเตรียมความพร้อม เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชากรเข้าสู่สังคมสูงวัย ตลอดจนรองรับผลกระทบจากพลวัตของกระบวนการโลกาภิวัตน์ การย้ายฐานทางเศรษฐกิจและภูมิรัฐศาสตร์ใหม่ ตลอดจนผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่คาดว่าจะมีความรุนแรงมากขึ้น รวมถึงการเปลี่ยนแปลงอย่างพลิกผัน (Disruption) ที่ต้องการพัฒนาอย่างก้าวกระโดดทางเทคโนโลยีและนวัตกรรม หลังการแพร่ระบาด COVID-๑๙ 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

การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเป็นกลไกสำคัญที่สนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติโดยเฉพาะการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ด้วยการพัฒนาการเกษตรสร้างมูลค่าสู่ภาคอุตสาหกรรม และบริการแห่งอนาคต ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ โดยการปฏิรูปกระบวนการเรียนรู้ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงในศตวรรษที่ ๒๑ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 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 และสาธารณะต่อไป

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 การคัดเลือกพันธุ์ จนถึงกระบวนการผลิต การตรวจวัดสภาพแวดล้อม ดิน น้ำ อากาศ
- การผลิตพืชให้ได้สารออกฤทธิ์ปริมาณมากและตรงกับเป้าหมาย เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อเพิ่มคุณภาพและความสามารถในการแข่งขัน พัฒนาพันธุ์พืชเศรษฐกิจให้มีผลผลิตสูง โภชนาการสูง มีคุณภาพดี และมีต้นทุนการผลิตลดลง พืชเศรษฐกิจชนิดใหม่ที่มีศักยภาพ ในเชิงการค้า เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและเป็นทางเลือกให้กับเกษตรกร
- การผลิตอาหารสัตว์ที่มีประสิทธิภาพสูง ด้วยระบบการผลิตสัตว์ที่แม่นยำ กระบวนการผลิต สัตว์ที่มีประสิทธิภาพ เพิ่มมูลค่า ลดต้นทุน ทดแทนแรงงาน และใช้พลังงานสะอาดใน กระบวนการผลิต รวมถึงการใช้วัตถุดิบอาหารสัตว์เพื่อทำโภชนาการสัตว์แบบแม่นยำ (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 วัตถุดิบที่ปลอดภัยและมีคุณภาพ 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 การดูแลสุขภาพ ชุมชน ด้วยวิทยาศาสตร์การกีฬา สุขศึกษา พลศึกษา และนันทนาการ องค์ความรู้เชิงสุขภาพและความปลอดภัย สร้างความเข้าใจ และปรับพฤติกรรมการบริโภคอาหารเพื่อโภชนาการและสุขภาพที่ดีของประชาชนทุกกลุ่มทั้งในชนบทและในเมือง (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 การรวบรวมดิจิทัลกับนวัตกรรมระบบการจัดการพลังงาน การสร้างมูลค่าเพิ่มจากเศษเหลือจากห่วงโซ่อาหารทั้งระบบ (Food waste) สามารถต่อยอดเชิงพาณิชย์ได้ เช่น นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อนำของเหลือใช้จากการเกษตรหรือกระบวนการผลิตอาหาร (Food Waste) ตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำไปใช้ประโยชน์ทั้งในรูปแบบ การผลิตพลังงาน อาหารสัตว์ และ Non-food

กลุ่มที่ ๕ นวัตกรรมการตลาดและธุรกิจการเกษตร

๑) การตลาดสมัยใหม่ (Digital marketing)

- ตลาดเกษตร Online ระบบตลาดสินค้าเกษตรที่ทันสมัย การทำธุรกรรมออนไลน์ ตลาด และโลจิสติกส์ ๕.๐ เทคโนโลยีดิจิทัลสามารถนำไปใช้ได้กับการยกระดับเศรษฐกิจเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจสังคม และสิ่งแวดล้อม
- เทคโนโลยีการจัดการตลอดห่วงโซ่การผลิตและโลจิสติกส์ เพื่อลดความสูญเสียและความเสียหายของสินค้าเกษตร รวมทั้งยังรักษาคุณภาพไว้ได้เป็นอย่างดีจากแปลงเกษตรกรรมจนถึงมือผู้บริโภค ระบบการพยากรณ์ผลผลิต (Forecasting) เพื่อแจ้งเตือนหน่วยงานภาครัฐสำหรับการบริหารจัดการผลิต ลดความเสี่ยงจากสินค้าล้นตลาด โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตร

- การขึ้นทะเบียนรายแปลง การจัดการความรู้ทางการเกษตร การจัดการน้ำและทรัพยากร การวางแผนการผลิต พื้นที่เพาะปลูกบัญชีรายได้ และการพัฒนานวัตกรรมบริการ
- การพัฒนาผู้ประกอบการเกษตรกร ทิศทางการตลาดและพัฒนาระบบตลาด โดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อให้ผู้ผลิตเข้าถึงผู้บริโภคได้ง่ายขึ้น แนวโน้มความต้องการของตลาด เชิงลึก พฤติกรรมผู้บริโภค สถานการณ์ด้านอาหารทั้งในและต่างประเทศในทุกมิติ กลยุทธ์การปรับตัวภาคธุรกิจการเกษตรภายหลังสถานการณ์การแพร่ระบาดของ Covid-๑๙ (Endemic)

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

การพัฒนาเศรษฐกิจโดยเศรษฐกิจดิจิทัลเชื่อมโยงกับทางการเกษตร เพื่อให้เกิดเศรษฐกิจที่เติบโตแข่งขันได้ใน 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 คุณบรรเทง 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: นางสาวอัญชนก 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 ลงทะเบียน

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 พันธุ์เกียรติไพศาล

ที่ปรึกษาประธานคณะกรรมการการพาณิชย์และทรัพย์สินทางปัญญา

๑๕.๐๕ – ๑๕.๓๐ “นวัตกรรมอุตสาหกรรมเกษตรตอบโจทย์ตลาดโลก” โดย คุณธนารักษ์ พงษ์เกษตรรา

รองประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และประธานสถาบันอุตสาหกรรมเพื่อการเกษตร

๑๕.๓๕ – ๑๖.๐๐ “สมาร์ทฟาร์มเมอร์: ทางออกเกษตรกรไทย” โดย คุณคมธัช วัฒนศิลป์

กรรมการผู้จัดการ บริษัท โกรว์เด (ประเทศไทย) จำกัด และนายกสมาคมสตาร์ทอัพเทคโนโลยีเกษตรไทย

(Thailand Agritech Startup Association: TASA)

ผู้ดำเนินรายการ: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณภัทร เรืองนภากุล