รายงานสัมมนาวิชาการ ประจำปี 2565

“นวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ”

แม่โจ้ 100 ปี 2577 ภูมิปัญญาแห่งการเกษตร

AFHI

6-7 ธันวาคม 2565

ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

จัดโดย สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

สัมมนาวิชาการ ประจำปี 2565

นวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ

กิตติกรรมประกาศ

งานสัมมนาวิชาการ “นวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ” ได้จัดขึ้นระหว่างวันที่ 6–7 ธันวาคม 2565 ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้สำเร็จลุล่วงด้วยดี สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในนามของผู้จัดงานขอขอบคุณมหาวิทยาลัยเครือข่าย วิทยากรการเสวนาวิชาการ วิทยากรการสัมมนาวิชาการ ผู้ดำเนินรายการ กองเทคโนโลยีดิจิทัล มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตลอดจนผู้เกี่ยวข้องทุกท่าน ที่มีส่วนทำให้การดำเนินงานสัมมนาวิชาการในครั้งนี้ สำเร็จตามวัตถุประสงค์ทุกประการ

สัมมนาวิชาการ ประจำปี 2565

นวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ

คำนำ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้เติบโตเข้าสู่ปีที่ 89 อย่างมั่นคง ด้วยการผลิดอกออกผลเป็นความความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านเกษตร อาหารและสุขภาพ เดือนธันวาคม ปี พ.ศ. 2565 เป็นช่วงเวลาที่เหมาะสมที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้รวบรวมผลผลิตดังกล่าว ร่วมกับเครือข่ายทางวิชาการ องค์กรภาครัฐและเอกชนผ่านกิจกรรมสัมมนาและเสวนาวิชาการ ได้มีโอกาสเผยแพร่ผลงานทางวิชาการสู่สาธารณะ อันประกอบด้วยประเด็นด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร ด้านนวัตกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหาร ด้านนวัตกรรมสุขภาพ ด้านนวัตกรรมสิ่งแวดล้อม และด้านนวัตกรรมการตลาดและธุรกิจการเกษตร เกิดผลให้กิจกรรมดังกล่าว เกิดการพบปะแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์เชิงวิชาการ ความเชี่ยวชาญ ชำนาญการ ระหว่างนักวิจัย นักวิชาการและผู้สนใจ ซึ่งจะนำไปสู่แนวทางการวิจัย เพื่อพัฒนาประเทศและแก้ไขปัญหาได้อย่างสัมฤทธิ์ผล นอกจากนี้ยังเป็นโอกาสที่ได้ถ่ายทอดและนำออกเผยแพร่สู่สาธารณชน ให้สามารถนำความรู้และเทคโนโลยีไปพัฒนาอาชีพ ให้เกิดประโยชน์อันจะส่งผลดีต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศต่อไป

สัมมนาวิชาการ ประจำปี 2565

นวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ

สารบัญ

		หน้า
คำกล่าวรายงาน	โดย รองศาสตราจารย์ ดร.อภินันท์ สุวรรณรักษ์	1
คำกล่าวต้อนรับ	ศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล ประธานพิธีเปิด	3
	โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์พาวิน มะโนชัย	
คำกล่าวเปิด	โดย ศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล	4
ปาฐกถาพิเศษ	โดย ศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล	6
คำกล่าวต้อนรับ	ดร.อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ อดีตนายกรัฐมนตรี	7
	โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพล ทองมา	
ปาฐกถาพิเศษ	โดย ดร.อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ อดีตนายกรัฐมนตรี	9
การเสวนาทางวิชาการ		
• เศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อยกระดับฐานราก		11
• เกษตรไทยกับเทรนด์ความยั่งยืน		12
• นวัตกรรมอุตสาหกรรมเกษตรตอบโจทย์ตลาดโลก		12
• สมาร์ทฟาร์มเมอร์: ทางออกเกษตรไทย		12
การสัมมนาทางวิชาการ		
• กลุ่ม 1 เทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร		14
• กลุ่ม 2 นวัตกรรมการแปรรูปผลิตผลเกษตรและอาหาร		16
• กลุ่ม 3 นวัตกรรมสุขภาพ		18
• กลุ่ม 4 นวัตกรรมสิ่งแวดล้อม		20
• กลุ่ม 5 นวัตกรรมการตลาดและธุรกิจการเกษตร		22
ภาคผนวก		
• ผลการประเมินการจัดการสัมมนาวิชาการ		24
• ภาพกิจกรรม		33

คำกล่าวรายงาน

การสัมมนาวิชาการ “นวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ”

โดย รองศาสตราจารย์ ดร.อภินันท์ สุวรรณรักษ์ ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร

วันอังคารที่ 6 ธันวาคม 2565

ณ ห้องข้าวหอมมะลิ ชั้น 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา มหาวิทยาลัยแม่โจ้

เรียน รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล)
ผู้บริหาร และผู้เข้าร่วมสัมมนาวิชาการทุกท่าน

กระผมในนามของคณะกรรมการจัดงานสัมมนาวิชาการ “นวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ” ขอขอบคุณท่านรองปลัดฯเป็นอย่างสูง ที่ได้กรุณาให้เกียรติมาเป็นประธานในพิธีเปิดการสัมมนาวิชาการ และปาฐกถาพิเศษในวันนี้

การจัดสัมมนาวิชาการครั้งนี้ จัดขึ้นในระหว่างวันที่ 6–7 ธันวาคม 2565 รวมระยะเวลา 2 วัน ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และผ่านระบบออนไลน์ Zoom Meeting โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรทางการศึกษา วิจัยและนวัตกรรมด้านการเกษตร อาหาร สุขภาพและสิ่งแวดล้อม ทั้งหน่วยงานภาครัฐ ภาคธุรกิจ และภาคประชาชน มีโอกาสพบปะแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์ทางวิชาการ รวมทั้งเผยแพร่ผลงานวิจัย งานสร้างสรรค์และนวัตกรรมสู่สาธารณะในรูปแบบของการบรรยายและการสัมมนาผลงานวิจัยและบริการวิชาการ ขยายความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่างสถาบันการศึกษา วิจัยและนวัตกรรมของหน่วยงานราชการและหน่วยงานเอกชน เพื่อต่อยอดขยายผล พัฒนางานวิจัยเพื่อสร้างประโยชน์เชิงพาณิชย์และสาธารณะต่อไป และสร้าง Platform แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ พัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม ให้สร้างประโยชน์ที่เกิดผลลัพธ์และผลกระทบที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

กิจกรรมภายในงานประกอบด้วย การปาฐกถาพิเศษ สัมมนาวิชาการ และเสวนาวิชาการ ดังนี้

การปาฐกถาพิเศษ จำนวน 2 เรื่อง ได้แก่

1. นโยบายกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กับการส่งเสริมนวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ
2. ภาคเกษตรไทยถึงเวลา Up Skill

การเสวนาวิชาการ จำนวน 4 เรื่อง ได้แก่

1. เศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานราก
2. เกษตรกรไทยกับเทรนด์ความยั่งยืน
3. นวัตกรรมอุตสาหกรรมเกษตรตอบโจทย์ตลาดโลก
4. สมาร์ทฟาร์มเมอร์: ทางออกเกษตรกรไทย

การสัมมนาวิชาการ จำนวน 5 กลุ่มเรื่อง ได้แก่

1. เทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร
2. นวัตกรรมการแปรรูปผลิตผลเกษตรและอาหาร
3. นวัตกรรมสุขภาพ
4. นวัตกรรมสิ่งแวดล้อม
5. นวัตกรรมการตลาดและธุรกิจการเกษตร

ผู้เข้าร่วมสัมมนาประกอบด้วย อาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย รวมทั้งนิสิตนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาจากเครือข่ายสถาบันการศึกษา และเครือข่ายภาครัฐ ภาคธุรกิจ และองค์กรเอกชน

บัดนี้ ได้เวลาอันสมควรแล้ว กระผมขอกราบเรียนเชิญท่านรองอธิการบดีให้เกียรติกล่าวต้อนรับท่านรองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประธานในพิธีเปิดและปาฐกถาพิเศษ

คำกล่าวต้อนรับ

การสัมมนาวิชาการ “นวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ”

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์พาวิน มะโนชัย รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

วันอังคารที่ 6 ธันวาคม 2565

ณ ห้องข้าวหอมมะลิ ชั้น 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดามหาวิทยาลัยแม่โจ้

เรียน ศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ท่านผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้เข้าร่วมสัมมนาวิชาการทุกท่าน

ในนามของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ผมรู้สึกยินดีและเป็นเกียรติอย่างยิ่ง ที่รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล ที่ได้กรุณาสละเวลาและให้เกียรติมาเป็นประธานพิธีเปิด และปาฐกถาพิเศษในการสัมมนาวิชาการ “นวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ” ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ และขอต้อนรับแขกผู้มีเกียรติทุกท่านที่เข้าร่วมการสัมมนาวิชาการของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในวันนี้

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ก่อตั้งเมื่อปี พ.ศ. 2477 อายุครบ 89 ปี ปัจจุบันเป็นมหาวิทยาลัยกลุ่ม 2 กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมที่มีรากฐานมาจากการเกษตร จึงให้ความสำคัญกับการพัฒนานำผลงานวิจัยและนวัตกรรมด้านการเกษตร โดยเฉพาะเกษตรอินทรีย์และเกษตรอัจฉริยะ สำหรับการผลิตพืช สัตว์ และประมง เพื่อสร้างอาหารที่ปลอดภัยต่อสุขภาพของประชาชน ปัจจุบันได้ดำเนินการโครงการเมืองนวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ โดยสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตรร่วมกับอุทยานวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีเกษตรและอาหาร ซึ่งกำลังดำเนินงานในระยะที่ 2 โดยมีวัตถุประสงค์และขอบเขตการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมความเข้มแข็งของเครือข่ายด้านนวัตกรรมการเกษตร เชื่อมโยงองค์ความรู้ด้านนวัตกรรมการเกษตรและอาหารระหว่างหน่วยงาน และพัฒนาแนวทางการยกระดับกระบวนการผลิตด้านการเกษตรและอาหารในพื้นที่ย่านนวัตกรรม ซึ่งประกอบด้วยกิจกรรมหลากหลายรูปแบบ เช่น การจัดฝึกอบรมเพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ การจัดประชุม/เสวนา การนำงานวิจัย มาต่อยอด การจัดทำกลยุทธ์การกระตุ้นให้เกิดการเข้าใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานในพื้นที่ เป็นต้น ซึ่งจะเป็นแนวทางในการพัฒนามหาวิทยาลัยให้เติบโต และทำงานสอดประสานกันทั้งองคาพยพ เป็นภาคีเครือข่ายที่มีเป้าหมายในการทำงานร่วมกัน

บัดนี้ได้เวลาอันสมควรแล้ว กระผมจึงขอเรียนเชิญท่านศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กล่าวเปิดงานสัมมนาวิชาการ “นวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ” และปาฐกถาพิเศษ เรื่อง “นโยบายกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมกับการ ส่งเสริมนวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ” ในลำดับต่อไป

คำกล่าวเปิด

การสัมมนาวิชาการ “นวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ”

โดย ศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล

รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

วันอังคารที่ 6 ธันวาคม 2565

ณ ห้องข้าวหอมมะลิ ชั้น 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดามหาวิทยาลัยแม่โจ้

เรียน ผู้บริหารมหาวิทยาลัยแม่โจ้ คณะกรรมการดำเนินการจัดสัมมนาวิชาการ ผู้เข้าร่วมสัมมนา และท่านผู้มีเกียรติทุกท่าน

ผมรู้สึกยินดี และเป็นเกียรติอย่างยิ่งที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้เชิญผมมาเป็นประธานในพิธีเปิดการสัมมนาวิชาการ “นวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ” ของมหาวิทยาลัยในวันนี้

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หรือ กระทรวง อว. มีหน้าที่สำคัญในการส่งเสริม สนับสนุน และกำกับดูแลการอุดมศึกษาให้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของโลก ให้มีการพัฒนากำลังคนให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ และให้ดำเนินการวิจัยและสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อพัฒนาชุมชน สังคม และประเทศ ทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และสหวิทยาการ รวมถึงการส่งเสริม สนับสนุน และกำกับดูแลการวิจัยและการสร้างสรรค์นวัตกรรมของสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม เพื่อให้เกิดความร่วมมือและดำเนินการไปในทิศทางที่มีความเชื่อมโยงและสอดคล้องกับนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนงานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ตลอดจนการจัดให้มีระบบนิเวศและโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมฯ หัวใจของกระทรวงฯ มี 2 ภารกิจ ได้แก่ 1) เตรียมคนไทยสู่ศตวรรษที่ 21 และ 2) นำองค์ความรู้และนวัตกรรมไปพัฒนาประเทศ โดยมีกรอบนโยบายที่วางไว้ 4 มิติ ประกอบด้วย

มิติที่ 1 สร้างและพัฒนาคนไทยในศตวรรษที่ 21

มิติที่ 2 สร้างและพัฒนาองค์ความรู้

มิติที่ 3 สร้างและพัฒนานวัตกรรม

มิติที่ 4 ปฏิรูปการอุดมศึกษา

ปัจจุบัน มหาวิทยาลัยแม่โจ้เป็นมหาวิทยาลัยกลุ่มที่ 2 กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม ซึ่งมีพันธกิจหลักและยุทธศาสตร์ที่มุ่งสู่การจัดการการศึกษา เพื่อเน้นการพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม เพื่อตอบโจทย์ของประเทศในการพัฒนาเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และบริการ โดยการสร้างนวัตกรรมเพื่อนำไปใช้ในเชิงพาณิชย์หรือสาธารณประโยชน์ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มตลอดห่วงโซ่มูลค่าในภาคการผลิตและบริการ สามารถก่อให้เกิดความร่วมมือกับภาคเอกชน เพื่อสนับสนุนและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม และสามารถนำไปใช้สร้างและพัฒนาศักยภาพผู้เรียนที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี ให้สามารถนำองค์ความรู้ไปประยุกต์เพื่อสร้างผลงานและพัฒนาผลิตภัณฑ์ โดยเฉพาะนวัตกรรมด้านเกษตร อาหาร และสุขภาพ ตามพันธกิจ ยุทธศาสตร์ และความเชี่ยวชาญของมหาวิทยาลัย ซึ่งสอดคล้องกับภารกิจ และกรอบนโยบายของกระทรวงฯ

ในท้ายที่สุดนี้ ผมขอให้การจัดสัมมนาวิชาการของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ในครั้งนี้ ดำเนินไปด้วยความราบรื่นและสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ทุกประการ และขอเปิดการสัมมนาวิชาการ “นวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ” ณ บัดนี้

ปาฐกถาพิเศษ

โดย ศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล
รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สัมมนาวิชาการ

“นวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ”

6-7 ธันวาคม 2565

ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ปาฐกถาพิเศษ

ศ.ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล

สัมมนาวิชาการ ประจำปี 2565

นวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ

คำกล่าวต้อนรับ

การสัมมนาวิชาการ “นวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ”

โดย รองศาสตราจารย์ ดร. วีระพล ทองมา อธิการบดี

วันพุธที่ 7 ธันวาคม 2565

ณ ห้องข้าวหอมมะลิ ชั้น 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดามหาวิทยาลัยแม่โจ้

ในนามของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ผมรู้สึกยินดีและเป็นเกียรติอย่างยิ่ง ที่ท่านอดีตนายกรัฐมนตรี คุณอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ ที่ได้กรุณาสละเวลาและให้เกียรติมาปาฐกถาพิเศษเรื่องในการสัมมนาวิชาการ “นวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ” ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ และขอต้อนรับแขกผู้มีเกียรติทุกท่านที่เข้าร่วมการสัมมนาวิชาการของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ในวันนี้

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นมหาวิทยาลัยกลุ่ม 2 กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมมีรากฐานมาจากการเกษตร จึงให้ความสำคัญกับการพัฒนานำผลงานวิจัยและนวัตกรรมด้านการเกษตร โดยเฉพาะเกษตรอินทรีย์และเกษตรอัจฉริยะ ในการผลิตพืช สัตว์ และประมง ที่ปลอดจากสารเคมีทางการเกษตร และมหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้ดำเนินการในการฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีองค์ความรู้ที่ได้ศึกษาวิจัยแก่เกษตรกร รวมถึงเกษตรกรในชุมชนเป้าหมายในพื้นที่จริงผ่านโครงการบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยเป็นระยะเวลาต่อเนื่องมากกว่า 20 ปี นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ยังมีการพัฒนาทักษะของเกษตรกรในอีกระดับ ผ่านโครงการพัฒนาทักษะเพื่อยกระดับกำลังคนของประเทศ (Reskill/Upskill/Newskill) หลักสูตร “นวัตกรรมการเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรเชิงพาณิชย์” โดยโครงการนี้ มีวัตถุประสงค์ที่จะพัฒนาและยกระดับศักยภาพคนไทย ให้พร้อมทำงานในอนาคตหลังสถานการณ์โควิด-19 ในกลุ่ม Food for the future ดำเนินการโดย ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านนวัตกรรมทางการเกษตรสำหรับบัณฑิตผู้ประกอบการ ลักษณะกิจกรรมเป็นการเพิ่มทักษะในการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และแนวคิดการทำนวัตกรรมผลผลิตทางการเกษตร ให้ขายได้ ทำให้เกิดแรงดึงดูด มีความประทับใจ และได้รับการยอมรับจากกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย ซึ่งจะช่วยสร้างโอกาสของอาชีพใหม่และเพิ่มรายได้ให้กับผู้ประสบภัยจากสถานการณ์โรคระบาดฯ โดยการพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ ช่วยยืดอายุสินค้าได้นานขึ้น มีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งมีผลดีต่อสุขภาพ โดยผลิตภัณฑ์นวัตกรรมแบ่งออกเป็น ผลิตภัณฑ์อาหาร และไม่ใช่อาหาร เช่น สารสกัดชีวภาพ สมุนไพร เครื่องสำอาง และวัสดุภัณฑ์รักษ์โลก เป็นต้น ซึ่งจะช่วยให้เกิดการ กระจายสินค้าและเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรได้อย่างเป็นรูปธรรม และยังเกิดการสร้างเครือข่ายรูปแบบธุรกิจที่เกื้อกูลสังคมด้วยการมีส่วนร่วมในทุกภาคส่วนเกิดความร่วมมือที่มีผลกระทบต่อการพัฒนาประเทศทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และสุขภาพที่ดีได้อย่างยั่งยืน

บัดนี้ได้เวลาอันสมควรแล้ว กระผมขอต้อนรับคุณอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ อดีตนายกรัฐมนตรี และขอเรียนเชิญปาฐกถาพิเศษ เรื่อง “ได้เวลายกเครื่องเกษตรไทย”

ปาฐกถาพิเศษ

โดย ดร.อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ

อดีตนายกรัฐมนตรี

สัมมนาวิชาการ

“นวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ”

6-7 ธันวาคม 2565

ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ปาฐกถาพิเศษ

ดร.อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ

สัมมนาวิชาการ ประจำปี 2565

นวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ

การเสวนาทางวิชาการ

สัมมนาวิชาการ

“นวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ”

6-7 ธันวาคม 2565

ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา มหาวิทยาลัยแม่โจ้

เสวนา เศรษฐกิจหมุนเวียน
เพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานราก
คุณบรรเทิง ว่องกุศลกิจ

เสวนา เศรษฐกิจหมุนเวียน
เพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานราก
คุณแสงชัย ธีรกุลวาณิช

เสวนา เศรษฐกิจหมุนเวียน
เพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานราก
ดร.องอาจ กิตติคุณชัย

เสวนา

"เกษตรกรไทยกับเทรนด์ความยั่งยืน"

"นวัตกรรมอุตสาหกรรมเกษตรตอบโจทย์ตลาดโลก"

"สมาร์ทฟาร์มเมอร์: ทางออกเกษตรกรไทย"

ไฟล์นำเสนอ

คุณณัฐพงษ์ พันธเกียรติไพศาล

เสวนา "เกษตรกรไทยกับเทรนด์ความยั่งยืน"

ไฟล์นำเสนอ

คุณธนารักษ์ พงษ์เภตรา

เสวนา "นวัตกรรมอุตสาหกรรมเกษตรตอบโจทย์ตลาดโลก"

การสัมมนาทางวิชาการ

กลุ่ม 1 เทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร

AFHI

สัมมนาวิชาการ ประจำปี 2565
นวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ

สัมมนาวิชาการ ประจำปี 2565
"นวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ"

วันที่ 6-7 ธันวาคม 2565
ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ภาคเช้า : กลุ่ม 1 เทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร
1.1 เทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงานเพื่อการเกษตร
วันที่ 6 ธันวาคม 2565 เวลา 10.30-12.30 น.
ห้องข้าวหอมมะลิ ชั้น 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา

Join Zoom Meeting

ประเด็นสัมมนา: "เทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงานเพื่อการเกษตร"
วิทยากร:

1. รองศาสตราจารย์เสมอขวัญ ตันติกุล
   เรื่อง เครื่องทุ่นแรงสำหรับการเก็บเกี่ยวผลผลิตการเกษตร
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สราวุธ พลวงษ์ศรี
   เรื่อง เทคโนโลยีพลังงานทดแทนในระบบการเลี้ยงปลาอัจฉริยะ
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปริญ คงกระพันธ์
   เรื่อง เทคโนโลยีอบแห้งแบบผสมผสานอัจฉริยะ
4. อาจารย์ ดร.สุรพล ริยะนา
   เรื่อง ระบบควบคุมการเลี้ยงจิ้งหรีดอัจฉริยะ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รจพรรณ นิรัญศิลป์
ผู้ดำเนินรายการ

ภาคบ่าย : กลุ่ม 1 เทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร
1.2 งานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์
วันที่ 6 ธันวาคม 2565 เวลา 15.30-17.00 น.
ห้องข้าวหอมมะลิ ชั้น 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา

Join Zoom Meeting

ประเด็นสัมมนา: บทความวิจัยเด่นที่นำไปใช้ประโยชน์
วิทยากร:

1. รองศาสตราจารย์ ดร.นิวุฒิ หวังชัย
   เรื่อง การเลี้ยงปลาในระบบอควาโปนิกส์
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ พัฒนาวงศ์
   เรื่อง โครงการยกระดับการผลิตโคเนื้อต้นน้ำด้วยงานวิจัยและนวัตกรรมที่จังหวัดศรีสะเกษ
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ วงศ์พุทธิสิน
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะนุช เนียมทรัพย์
5. อาจารย์ ดร.ทิพปภา พิสิษฐ์กุล
   เรื่อง การขับเคลื่อนงานวิจัยสู่การนำไปใช้ประโยชน์ ด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
6. อาจารย์วินัย แสงแก้ว
   เรื่อง ธนาคารเมล็ดพันธุ์พืชในระดับชุมชน (community seed bank)
7. อาจารย์ ดร.วงค์พันธ์ พรหมวงศ์
   เรื่อง แมลงกับความมั่นคงทางอาหาร

รองศาสตราจารย์ ดร.ชนกันต์ จิตมนัส
ผู้ดำเนินรายการ

จัดโดย สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้
0 5387 3411, 0 5387 3410 https://conference.mju.ac.th mjuvirtual_conference@gmaejo.mju.ac.th

สัมมนา ภาคเช้า
กลุ่ม 1.1 เทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงานเพื่อการเกษตร

สัมมนา ภาคบ่าย
กลุ่ม 1.2 งานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์

การสัมมนาทางวิชาการ

กลุ่ม 2 นวัตกรรมการแปรรูปผลิตผลเกษตรและอาหาร

สัมมนา
กลุ่ม 2.1 เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว

สัมมนา
กลุ่ม 2.2 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

สัมมนา
กลุ่ม 2.3 วิศวกรรมอาหาร

การสัมมนาทางวิชาการ

กลุ่ม 3 นวัตกรรมสุขภาพ

กลุ่ม 3 นวัตกรรมสุขภาพ "Wellness Community"

การสัมมนาทางวิชาการ

กลุ่ม 4 นวัตกรรมสิ่งแวดล้อม

สัมมนา
กลุ่ม 4 นวัตกรรมสิ่งแวดแล้อม
4.3 Circular economy สำหรับการขับเคลื่อน
การจัดการขยะและของเสียอย่างยั่งยืน

ไฟล์นำเสนอ 4.1
การบริหารจัดการคาร์บอนเครดิตฯ

ไฟล์นำเสนอ 4.2
การออกแบบวางแผนสิ่งแวดล้อม

ไฟล์นำเสนอ 4.3
Circular economy

ไฟล์นำเสนอ 4.3
Circular economy

การสัมมนาทางวิชาการ

กลุ่ม 5 นวัตกรรมการตลาดและธุรกิจการเกษตร

กลุ่ม 5

นวัตกรรมการตลาดและธุรกิจการเกษตร "Digital marketing"

สัมมนาวิชาการ ประจำปี 2565

นวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ

ภาคผนวก

ผลการประเมินการจัดการสัมมนาวิชาการ
“นวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ”
ระหว่างวันที่ 6–7 ธันวาคม 2565

การประเมินผลการจัดการสัมมนาวิชาการ “นวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ” เพื่อให้ทราบถึงผลสำเร็จของโครงการตามวัตถุประสงค์ที่ได้กำหนดไว้ ผลการประเมินแบ่งออกเป็น 4 ตอน ได้แก่

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน

ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจต่อการจัดการสัมมนาวิชาการ

ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นต่อผลลัพธ์จากการร่วมสัมมนาวิชาการ

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะต่อการจัดการสัมมนาวิชาการ

โดยแต่ละส่วนมีรายละเอียดดังนี้

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน

1.1 ที่อยู่ปัจจุบัน

ผู้ตอบแบบประเมิน จำนวน 555 คน ส่วนใหญ่มีที่อยู่ปัจจุบันอยู่ในภาคเหนือ จำนวน 486 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 87.57 รองลงมาได้แก่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 30 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 5.41 ภาคกลาง จำนวน 22 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 3.96 ภาคใต้ จำนวน 15 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 2.70 และภาคตะวันออก จำนวน 2 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 0.36 ตามลำดับ ดังตารางที่ 1

1.2 เพศ

ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง จำนวน 301 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 54.23 รองลงมา ได้แก่ เพศชาย จำนวน 249 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 44.87 และเพศทางเลือก จำนวน 5 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 0.90 ตามลำดับ ดังตารางที่ 1

1.3 อายุ

ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่เป็นผู้ที่มีอายุระหว่าง 21-30 ปี จำนวน 296 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 53.33 รองลงมาได้แก่ อายุไม่เกิน 20 ปี จำนวน 251 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 45.23 อายุระหว่าง 31-40 ปี จำนวน 4 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 0.72 อายุระหว่าง 41-50 ปี จำนวน 3 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 0.54 และอายุระหว่าง 51-60 ปี จำนวน 1 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 0.18 ตามลำดับ ดังตารางที่ 1

1.4 ระดับการศึกษา

ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่เป็นผู้ที่กำลังศึกษาในระดับปริญญาตรี จำนวน 542 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 97.66 รองลงมาได้แก่ ผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาเอก จำนวน 5 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 0.90 ผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี จำนวน 3 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 0.54 ผู้ที่กำลังศึกษาในระดับปริญญาโท จำนวน 3 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 0.54 ผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโท จำนวน 1 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 0.18 และผู้ที่กำลังศึกษาในระดับปริญญาเอก จำนวน 1 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 0.18 ตามลำดับ ดังตารางที่ 1

1.5 ประเภทของผู้ตอบแบบประเมิน

ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่เป็นนักศึกษา มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จำนวน 540 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 97.30 รองลงมาได้แก่ นักศึกษา สถาบันการศึกษาอื่น จำนวน 7 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 1.26 อาจารย์/นักวิจัย/บุคลากร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จำนวน 4 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 0.72 อาจารย์/นักวิจัย/บุคลากร หน่วยงานอื่น จำนวน 2 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 0.36 และบุคลากรองค์กรภาคเอกชน จำนวน 2 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 0.36 ตามลำดับ ดังตารางที่ 1

1.6 แหล่งข้อมูลข่าวสารการประชาสัมพันธ์

ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ได้รับข้อมูลข่าวสารจากสื่อออนไลน์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เช่น เว็บไซต์ Facebook จำนวน 327 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 58.92 รองลงมาได้แก่ สื่อออนไลน์อื่น ๆ เช่น Line เว็บไซต์ Facebook Twitter จำนวน 200 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 36.04 หนังสือเวียนภายในหน่วยงานที่สังกัด จำนวน 133 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 23.96 อาจารย์ผู้สอน จำนวน 75 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 13.51 สื่อสิ่งพิมพ์ เช่น โปสเตอร์ แผ่นพับ หนังสือพิมพ์ จำนวน 63 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 11.35 สื่อโทรทัศน์/วิทยุ จำนวน 21 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 3.78 และเพื่อน/รุ่นพี่ จำนวน 3 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 0.54 ตามลำดับ ดังตารางที่ 2

1.7 กิจกรรมการสัมมนาวิชาการที่เข้าร่วม

ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่เข้าร่วมกิจกรรมเสวนา เรื่อง “เศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานราก” จำนวน 237 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 42.70 รองลงมาได้แก่ สัมมนากลุ่มที่ 1 “เทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงานเพื่อการเกษตร” จำนวน 233 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 41.98 และสัมมนากลุ่มที่ 2 “การจัดการหลังการเก็บเกี่ยวและการเพิ่มมูลค่าผลผลิตเกษตร” และ “อาหารฟังก์ชันและนวัตกรรมอาหาร” จำนวน 170 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 30.63 ตามลำดับ ดังตารางที่ 2

ตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ที่อยู่ปัจจุบัน		
- ภาคเหนือ	486	87.57
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	30	5.41
- ภาคกลาง	22	3.96
- ภาคตะวันออก	2	0.36
- ภาคใต้	15	2.70
รวม	**555**	**100.00**
เพศ		
- ชาย	249	44.87
- หญิง	301	54.23
- เพศทางเลือก	5	0.90
รวม	**555**	**100.00**

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (คน)	ร้อยละ
อายุ		
- ไม่เกิน 20 ปี	251	45.23
- 21 – 30 ปี	296	53.33
- 31 – 40 ปี	4	0.72
- 41 – 50 ปี	3	0.54
- 51 – 60 ปี	1	0.18
- มากกว่า 60 ปี	-	-
รวม	**555**	**100.00**
ระดับการศึกษา		
- ปริญญาตรี	3	0.54
- ปริญญาโท	1	0.18
- ปริญญาเอก	5	0.90
- กำลังศึกษาในระดับปริญญาตรี	542	97.66
- กำลังศึกษาในระดับปริญญาโท	3	0.54
- กำลังศึกษาในระดับปริญญาเอก	1	0.18
รวม	**555**	**100.00**
ประเภทของผู้ตอบแบบประเมิน		
- นักศึกษา มหาวิทยาลัยแม่โจ้	540	97.30
- นักศึกษา สถาบันการศึกษาอื่น	7	1.26
- อาจารย์/นักวิจัย/บุคลากร มหาวิทยาลัยแม่โจ้	4	0.72
- อาจารย์/นักวิจัย/บุคลากร หน่วยงานอื่น	2	0.36
- บุคลากรองค์กรภาคเอกชน	2	0.36
รวม	**555**	**100.00**

ที่มา: การเก็บรวบรวมข้อมูลผู้เข้าร่วมการสัมมนาวิชาการ ระหว่างวันที่ 6–7 ธันวาคม 2565

ตารางที่ 2 ข้อมูลการเข้าร่วมการสัมมนาวิชาการของผู้ตอบแบบประเมิน

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (คน)	ร้อยละ
แหล่งข้อมูลข่าวสารการประชาสัมพันธ์*		
- สื่อออนไลน์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เช่น เว็บไซต์ Facebook	327	58.92
- สื่อออนไลน์อื่น ๆ เช่น Line เว็บไซต์ Facebook Twitter	200	36.04
- หนังสือเวียนภายในหน่วยงานที่สังกัด	133	23.96
- อาจารย์ผู้สอน	75	13.51
- สื่อสิ่งพิมพ์ เช่น โปสเตอร์ แผ่นพับ หนังสือพิมพ์	63	11.35
- สื่อโทรทัศน์/วิทยุ	21	3.78
- เพื่อน/รุ่นพี่	3	0.54
กิจกรรมการสัมมนาวิชาการที่เข้าร่วม*		
- เสวนา เรื่อง “เศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานราก”	237	42.7
- สัมมนากลุ่มที่ 1 “เทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงานเพื่อการเกษตร”	233	41.98
- สัมมนากลุ่มที่ 2 “การจัดการหลังการเก็บเกี่ยวและการเพิ่มมูลค่าผลผลิตเกษตร” และ “อาหารฟังก์ชันและนวัตกรรมอาหาร”	170	30.63
- สัมมนากลุ่มที่ 3 “ความท้าทายในการพลิกฟื้นธุรกิจท่องเที่ยวเชิงสุขภาพกับนวัตกรรมสุขภาพวิถีใหม่”	140	25.23
- สัมมนากลุ่มที่ 4 “การบริหารจัดการคาร์บอนเครดิตทั้งที่ในภาคพลังงานการจัดการของเสียป่าไม้ และพื้นที่สีเขียว”	127	22.88
- สัมมนากลุ่มที่ 4 “บทความวิจัยเด่นทางด้านการออกแบบวางแผนสิ่งแวดล้อม”	113	20.36
- สัมมนากลุ่มที่ 5 “ทางรอดธุรกิจในยุคดิจิทัลด้านนวัตกรรม”	112	20.18
- ปาฐกถาพิเศษ เรื่อง “นโยบายกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กับการส่งเสริมนวัตกรรมเกษตรฯ”	117	21.08

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (คน)	ร้อยละ
- สัมมนากลุ่มที่ 1 “บทความวิจัยเด่นที่นำไปใช้ประโยชน์”	123	22.16
- สัมมนากลุ่มที่ 2 “นวัตกรรมเทคโนโลยีดิจิตอลในงานด้านอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร”	136	24.51
- สัมมนากลุ่มที่ 4 “Circular economy สำหรับการขับเคลื่อนการจัดการขยะและของเสียอย่างยั่งยืน”	113	20.36
- Innovation day (พิธีมอบรางวัลให้นักวิจัยฯ พิธีลงนามสัญญาอนุญาตให้ใช้สิทธิฯ Pitching Product)	48	8.65
- ปาฐกถาพิเศษ เรื่อง “ภาคเกษตรไทยถึงเวลา Up Skill”	77	13.87
- เสวนา เรื่อง “เกษตรกรไทยกับเทรนด์ความยั่งยืน”	36	6.49
- เสวนา เรื่อง “นวัตกรรมอุตสาหกรรมเกษตรตอบโจทย์ตลาดโลก”	34	6.13
- เสวนา เรื่อง “สมาร์ทฟาร์มเมอร์: ทางออกเกษตรกรไทย”	32	5.77

หมายเหตุ: * ตอบได้มากกว่า 1 ตัวเลือก

ที่มา: การเก็บรวบรวมข้อมูลผู้เข้าร่วมการสัมมนาวิชาการ ระหว่างวันที่ 6–7 ธันวาคม 2565

2. ความพึงพอใจต่อการจัดการสัมมนาวิชาการ

ผู้ตอบแบบประเมิน จำนวน 555 คน มีความพึงพอใจต่อการจัดการสัมมนาวิชาการในภาพรวมในระดับมากที่สุด (4.22 คะแนน) โดยระดับความพึงพอใจในแต่ละด้านมีดังนี้

2.1 ด้านกระบวนการ/ขั้นตอนการให้บริการได้รับความพึงพอใจในระดับมาก (4.15 คะแนน) โดยรูปแบบการจัดกิจกรรม (On-Site และ Online) มีความเหมาะสม (4.18 คะแนน) ลำดับขั้นตอนการจัดกิจกรรมมีความเหมาะสม (4.18 คะแนน) ช่วงเวลา และรอบระยะเวลาในการสัมมนา/เสวนาแต่ละกลุ่มมีความเหมาะสม (4.13 คะแนน) และการแบ่งกลุ่มห้องสัมมนา/เสวนามีความเหมาะสม (4.12 คะแนน) ได้รับความพึงพอใจในระดับมาก ตามลำดับ

2.2 ด้านวิทยากร/เจ้าหน้าที่ได้รับความพึงพอใจในระดับมากที่สุด (4.26 คะแนน) โดยวิทยากรมีความรู้ความเชี่ยวชาญในเนื้อหาที่บรรยายเป็นอย่างดี (4.30 คะแนน) วิทยากรสามารถบรรยายเนื้อหาในหัวข้อการสัมมนา/เสวนาได้อย่างครบถ้วน (4.26 คะแนน) วิทยากรมีเทคนิคการบรรยาย การตอบคำถาม และสร้างบรรยากาศในการสัมมนา/เสวนาได้ดี (4.25 คะแนน) และเจ้าหน้าที่มีการให้ข้อมูล ประสานงาน และอำนวยความสะดวกได้เป็นอย่างดี (4.24 คะแนน) ได้รับความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ตามลำดับ

2.3 ด้านสิ่งอำนวยความสะดวกได้รับความพึงพอใจในระดับมากที่สุด (4.22 คะแนน) โดยสถานที่มีความพร้อมและเหมาะสมต่อการสัมมนา/เสวนา (4.27 คะแนน) มีช่องทางการเข้าร่วมการสัมมนา/เสวนาที่หลากหลาย และสามารถเข้าถึงได้ง่าย (4.25 คะแนน) และวัสดุ อุปกรณ์ โสตทัศนูปกรณ์ มีความพร้อมและเพียงพอ (4.23 คะแนน) ได้รับความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ส่วนอาหารกลางวัน อาหารว่างและเครื่องดื่ม มีความเพียงพอและเหมาะสม (4.20 คะแนน) และมีการบริหารจัดการการจราจร และสถานที่จอดรถสำหรับการสัมมนา/เสวนาที่ดี (4.17 คะแนน) ได้รับความพึงพอใจในระดับมาก ตามลำดับ

2.4 ด้านการให้บริการในภาพรวมได้รับความพึงพอใจในระดับมากที่สุด (4.17 คะแนน) โดยเนื้อหาของการสัมมนา/เสวนาเป็นองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมใหม่ที่ทันสมัย มีความน่าสนใจ เหมาะสมต่อการนำไปประยุกต์ใช้ (4.25 คะแนน) และการประชาสัมพันธ์โครงการเป็นไปอย่างรวดเร็วและทั่วถึง (4.21 คะแนน) ได้รับการประเมินความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ตามลำดับ ดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ระดับความพึงพอใจต่อการจัดการสัมมนาวิชาการ

ประเด็น	ระดับความพึงพอใจ*		
	ค่าเฉลี่ยคะแนน	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	การแปลความหมาย
1. ด้านกระบวนการ/ขั้นตอนการให้บริการ	**4.15**	**0.69**	**มาก**
1.1 รูปแบบการจัดกิจกรรม (On-Site และ Online) มีความเหมาะสม	4.18	0.74	มาก
1.2 การแบ่งกลุ่มห้องสัมมนา/เสวนามีความเหมาะสม	4.12	0.75	มาก
1.3 ช่วงเวลาและรอบระยะเวลาในการสัมมนา/เสวนาแต่ละกลุ่มมีความเหมาะสม	4.13	0.78	มาก
1.4 ลำดับขั้นตอนการจัดกิจกรรมมีความเหมาะสม	4.18	0.76	มาก
2. ด้านวิทยากร/เจ้าหน้าที่	**4.26**	**0.68**	**มากที่สุด**
2.1 วิทยากรมีความรู้ความเชี่ยวชาญในเนื้อหาที่บรรยายเป็นอย่างดี	4.30	0.73	มากที่สุด
2.2 วิทยากรสามารถบรรยายเนื้อหาในหัวข้อการสัมมนา/เสวนาได้อย่างครบถ้วน	4.26	0.75	มากที่สุด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็น	ระดับความพึงพอใจ*		
	ค่าเฉลี่ยคะแนน	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	การแปลความหมาย
2.3 วิทยากรมีเทคนิคการบรรยาย การตอบคำถาม และสร้างบรรยากาศในการสัมมนา/เสวนาได้ดี	4.25	0.76	มากที่สุด
2.4 เจ้าหน้าที่มีการให้ข้อมูล ประสานงาน และอำนวยความสะดวกได้เป็นอย่างดี	4.27	0.76	มากที่สุด
3. ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก	**4.22**	**0.67**	**มากที่สุด**
3.1 สถานที่มีความพร้อมและเหมาะสมต่อการสัมมนา/เสวนา	4.27	0.73	มากที่สุด
3.2 วัสดุ อุปกรณ์ โสตทัศนูปกรณ์ มีความพร้อมและเพียงพอ	4.23	0.76	มากที่สุด
3.3 มีช่องทางการเข้าร่วมการสัมมนา/เสวนาที่หลากหลายและสามารถเข้าถึงได้ง่าย	4.25	0.73	มากที่สุด
3.4 อาหารกลางวัน อาหารว่างและเครื่องดื่มมีความเพียงพอและเหมาะสม	4.20	0.78	มาก
3.5 มีการบริหารจัดการการจราจร และสถานที่จอดรถสำหรับการสัมมนา/เสวนาที่ดี	4.17	0.77	มาก
4. ด้านการให้บริการในภาพรวม	**4.23**	**0.69**	**มากที่สุด**
4.1 การประชาสัมพันธ์โครงการเป็นไปอย่างรวดเร็วและทั่วถึง	4.21	0.74	มากที่สุด
4.2 เนื้อหาของการสัมมนา/เสวนาเป็นองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมใหม่ที่ทันสมัย มีความน่าสนใจ เหมาะสมต่อการนำไปประยุกต์ใช้	4.25	0.74	มากที่สุด
ภาพรวม	**4.22**	**0.64**	**มากที่สุด**

3. ความคิดเห็นต่อผลลัพธ์จากการร่วมสัมมนาวิชาการ

ผู้ตอบแบบประเมิน จำนวน 555 คน มีความคิดเห็นต่อผลลัพธ์จากการดำเนินการสัมมนาวิชาการในภาพรวมในระดับมากที่สุด (4.22 คะแนน) โดยการดำเนินงานในครั้งนี้ทำให้เกิดแนวทางการวิจัยที่มาจากปัญหาและความต้องการของผู้ใช้ประโยชน์อย่างแท้จริง (4.26 คะแนน) เกิดความตระหนักและให้ความสำคัญกับการพัฒนางานวิจัยด้านนวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ (4.24 คะแนน) เกิดเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ (4.22 คะแนน) เกิดความสนใจที่จะเข้าศึกษาดูงานในฐานเรียนรู้ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ (4.22 คะแนน) เกิดองค์ความรู้ที่สามารถนำไปต่อยอดเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน และงานวิจัย (4.21 คะแนน) ในระดับมากที่สุด โดยทำให้เกิดความสนใจที่จะสมัคร (หรือแนะนำบุตรหลาน) เข้าศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ (4.20 คะแนน) ความสนใจที่จะเข้าอบรมในหลักสูตรระยะสั้นของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ (4.20 คะแนน) และความสนใจที่จะร่วมลงทุนทางธุรกิจกับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ (4.18 คะแนน) ในระดับมาก ตามลำดับ ดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ความคิดเห็นต่อผลลัพธ์จากการร่วมสัมมนาวิชาการ

ผลลัพธ์จากการร่วมสัมมนาวิชาการ	ระดับความคิดเห็น		
	ค่าเฉลี่ยคะแนน	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	การแปลความหมาย
1. เกิดแนวทางการวิจัยที่มาจากปัญหาและความต้องการของผู้ใช้ประโยชน์อย่างแท้จริง	4.26	0.71	มากที่สุด
2. เกิดความตระหนักและให้ความสำคัญกับการพัฒนา งานวิจัยด้านนวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ	4.24	0.73	มากที่สุด
3. เกิดเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ	4.22	0.73	มากที่สุด
4. เกิดความสนใจที่จะเข้าศึกษาดูงานในฐานเรียนรู้ของ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	4.22	0.76	มากที่สุด
5. เกิดองค์ความรู้ที่สามารถนำไปต่อยอดเพื่อพัฒนาการเรียน การสอน และงานวิจัย	4.21	0.79	มากที่สุด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลลัพธ์จากการร่วมสัมมนาวิชาการ	ระดับความคิดเห็น		
	ค่าเฉลี่ยคะแนน	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	การแปลความหมาย
6. เกิดความสนใจที่จะสมัคร (หรือแนะนำบุตรหลาน) เข้าศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยแม่โจ้	4.20	0.74	มาก
7. เกิดความสนใจที่จะเข้าอบรมในหลักสูตรระยะสั้น ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้	4.20	0.76	มาก
8. เกิดความสนใจที่จะร่วมลงทุนทางธุรกิจกับมหาวิทยาลัยแม่โจ้	4.18	0.79	มาก
ภาพรวม	**4.22**	**0.66**	**มากที่สุด**

หมายเหตุ: * กำหนดเกณฑ์การพิจารณาค่าเฉลี่ยคะแนนของระดับความพึงพอใจ ดังนี้

4.21 – 5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

3.41 – 4.20 หมายถึง ระดับมาก

2.61 – 3.40 หมายถึง ระดับปานกลาง

1.81 – 2.60 หมายถึง ระดับน้อย

1.00 – 1.80 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

ที่มา: การเก็บรวบรวมข้อมูลผู้เข้าร่วมการสัมมนาวิชาการ ระหว่างวันที่ 6–7 ธันวาคม 2565

4. ข้อเสนอแนะต่อการจัดการสัมมนาวิชาการ

ผู้ตอบแบบประเมิน จำนวน 555 คน มีผู้ให้ข้อเสนอแนะต่อการจัดสัมมนาวิชาการ จำนวน 21 คน ดังนี้

1) การจัดงานในภาพรวมทำได้ดีและเป็นประโยชน์มาก จำนวน 16 คน

2) ควรมีการจัดงานอย่างต่อเนื่องทุกปี จำนวน 2 คน

3) ควรเพิ่มระยะเวลาในการสัมมนาแต่ละหัวข้อให้มากขึ้น จำนวน 1 คน

4) ควรเพิ่มที่นั่งหรือห้องสัมมนาให้เพียงพอกับจำนวนผู้เข้าร่วมสัมมนา จำนวน 1 คน

5) ควรเพิ่มปริมาณอาหารกลางวัน อาหารว่าง และเครื่องดื่ม ให้เพียงพอกับจำนวนผู้เข้าร่วมสัมมนา จำนวน 1 คน

ภาพกิจกรรม

สัมมนาวิชาการ

“นวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ”

6-7 ธันวาคม 2565

ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา มหาวิทยาลัยแม่โจ้

พิธีเปิด และปาฐกถาพิเศษ

รองศาสตราจารย์ ดร.อภินันท์ สุวรรณรักษ์
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร
กล่าวรายงาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พาวิน มะโนชัย
รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้
กล่าวต้อนรับ

ศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล
รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม กล่าวเปิดงานและปาฐกถาพิเศษ
“นโยบายกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม กับการส่งเสริมนวัตกรรมเกษตร
อาหาร และสุขภาพ”

ผู้เข้าร่วมพิธีเปิดสัมมนาวิชาการ
“นวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ”
และรับฟังปาฐกถาพิเศษ

รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพล ทองมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้ กล่าวต้อนรับ
ดร.อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ อดีตนายกรัฐมนตรี

ดร.อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ อดีตนายกรัฐมนตรี
ปาฐกถาพิเศษ “ได้เวลายกเครื่องเกษตรไทย”

เสวนาวิชาการ

“เศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานราก”

เสวนาวิชาการ

“เกษตรกรไทยกับเทรนด์ความยั่งยืน”
โดย คุณณัฐพงษ์ พันธเกียรติไพศาล

“นวัตกรรมอุตสาหกรรมเกษตรตอบโจทย์ตลาดโลก”
โดย คุณธนารักษ์ พงษ์เภตรา

“สมาร์ทฟาร์มเมอร์: ทางออกเกษตรไทย”
โดย คุณคมธัช วัฒนศิลป์

สัมมนาวิชาการ

กลุ่ม 1 เทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร

1.1 เทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงานเพื่อการเกษตร

สัมมนาวิชาการ

กลุ่ม 1 เทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร

1.2 งานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์

สัมมนาวิชาการ

กลุ่ม 2 นวัตกรรมการแปรรูปผลิตผลเกษตรและอาหาร

สัมมนาวิชาการ

กลุ่ม 3 นวัตกรรมสุขภาพ

สัมมนาวิชาการ

กลุ่ม 4 นวัตกรรมสิ่งแวดล้อม

4.1 การบริหารจัดการคาร์บอนเครดิต (Carbon credit) ภายใต้สภาวะการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

สัมมนาวิชาการ

กลุ่ม 4 นวัตกรรมสิ่งแวดล้อม

4.2 การออกแบบวางแผนสิ่งแวดล้อม

สัมมนาวิชาการ

กลุ่ม 4 นวัตกรรมสิ่งแวดล้อม

4.3 Circular economy สำหรับการขับเคลื่อนการจัดการขยะและของเสียอย่างยั่งยืน

สัมมนาวิชาการ

กลุ่ม 5 นวัตกรรมการตลาดและธุรกิจการเกษตร

สัมมนาวิชาการ ประจำปี 2565

นวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ

สัมมนาวิชาการ ประจำปี 2565

นวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ

สัมมนาวิชาการ ประจำปี 2565

"นวัตกรรมเกษตร อาหาร และสุขภาพ"

6-7 ธันวาคม 2565

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

63 หมู่ 4 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 50290

โทรศัพท์ 0 5387 3411 โทรสาร 0 5387 3418