

โครงการฝึกอบรม
การพัฒนาชุดโครงการวิจัยเชิงบูรณาการเพื่อเสนอขอทุนจาก สวก.
วันพุธที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

การแบ่งกลุ่มย่อย จำนวน 9 กลุ่ม

แผนงานวิจัย สวก.	กรอบ/ประเด็นวิจัย/แผนงานย่อย	ผู้นำพัฒนาโครงการ	สรุปประเด็นจากการประชุมกลุ่มย่อย	ความสอดคล้องกับ ยุทธศาสตร์การวิจัย ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้
1. แผนงานวิจัยเพื่อ แก้ปัญหาให้เกษตรกร ในภาวะวิกฤติ	1. การพัฒนาระบบการผลิตและเพิ่ม ประสิทธิภาพ โลจิสติกส์ เพื่อยกระดับ คุณภาพและมาตรฐานความปลอดภัย สินค้า เกษตรและอาหาร 2. การพัฒนาระบบตลาดและเสริมสร้างความ เข้มแข็งให้เกษตรกรรองรับภาวะวิกฤติ	ชุดระบบการผลิต เพิ่มประสิทธิภาพ และโลจิสติกส์ ผศ.ดร.นิโรจน์ สินณรงค์	Projects 1 <u>ต้นน้ำ</u> การจัดการระบบการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เพื่อ ลดปัญหา PM 2.5 <u>กลางน้ำ</u> นโยบายการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนแรงงาน ต่างด้าวภายใต้สถานการณ์โควิด-19 <u>ปลายน้ำ</u> Platform ที่มีประสิทธิภาพและเข้าถึงง่าย Projects 2 <u>ต้นน้ำ</u> นวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำในระบบ การผลิตลำไยในพื้นที่ภาคตะวันออก <u>กลางน้ำ</u> Cold Chain Logistics <u>ปลายน้ำ</u> Standard of Traceability System	ยุทธศาสตร์ที่ 1 การ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อยกระดับเศรษฐกิจ ที่มีการเกษตรเป็นฐาน ที่ให้ความสำคัญกับ การผลิตผลงานวิจัยที่ พัฒนาเศรษฐกิจเพิ่ม ความสามารถในการ แข่งขัน เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม และ สอดคล้องกับเป้าหมาย การพัฒนาที่ยั่งยืน

แผนงานวิจัย สวท.	กรอบ/ประเด็นวิจัย/แผนงานย่อย	ผู้นำพัฒนาโครงการ	สรุปประเด็นจากการประชุมกลุ่มย่อย	ความสอดคล้องกับ ยุทธศาสตร์การวิจัย ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้
2. แผนงานวิจัยสมุนไพรไทยเพื่อความมั่นคงทางสุขภาพและความยั่งยืนทางเศรษฐกิจ	<p>1. การพัฒนาต่อยอดสมุนไพรไทย Product Champion (กวาวเครือขาว กระชายดำ ขมิ้นชัน บัวบก มะขามป้อม กระชาย พริก ฟ้าทะลายโจร กระเจี๊ยบแดง หญ้าหวาน ว่านหางจระเข้ และ ไพล) และสมุนไพรที่มีศักยภาพสูงให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเพื่อการแข่งขันในตลาดโลก</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) สารสกัดพร้อมใช้ ราคาถูก แข่งขันในตลาดโลก 2) พัฒนาผลิตภัณฑ์ ยาแผนโบราณ อาหารเสริม ยาใช้ภายนอก 3) วิจัยทางคลินิก ขึ้นทะเบียน อย. 4) แนวทางการจัดระบบ Certificate of Analysis <p>2. การสร้างศักยภาพสมุนไพรไทยที่มีโอกาสเป็น New Product Champion พัฒนาชนิดที่มีศักยภาพ ป้องกัน รักษาโรค ความงาม สุขภาพสู้อย.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) พัฒนาชนิดที่มีศักยภาพ ใช้ในสัตว์ ลดการใช้ยาปฏิชีวนะ 2) ส่งเสริมการเติบโต คุมแมลง ยาฆ่าหญ้า 3) สร้างมาตรฐานให้เป็นที่ยอมรับ 4) พัฒนาเทคโนโลยีเพื่อให้เพียงพอ แข่งขันในตลาดโลก 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ชุดโครงการสมุนไพร อ.ดร.วาริน สุทนต์ 2. ชุดโครงการกัญชา-กัญชง ศ.ดร.อานัฐ ต้นโซ 	<p>การจัดทำชุดโครงการวิจัยแผนงานวิจัยสมุนไพรไทยเพื่อความมั่นคงทางสุขภาพและความยั่งยืนทางเศรษฐกิจได้ข้อตกลงร่วมกันในการเสนอแผนชุดโครงการจำนวน 5 ประเด็น ประกอบด้วย การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกล้วยไม้สมุนไพร (ดร.จุฑามาศ พิลาดี, อ.ดร.วินัย แสงแก้ว,รศ.ดร.ฐิติพรรณ ฉิมสุข)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์พร้อมใช้จากน้ำมันหอมระเหยในการรักษาพยาธิภายนอกในสัตว์ (ผศ.สพ.ญ.ดร.กฤดา ชูเกียรติศิริ) 2. การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์พร้อมใช้จากสมุนไพรในการรักษาแผลในสัตว์ (ผศ.ดร.นลิน วงศ์ขัตติยะ) 3. การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกัญชาเพื่อลดความเครียดในสัตว์ (สพ.ญ.ดร.พชรพร ตาดี) 4. การพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากใบร่วงและเศษตกเกรดอื่น ๆ ของกัญชา-กัญชงเพื่อเพิ่มผลผลิตในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ผศ.ดร.จิราพร โรจน์ทินกร) 	<p>ยุทธศาสตร์ที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรม เพื่อยกระดับเศรษฐกิจที่มีการเกษตรเป็นฐาน ที่ให้ความสำคัญกับการผลิตผลงานวิจัยที่พัฒนาเศรษฐกิจเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน</p>

แผนงานวิจัย สวก.	กรอบ/ประเด็นวิจัย/แผนงานย่อย	ผู้นำพัฒนาโครงการ	สรุปประเด็นจากการประชุมกลุ่มย่อย	ความสอดคล้องกับ ยุทธศาสตร์การวิจัย ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้
	5. พัฒนาผลิตภัณฑ์ สร้างเอกลักษณ์ อัตลักษณ์ สมุนไพรไทย			
3. แผนงานวิจัยเกษตร แม่นยำสูงและเกษตร อัจฉริยะ	<p>1. การเกษตรแม่นยำสูง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Crop requirement 2) ลดต้นทุนการผลิต 3) ลดต้นทุนการผลิตสัตว์ พลังงานสะอาด วัสดุอาหารสัตว์ 4) พัฒนาและผลิตวัคซีน 5) ฟาร์มต้นแบบ ลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต <p>2. ระบบการติดตามและเตือนภัยล่วงหน้า และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) พัฒนาระบบการติดตามและเตือนภัยล่วงหน้าจากโรค แมลง 2) พยากรณ์ผลผลิต เพื่อการบริหารจัดการลดความเสี่ยงทางการตลาด 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ชุดโครงการเกษตรแม่นยำการผลิตพืชแปลงใหญ่ ผศ.ดร.โชติพงศ์ กาญจนประโชติ 2. ชุดโครงการเกษตรอัจฉริยะในโรงเรือน ผศ.ดร.ปรีดา นาเทเวศ 3. ชุดโครงการด้านพลังงาน ผศ.ดร.ธเนศ ไชยชนะ 4. ชุด business intelligence ผศ.ดร. มนตรี สิงหระ 5. ชุดโครงการ agricultural forecasting การพัฒนาดัชนีการขาดน้ำในดินและการจัดน้ำสำหรับพื้นที่เกษตรในเขตภาคเหนือตอนบน รศ.ดร.ศุภจิตา อ่ำทอง 	<p>แผนงานวิจัยเกษตรแม่นยำสูงและเกษตรอัจฉริยะแบ่งเป็น 4 ชุดโครงการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. พืช In door ได้แก่ พืชสมุนไพรมูลค่าสูง เช่น ฟักทะลายโจร กระเจี๊ยบแดง กระชายดำ และกระชายขาว ปลูกในโรงเรือนระบบปิด เน้นในเรื่อง Crop requirement 2. พืช Out door หัวข้องานวิจัยคือกระบวนการทำลายแปลงใหญ่อย่างแม่นยำ รวมไปถึงปัจจัยการผลิต โรคและแมลง มีประเด็นหลักๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - เซนเซอร์เกษตรต่าง ๆ มีราคาถูก เกษตรกรใช้ง่าย - Crop Monitoring การรายงานผลแสดงผ่าน App/Web - Crop Management การบริหารอย่างแม่นยำ เช่นการให้น้ำ ให้อุณหภูมิ - ระบบฐานข้อมูล เพื่อนำไปพัฒนาระบบสนับสนุนการเกษตร - พลังงาน เพื่อนำมาแก้ไขปัญหาในเรื่องระบบน้ำ เช่นการเจาะบาดาล โดยสามารถออกแบบระบบดึงน้ำมาใช้ 	<p>ยุทธศาสตร์ที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรม เพื่อยกระดับเศรษฐกิจที่มีการเกษตรเป็นฐาน ที่ให้ความสำคัญกับการผลิตผลงานวิจัยที่พัฒนาเศรษฐกิจเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน เป็นลีดริ่งกับสิ่งแวดล้อม และสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน</p>

แผนงานวิจัย สวก.	กรอบ/ประเด็นวิจัย/แผนงานย่อย	ผู้นำพัฒนาโครงการ	สรุปประเด็นจากการประชุมกลุ่มย่อย	ความสอดคล้องกับ ยุทธศาสตร์การวิจัย ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้
			3. ปศุสัตว์ (ยังไม่มีประเด็นและผู้รับผิดชอบ) 4. ประมง ได้แก่ ปลา โดยสามารถออกแบบด้าน สถาปัตยกรรมในการทำบ่อเลี้ยงปลา และ การเพิ่มมูลค่า ลดต้นทุน ลดแรงงานโดยใช้ พลังงานสะอาด รับผิดชอบโดยทีมอาจารย์ จากวิทยาลัยพลังงานทดแทน	
4. แผนงานวิจัยสัตว์ เศรษฐกิจเพื่อสร้างขีด ความสามารถในการ แข่งขัน	1. การวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการ ผลิต 1) เพิ่มขีดความสามารถ ป้องกันโรค FMD, AFS, PRRS, SDV & TiLV 2) สัตว์เศรษฐกิจตัวใหม่ สัตว์ ประมง เช่น ปลิงทะเล กุ้งก้ามกราม ปลาสวยงาม ปลาพลวง ไก่วง ปลาไหลญี่ปุ่น 3) ทารสัตว์แบบแม่นยำ 4) บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติทาง ทะเลสู่ความยั่งยืน 2. การวิจัยเพื่อการแปรรูป เพิ่มมูลค่า และสร้าง คุณค่าผลิตภัณฑ์จากสัตว์เศรษฐกิจ 1) แปรรูป เพิ่มมูลค่า ยืดอายุ รักษาคุณภาพ 2) สร้างคุณค่า สร้าง functional & nutraceutical และเนื้อสัตว์สังเคราะห์	1. ชุดโครงการสัตว์น้ำ การพัฒนาการเลี้ยง สัตว์น้ำที่ยั่งยืนและสอดคล้องกับโครงการ โคนง นา รศ.ดร. นิรุฒิ หวังชัย 2. ชุดโครงการสัตว์เศรษฐกิจ ผศ.ดร. วิวัฒน์ พัฒนาวงค์ 3. Marine Farm อ. วีรชัย เพชรสุทธิ	การจัดทำชุดโครงการวิจัยทางสัตว์เศรษฐกิจ ได้ ข้อตกลงร่วมกันในการเสนอแผนชุดโครงการ จำนวน 2 ประเด็น ประกอบด้วย 1) ชุดโครงการ Functional feed for Functional food 2) ชุดโครงการ Functional breed for Functional food เพื่อให้เห็นภาพของชุด โครงการ	ยุทธศาสตร์ที่ 1 การ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อยกระดับเศรษฐกิจ ที่มีการเกษตรเป็นฐาน ที่ให้ความสำคัญกับ การผลิตผลงานวิจัยที่ พัฒนาเศรษฐกิจเพิ่ม ความสามารถในการ แข่งขัน เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม และ สอดคล้องกับเป้าหมาย การพัฒนาที่ยั่งยืน

แผนงานวิจัย สวก.	กรอบ/ประเด็นวิจัย/แผนงานย่อย	ผู้นำพัฒนาโครงการ	สรุปประเด็นจากการประชุมกลุ่มย่อย	ความสอดคล้องกับ ยุทธศาสตร์การวิจัย ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้
	3. การวิจัยนโยบายและกฎหมายเพื่อเพิ่มขีด ความสามารถการแข่งขัน 1) การวิจัยเชิงนโยบายและกฎระเบียบ ลด อุปสรรค การผลิต ส่งออก และนำเข้าสัตว์ เศรษฐกิจและผลิตภัณฑ์			
5. แผนงานวิจัยน้ำเพื่อ การเกษตร	1. การบริหารจัดการน้ำต้นทุน และระบบการ จัดสรรน้ำ 1) เพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการน้ำต้นทุน และแหล่งกักเก็บน้ำ 2) เพิ่มประสิทธิภาพการจัดสรรน้ำ การส่งน้ำ และชลประทาน 3) ให้ได้ต้นแบบและกระบวนการมีส่วนร่วม และข้อเสนอเชิงนโยบาย 2. การบริหารจัดการน้ำภาคการเกษตรเพื่อเพิ่ม ศักยภาพและผลผลิตทางการเกษตร 1) เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการจัดการน้ำ ทางการเกษตร 2) เพิ่มประสิทธิภาพในเขตพื้นที่ชลประทาน 3) เพิ่มประสิทธิภาพนอกเขตชลประทาน	1. ชุด โครงการวิจัยการจัดการแหล่งน้ำต้นทุน เพื่อการเกษตรในพื้นที่ลุ่มน้ำแบบมีส่วนร่วม อย่างยั่งยืน ผศ.ดร. ธนากร ลัทธิตีระสุวรรณ แม่โจ้-แพร่ฯ 2. การบริหารจัดการน้ำภาคการเกษตรเพื่อเพิ่ม ศักยภาพและผลผลิตทางการเกษตร ผศ.ดร. วินัย วิริยะอลงกรณ์ 3. ชุดโครงการการเพิ่มมูลค่าและอนุรักษ์ ทรัพยากรพื้นที่ต้นน้ำด้วยการท่องเที่ยวเชิง เกษตรอินทรีย์ จ.แพร่ ดร. อำนวยพร ไหญ่ยิ่ง	สรุปการประชุมกลุ่มย่อย แม่โจ้ แพร่ แผน 5 การบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตร ผศ.ดร. ธนากร ลัทธิตีระสุวรรณ นำเสนองานวิจัยต้นเรื่องเดิม เมื่อปี 57 โครงการวิจัยเชิงพื้นที่เพื่อพัฒนาลุ่มน้ำแม่คำมี แบบบูรณาการ (ลุ่มน้ำย่อยในลุ่มน้ำยม) มีนักวิจัยร่วมจำนวน 7 ท่าน เป็นลักษณะต่อยอดจากงานวิจัยเดิม ทำให้เห็นผลโดยมีเครือข่าย ในพื้นที่ และนำเสนอเชิงนโยบาย	ยุทธศาสตร์ที่ 1 การ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อยกระดับเศรษฐกิจ ที่มีการเกษตรเป็นฐาน ที่ให้ความสำคัญกับ การผลิตผลงานวิจัยที่ พัฒนาเศรษฐกิจเพิ่ม ความสามารถในการ แข่งขัน เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม และ สอดคล้องกับเป้าหมาย การพัฒนาที่ยั่งยืน
6. แผนงานวิจัยด้านการ เพิ่มศักยภาพการผลิต พืชเศรษฐกิจ	1. การเพิ่มศักยภาพการผลิตพืชเศรษฐกิจ	1. ชุดโครงการลำไย รศ.ดร. ชีรณัฐ เจริญกิจ 2. ชุดโครงการกล้วยหอมทอง	ชุดโครงการลำไย 1. แผนงานพัฒนาลำไยพันธุ์ดั้งเดิม (+ การผลิต) ผอ.แผนงาน: รศ.ดร.ชีรณัฐ เจริญกิจ	ยุทธศาสตร์ที่ 1 การ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อยกระดับเศรษฐกิจ ที่มีการเกษตรเป็นฐาน

แผนงานวิจัย สวท.	กรอบ/ประเด็นวิจัย/แผนงานย่อย	ผู้นำพัฒนาโครงการ	สรุปประเด็นจากการประชุมกลุ่มย่อย	ความสอดคล้องกับ ยุทธศาสตร์การวิจัย ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้
		<p>อ. ปณิดา กั้นถาด</p> <p>3. ชุดโครงการวิจัยไม้ดอก ผศ.ดร. เฉลิมศรี นนทสวัสดิ์ศรี</p> <p>4. ชุดโครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตทุเรียน คุณภาพ จ. ชุมพร ดร.สุทธิรักษ์ ผลเจริญ ชุมพร</p> <p>5. การใช้ เทคโนโลยี Micro/ Nano bubble ในเพิ่มประสิทธิภาพ เพื่อการเกษตร อ. จักรพงษ์ ชัยวงศ์</p> <p>6. ชุดโครงการวิจัยเรื่อง การปลูกพืชร่วมยาง และปาล์มเพื่อความมั่นคงทางด้านอาหาร และรายได้ของเกษตรกรชาวสวน ผศ.ดร. ชุมพล ชุมพร</p> <p>7. โครงการเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือทิ้งพืช เศรษฐกิจลำไยเพื่อการแปรรูปส่งเสริม การเกษตรปลอดภัยและอินทรีย์ ผศ.ดร. นิกราน หอมดวง</p>	<p>2. พันธุ์กรรมจำเพาะเพื่อระบุพันธุ์/ความ หลากหลายพันธุ์ดั้งเดิม หัวหน้าโครงการ: อ.ดร.สุภารัตน์ ลีธน์ชอุดม</p> <p>3. การศึกษาศักยภาพเศรษฐกิจลำไยพันธุ์ดั้งเดิม เพื่อวิเคราะห์โอกาสทางการตลาด หัวหน้าโครงการ: อ.วินัย บังคมเนตร, อ.วิ ยะดา ชัยเวช</p> <p>4. แปรรูปลำไย หัวหน้าโครงการ: ผศ.ดร.ปวาลี ชมภูรัตน์</p> <p>5. ลำไยช่ออ่อนเป็นอาหารเสริมในสัตว์และสัตว์ น้ำ หัวหน้าโครงการ: ผศ.ดร.จิราพร ไรจน์ทินกร</p> <p>โครงการวิจัยไม้ดอก มีดังนี้</p> <p>1. โครงการพัฒนาโรงเรือนและระบบควบคุม กึ่งอัตโนมัติสำหรับปลูกปทุมมา หัวหน้าโครงการ: อ.ดร.ธีรนิติ พวงกฤษ</p> <p>2. พัฒนาระบบปลูกและจัดการศัตรูพืชเพื่อผลิต ปทุมมาคุณภาพ ตลอดปี หัวหน้าโครงการ: ผศ.ดร.เฉลิมศรี นนท สวัสดิ์ศรี</p> <p>3. รวบรวมข้อมูลเพิ่มเติมจาก ผศ.ดร.เฉลิมศรี หัวหน้าโครงการ:</p>	<p>ที่ให้ความสำคัญกับ การผลิตผลงานวิจัยที่ พัฒนาเศรษฐกิจเพิ่ม ความสามารถในการ แข่งขัน เป็นลิตกับ สิ่งแวดล้อม และ สอดคล้องกับเป้าหมาย การพัฒนาที่ยั่งยืน</p>

แผนงานวิจัย สวก.	กรอบ/ประเด็นวิจัย/แผนงานย่อย	ผู้นำพัฒนาโครงการ	สรุปประเด็นจากการประชุมกลุ่มย่อย	ความสอดคล้องกับ ยุทธศาสตร์การวิจัย ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้
7. แผนงานวิจัยการพัฒนารูปแบบการดำเนินธุรกิจรายภูมิภาคที่มีศักยภาพในการแข่งขันเชิงพาณิชย์ด้วยนวัตกรรมการแปรรูปสินค้าเกษตรและอาหาร	<ol style="list-style-type: none"> เพื่อให้ได้เครือข่ายและต้นแบบ RAINS for Thailand Food Valley ในแต่ละภูมิภาคที่มีศักยภาพในการพัฒนาระบบการผลิตอาหารเชิงอุตสาหกรรมจากผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน เพื่อให้ได้เทคโนโลยี นวัตกรรม และต้นแบบผลิตภัณฑ์ โดยเน้นนวัตกรรมด้านกระบวนการผลิต และ/หรือ ผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปที่สามารถตอบโจทย์ความต้องการต่อการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมอาหารในประเทศไทยได้อย่างเป็นระบบและยั่งยืน เพื่อให้ได้แนวทางการบริหารจัดการทุนวิจัยในรูปแบบ RAINS (Research and Innovation Network Support) for Thailand Food Valley 	<ol style="list-style-type: none"> ชุดโครงการธุรกิจนวัตกรรมสินค้าเกษตรและอาหาร อ.ดร. ปิยวรรณ สิริประเสริฐศิลป์ ชุดโครงการ RAINS for Thailand Food Valley ผศ.ดร. สุรีย์วัลย์ เมฆกมล ชุดแม่โจ้เมืองนวัตกรรมการเกษตร อาหารและสุขภาพ อ. ดร. กันย์ กัลยาณมิตร 	<ol style="list-style-type: none"> การสร้างประสบการณ์และรูปแบบการนำเสนอธุรกิจด้านอาหารและสุขภาพ (อ.ดร.กัลย์ กัลยาณมิตร) สร้างประสบการณ์และสินทรัพย์ด้านธุรกิจอาหาร (อาจารย์วิชญา โครตฐิติธรรม) เมืองนวัตกรรมเกษตรอาหาร และสุขภาพ (อ.ดร.กัลย์ กัลยาณมิตร) 	ยุทธศาสตร์ที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรม เพื่อยกระดับเศรษฐกิจที่มีการเกษตรเป็นฐาน ที่ให้ความสำคัญกับการผลิตผลงานวิจัยที่พัฒนาเศรษฐกิจเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน
8. แผนงานวิจัยความมั่นคงด้านอาหารและโภชนาการของประเทศไทย	<ol style="list-style-type: none"> ด้านความมั่นคงอาหาร <ol style="list-style-type: none"> 1) Food loss 2) Food waste 3) Food access 4) Food Bank 5) Robotic automation in the food industry 	<ol style="list-style-type: none"> ชุดโครงการยกระดับคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร ผศ.ดร. กาญจนา นาคประสม ชุดโครงการความมั่นคงด้านอาหารทะเล ผศ. อำนาง รักษาผล ชุดโครงการเกษตรอินทรีย์ ผศ.ดร. ทองเลิยน บัวจุม 	<ol style="list-style-type: none"> ชุดโครงการเกษตรอินทรีย์ ผศ.ดร. ทองเลิยน บัวจุม <ol style="list-style-type: none"> 1) โครงการยกระดับมาตรฐานเกษตรอินทรีย์แบบครบวงจร (ผศ.ดร. กรรพกา อรรคนิตย์) 2) โครงการยกระดับเครือข่ายเกษตรอินทรีย์ภาคเหนือตอนบน (คลัสเตอร์อินทรีย์) (ผศ.ดร. กรรพกา อรรคนิตย์) 	ยุทธศาสตร์ที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรม เพื่อยกระดับเศรษฐกิจที่มีการเกษตรเป็นฐาน ที่ให้ความสำคัญกับการผลิตผลงานวิจัยที่พัฒนาเศรษฐกิจเพิ่มความสามารถในการ

แผนงานวิจัย สวท.	กรอบ/ประเด็นวิจัย/แผนงานย่อย	ผู้นำพัฒนาโครงการ	สรุปประเด็นจากการประชุมกลุ่มย่อย	ความสอดคล้องกับ ยุทธศาสตร์การวิจัย ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้
	<p>2. ด้านการพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อยกระดับด้านคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร</p> <p>1) ส่งเสริมกระบวนการผลิตตลอดห่วงโซ่เพื่อลดต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพ คุณภาพ ความปลอดภัย และสามารถตรวจสอบย้อนกลับ</p> <p>2) เพิ่มมูลค่า สร้างคุณค่า และอัตลักษณ์ให้กับสินค้าเกษตรและอาหารท้องถิ่น</p> <p>3) การตรวจสอบรับรองและเฝ้าระวังตามแนวทางสากลเพื่อควบคุมดูแลคุณภาพมาตรฐานสินค้าทั้งภายในประเทศและเพื่อการส่งออก</p> <p>4) การวิจัยอาหารปลอดภัยเพื่อให้ได้หลักฐานทางวิทยาศาสตร์ ข้อมูลเชิงประจักษ์ และแนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยงสำหรับใช้คุ้มครองผู้บริโภคและสนับสนุนการค้าภายในและต่างประเทศ</p> <p>3. ด้านอาหารศึกษา</p> <p>1) สร้างองค์ความรู้เชิงสุขภาพและความปลอดภัย สร้างความเข้าใจ และปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการบริโภคอาหารเพื่อโภชนาการและสุขภาวะที่ดีของทุกคน</p>	<p>4. ชุดโครงการ ZERO Waste จากการเกษตรหรือการแปรรูป waste เพื่อการเกษตร ดร. มุจลินทร์ ผลจันทร์</p> <p>5. ชุดโครงการปศุสัตว์อินทรีย์ ดร. ศุภรี อยู่สุข แม่โจ้-แพรวา</p> <p>6. ชุดโครงการกระบวนการยกระดับเกษตรกรผู้ปลูกผักปลอดภัยสู่กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกผักอินทรีย์ เพื่อสร้างความมั่นคงทางอาหารของชุมชน ตำบลชี้เหล็ก อำเภอแมริม ดร. ชมชวน บุญระหงส์</p> <p>7. ต้นแบบโรงเรือนเกษตรกรรม เพื่อการประหยัดพลังงานและใส่ใจสิ่งแวดล้อม อ. วุฒิกภาพ ภูมิสถาปัตย์</p> <p>8. ชุดโครงการยกระดับชุมชนเกษตรรอบรู้ด้านโภชนาการและสุขภาพฯ (behavior change) อ.ดร.ปิยะพันธุ์ นันตา</p> <p>9. ชุดโครงการพุทธเกษตร ผศ.ดร. ชนาพร ชันธบุตร</p>	<p>3) พัฒนาเทคโนโลยีการจัดการปุ๋ยอินทรีย์เฉพาะพื้นที่สำหรับพืชผัก (ผศ.ดร.วิณา นิลวงศ์)</p> <p>4) การพัฒนาระบบผลิตมะเขือเทศและพริกอินทรีย์โดยจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์</p> <p>2. ชุดโครงการ การพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในพื้นที่ตะเข็บชายแดนเพื่อยกระดับคุณภาพด้วยความยั่งยืน ผู้รับผิดชอบ ผศ.ดร.กาญจนา นาคประสม</p> <p>โครงการ 1 การพัฒนาระบบผลิตต้นพันธุ์พืชคุณภาพสูง (บุก กลอย กล้วย เห็ดป่า มะเขว่น ฯลฯ) เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในพื้นที่ตะเข็บชายแดนอย่างยั่งยืน (รศ.ดร.พูนพัฒน์ พูนน้อย และทีมคณาจารย์คณะผลิตฯ)</p> <p>โครงการ 2 การจัดการหลังการเก็บเกี่ยวและการแปรรูปผลิตผลเกษตร (บุก กลอย กล้วย เห็ดป่า มะเขว่น ฯลฯ) เพื่อเพิ่มความหลากหลายและยกระดับมูลค่าในเชิงพาณิชย์ (ผศ.ดร.กาญจนา นาคประสม และหน่วยวิจัยผลผลิตทางการเกษตรและอาหารเพื่ออนาคต)</p>	<p>แข่งขัน เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน</p>

แผนงานวิจัย สวก.	กรอบ/ประเด็นวิจัย/แผนงานย่อย	ผู้นำพัฒนาโครงการ	สรุปประเด็นจากการประชุมกลุ่มย่อย	ความสอดคล้องกับ ยุทธศาสตร์การวิจัย ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้
	<p>2) พัฒนาระบบการสื่อสารและการศึกษา สำหรับส่งเสริมให้ประชาชนมีความรู้และ ความเข้าใจที่ถูกต้อง สามารถบริโภคอาหาร เหมาะสมกับภาวะสุขภาพของตน (Media & Education)</p> <p>3) Functional & Medical food</p> <p>4) Gastronomy ต่อยอดภูมิปัญญาการ ทำอาหารท้องถิ่น ให้เป็นที่รู้จักและยอมรับ</p> <p>4. ด้านบริหารจัดการ</p> <p>1) ระบบและกลไกเชื่อมโยงเครือข่ายความ มั่นคงด้านอาหารทั้งในและต่างประเทศ เพื่อ ประโยชน์ในยามขาดแคลนและวิกฤต</p> <p>2) แนวโน้มความต้องการของตลาดเชิงลึก พฤติกรรมผู้บริโภค สถานการณ์ด้านอาหาร ทั้งในและต่างประเทศในทุกมิติ เพื่อการ กำหนดนโยบาย ระเบียบ และกฎหมาย ให้ สอดคล้องกับบริบทของโลก</p> <p>3) Big data management ตั้งแต่ต้นน้ำถึง ปลายน้ำ</p>		<p>โครงการ 3 การส่งเสริมการเพาะเลี้ยงปลาพวง และการแปรรูปผลิตภัณฑ์ (ดร.วาณีณี อินทรพงษ์ นุวัฒน์)</p> <p>โครงการ 4 การพัฒนาตลาดพื้นที่ตะเข็บ ชายแดนแบบ O2O เพื่อรองรับผลิตภัณฑ์แปรรูป ให้เกิดมูลค่าในเชิงพาณิชย์ (ผศ.ดร.วิยะดา ชัย เวช)</p>	
9. แผนงานวิจัย นวัตกรรมอาหารแห่ง อนาคตเพื่อการพึ่งพา ตนเองในประเทศ	<p>1. อาหารเสริมสุขภาพ (Functional Food)</p> <p>2. อาหารทางการแพทย์ (Medical Food)</p> <p>3. อาหารที่ผลิตขึ้นมาใหม่ทางนวัตกรรม (Novel Food)</p>	<p>1. ชุดโครงการอาหารเสริมสุขภาพ ผศ.ดร. ดวงพร อมรเลิศพิศาล</p> <p>2. คุณค่าทางโภชนาการเมนูอาหารพื้นเมือง รศ.ดร.อรุณี คงดี อัลเดรท</p>	สรุปแผน กลุ่ม 9 นวัตกรรมอาหารแห่งอนาคต ผู้รับผิดชอบ ผศ.ดร.ดวงพร อมรเลิศพิศาล ชื่อแผน นวัตกรรมอาหารเพื่อสุขภาพจากผล พลอยใต้ทางการเกษตร	ยุทธศาสตร์ที่ 1 การ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อยกระดับเศรษฐกิจ ที่มีการเกษตรเป็นฐาน

แผนงานวิจัย สวท.	กรอบ/ประเด็นวิจัย/แผนงานย่อย	ผู้นำพัฒนาโครงการ	สรุปประเด็นจากการประชุมกลุ่มย่อย	ความสอดคล้องกับ ยุทธศาสตร์การวิจัย ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้
			<p>โครงการ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ผลิตภัณฑ์เครื่องตี๋มจากเห็ดให้พลังงานและ กระตุ้นภูมิคุ้มกัน หัวหน้า- ผศ.ดร.นักรบ นาคประสม 2) ผลิตภัณฑ์แคลเซียมจากผลพลอยได้ประมง เพื่อป้องกันภาวะกระดูกพรุน หัวหน้า - ผศ.ดร.ธีรพล เสนพันธ์ 3) ผลิตภัณฑ์สารสกัดแคปไซซินจากพริกเพื่อ ควบคุมระดับไขมันในเลือด หัวหน้า - ผศ.ดร.อรพินธุ์ สฤกษ์ดีนำ 4) ผลิตภัณฑ์โปรตีนสูงจากพืชเพื่อเสริมสร้าง กล้ามเนื้อ หัวหน้า - อ.ดร.จิตรพร งามพีรพงศ์ 5) ผลิตภัณฑ์ผงฟรีไบโอติกจากเห็ด/พืช เพื่อ ป้องกันลำไส้อักเสบ หัวหน้า - อ.ดร. ฉันทนา ชูแสงทรัพย์/ ผศ. ดร.ไพโรจน์ วงศ์พุทธิสิน <p>***เป็นข้อมูลที่สรุปจากการทำ workshop เมื่อ วันที่ 3 ก.พ. 64</p> <p><input type="checkbox"/> หากมีนักวิจัยที่สนใจในหัวข้อการวิจัยดังกล่าว มาเพิ่มเติมได้ค่ะ</p>	<p>ที่ให้ความสำคัญกับ การผลิตผลงานวิจัยที่ พัฒนาเศรษฐกิจเพิ่ม ความสามารถในการ แข่งขัน เป็นลิตกับ สิ่งแวดล้อม และ สอดคล้องกับเป้าหมาย การพัฒนาที่ยั่งยืน</p>

แผนงานวิจัย สวท.	กรอบ/ประเด็นวิจัย/แผนงานย่อย	ผู้นำพัฒนาโครงการ	สรุปประเด็นจากการประชุมกลุ่มย่อย	ความสอดคล้องกับ ยุทธศาสตร์การวิจัย ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้
			<p>ทักมาที่ line ส่วนตัวได้เลย ซึ่งจะนัดประชุมกลุ่มย่อยที่มีความสนใจในหัวข้อโครงการเดียวกัน อาจมีการปรับโครงการเป็นแผนใหญ่เพื่อบูรณาการตั้งแต่ raw materials (species) —> Process Innovations (costing for commercial) —> Product innovations —> Toxicity —> Biological/ Pharmacological activities —> clinical study</p>	