



แผนยุทธศาสตร์ เกษตรอินทรีย์

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ระยะเวลา 5 ปี [พ.ศ. 2565-2569]



กรรมการดำเนินงานเกษตรอินทรีย์มหาวิทยาลัยแม่โจ้
กันยายน 2564



คำนำ

ตามที่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนา มหาวิทยาลัยสู่การเป็น “มหาวิทยาลัยแห่งชีวิต” คือมุ่งสู่การเป็น มหาวิทยาลัยเกษตรอินทรีย์ (Organic University) มหาวิทยาลัย สีเขียว (Green University) และมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศ (Eco. University) นั้น ดังนั้นการดำเนินงานการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์เกษตร อินทรีย์ (Organic University Strategy) เพื่อกำหนดยุทธศาสตร์และ กลไกการพัฒนา มหาวิทยาลัยแม่โจ้ สู่มหาวิทยาลัยเกษตรอินทรีย์ ที่ชัดเจน สามารถขับเคลื่อนกิจกรรมด้านเกษตรอินทรีย์อย่างเป็นรูปธรรม จัดตั้งศูนย์ประสานงานเกษตรอินทรีย์แม่โจ้ ขึ้นเพื่อเป็นศูนย์กลางในการ ประสานงานและสร้างเครือข่ายด้านเกษตรอินทรีย์รวมทั้งสามารถติดตาม ประเมินผลอย่างเป็นระบบและมีความต่อเนื่องชัดเจนเพื่อให้มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นผู้นำด้านการเกษตรอินทรีย์ของประเทศ (Organic Education Hub) สร้างความ กินดี อยู่ดี มีสุขให้กับประเทศทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และ สิ่งแวดล้อม สามารถดำเนินงาน การพัฒนาตามยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย เชิงนิเวศ (GO. Eco. University) ให้ประสบความสำเร็จตามเป้าหมาย

การจัดทำแผนยุทธศาสตร์เกษตรอินทรีย์มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ระยะเวลา 5 ปี (พ.ศ. 2565-2569)ได้ผ่านกระบวนการ มีส่วนร่วมรับฟัง ความคิดเห็น จากผู้มีส่วนเกี่ยวข้องได้แก่ คณะผู้บริหาร คณาจารย์ นักวิจัยและเครือข่ายด้านเกษตรอินทรีย์ เพื่อให้เกิดกระบวนการการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์สู่การปฏิบัติจริง มีการจัดตั้งกลไก การขับเคลื่อน โดยต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกภาคส่วนทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคการศึกษาเครือข่ายเกษตรกรและผู้บริโภค เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายการ พัฒนาด้านเกษตรอินทรีย์ภายในประเทศ รวมทั้งยกระดับกลุ่มเกษตร อินทรีย์วิถีพื้นบ้านสู่ผู้นำด้านเกษตรอินทรีย์ระดับชาติและนานาชาติ การพัฒนาเกษตรอินทรีย์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ดังวิสัยทัศน์มหาวิทยาลัย แม่โจ้สู่ 100 ปี “แม่โจ้เป็นมหาวิทยาลัยแห่งชีวิต มีจิตวิญญาณ มุ่งมั่นพัฒนาตามศาสตร์ของพระราชาโดยมีเกษตรเป็นฐานราก สร้างระบบนิเวศแห่งสังคมอุดมปัญญา นำพาสังคมชุมชนสู่โลกสีเขียว ด้วยการร่วมแรงแบ่งปันเป็นแหล่งเรียนรู้ขององค์ความรู้ใหม่ ที่มีนวัตกรรม เทคโนโลยี บุคลากรและการบริหารจัดการใช้ทรัพยากรในพื้นที่ให้เกิด ประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วนตามบริบทของภูมิ เศรษฐกิจและภูมิสังคมทันต่อการเปลี่ยนแปลงสู่การพัฒนาชีวิต ที่ มั่นคง มั่งคั่งและยั่งยืน”

สารบัญ

คำนำ	ก
สารบัญ	ข
บทสรุปผู้บริหาร	5
1. วิสัยทัศน์ พันธกิจ วัตถุประสงค์ และกลยุทธ์การพัฒนา	9
2. ทิศทางการพัฒนาขับเคลื่อนยุทธศาสตร์	11
2.1 เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals SDGs) ของสหประชาชาติ	12
2.2 ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)	14
2.3 ยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG (พ.ศ. 2564–2569)	16
2.4 ยุทธศาสตร์เกษตรอินทรีย์แห่งชาติ (พ.ศ. 2560-2564)	19
2.5 การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่ปีที่ 100 (จาก 2477 สู่ 2577)	27
3. ผลการดำเนินงานด้านเกษตรอินทรีย์ของมหาวิทยาลัยที่ผ่านมา	35
3.1 โครงการพื้นที่อินทรีย์ต้นแบบมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ ACT IFOAM	37
3.2 รายชื่อโครงการด้านเกษตรอินทรีย์ (พ.ศ. 2558-2564)	37
4. วิเคราะห์สภาพแวดล้อมของมหาวิทยาลัยแม่โจ้	41
4.1 ศักยภาพด้านเกษตรอินทรีย์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้	42
4.2 วิเคราะห์ SWOT ด้านเกษตรอินทรีย์ของมหาวิทยาลัย	45
5. ประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนากฎอินทรีย์มหาวิทยาลัยแม่โจ้ พ.ศ. 2565-2569	47
5.1 ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาและบริหารหลักสูตรเกษตรอินทรีย์เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต	48
5.2 ยุทธศาสตร์ที่ 2 ส่งเสริมการสร้างงานวิจัย นวัตกรรม เทคโนโลยี และการจัดการองค์ความรู้ด้านเกษตรอินทรีย์	49
5.3 ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาการบริการวิชาการด้านเกษตรอินทรีย์แบบครบวงจร	50
5.4 ยุทธศาสตร์ที่ 4 การสร้างและพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือเกษตรอินทรีย์ทุกระดับเพื่อการเป็นผู้นำ และเป็นที่พึ่งของชุมชน	52
5.5 ยุทธศาสตร์ที่ 5 การสร้างรายได้ จากเกษตรอินทรีย์	53
ภาคผนวก	55
รายชื่อโครงการด้านเกษตรอินทรีย์	56

หน้า



บทสรุปผู้บริหาร

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้วางเส้นทางยุทธศาสตร์การพัฒนา (Flagship) (ยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ระยะ 15 ปี (พ.ศ. 2555-2569) ในการเป็นมหาวิทยาลัยเกษตรอินทรีย์ (Organic University) ซึ่งถือว่าเป็นหนึ่งในโครงสร้างหลัก (Backbone) สำคัญที่ใช้ในการขับเคลื่อนเปลี่ยนผ่านสู่การพัฒนาเป็นมหาวิทยาลัยแห่งชีวิต (Maejo: University of Life) ซึ่งสอดคล้องกับมติของคณะรัฐมนตรีที่เห็นชอบเรื่องยุทธศาสตร์การพัฒนาเกษตรอินทรีย์แห่งชาติ พ.ศ. 2560-2564 เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2560 เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายการเพิ่มพื้นที่และจำนวนเกษตรกร ที่ทำเกษตรอินทรีย์ เพิ่มสัดส่วนตลาดเกษตรอินทรีย์ภายในประเทศ รวมทั้งยกระดับกลุ่มเกษตรอินทรีย์วิถีพื้นบ้าน นำไปสู่การพัฒนาเกษตรอินทรีย์ของประเทศไทย ตามวิสัยทัศน์ **“ประเทศไทย เป็นผู้นำในระดับภูมิภาคด้านการผลิต การบริโภค การค้าสินค้า และการบริการเกษตรอินทรีย์ที่มีความยั่งยืนและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล”** ดังนั้นหากพิจารณาจากแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยแม่โจ้ จะเห็นได้ว่า มหาวิทยาลัยแม่โจ้จะเป็นมหาวิทยาลัยหนึ่งที่มีบทบาทสำคัญในการช่วยขับเคลื่อนและผลักดัน ให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาเกษตรอินทรีย์แห่งชาติประสบความสำเร็จ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้ดำเนินการตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย และยุทธศาสตร์ของชาติ เพื่อขับเคลื่อนงานด้านเกษตรอินทรีย์ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2561 ในชุดโครงการพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารอินทรีย์จังหวัดเชียงใหม่ พ.ศ. 2561-2564 มหาวิทยาลัยได้สนับสนุนกิจกรรมด้านเกษตรอินทรีย์ผ่านโครงการบริการวิชาการ และดำเนินงานด้านเกษตรอินทรีย์อย่างต่อเนื่องมาโดยตลอดจนถึงปัจจุบัน มุ่งเน้นงานวิจัยและงานด้านบริการวิชาการด้านเกษตรอินทรีย์ มีการผลักดันและส่งเสริมให้กลุ่มเกษตรกรผู้สนใจ ผู้ประกอบการเชิงพาณิชย์ด้านเกษตรอินทรีย์ให้พัฒนาและต่อยอดธุรกิจ โดยมีหลักสูตรฝึกอบรมทั้งระยะสั้นและระยะยาวอย่างต่อเนื่องมีแหล่งเรียนรู้และศูนย์การเรียนรู้ด้านเกษตรอินทรีย์ต้นแบบที่สามารถเข้ามาศึกษาและดูงานได้ เช่น ศูนย์การเรียนรู้การผลิตเมล็ดพันธุ์ผักเกษตรอินทรีย์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ศูนย์วิจัยและพัฒนาเกษตรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นต้น

เพื่อให้การดำเนินการด้านเกษตรอินทรีย์มีเป้าหมายและทิศทางที่ชัดเจน คณะกรรมการดำเนินงานเกษตรอินทรีย์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จึงได้มีการกำหนดและวางทิศทางยุทธศาสตร์ด้านเกษตรอินทรีย์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้เพื่อขับเคลื่อนงานวิจัย นวัตกรรมและการนำองค์ความรู้สู่ชุมชน เกษตรกร เครือข่ายเกษตรอินทรีย์ และมุ่งเป้าผลิตและพัฒนาเครือข่ายด้านเกษตรอินทรีย์สู่ระดับนานาชาติ

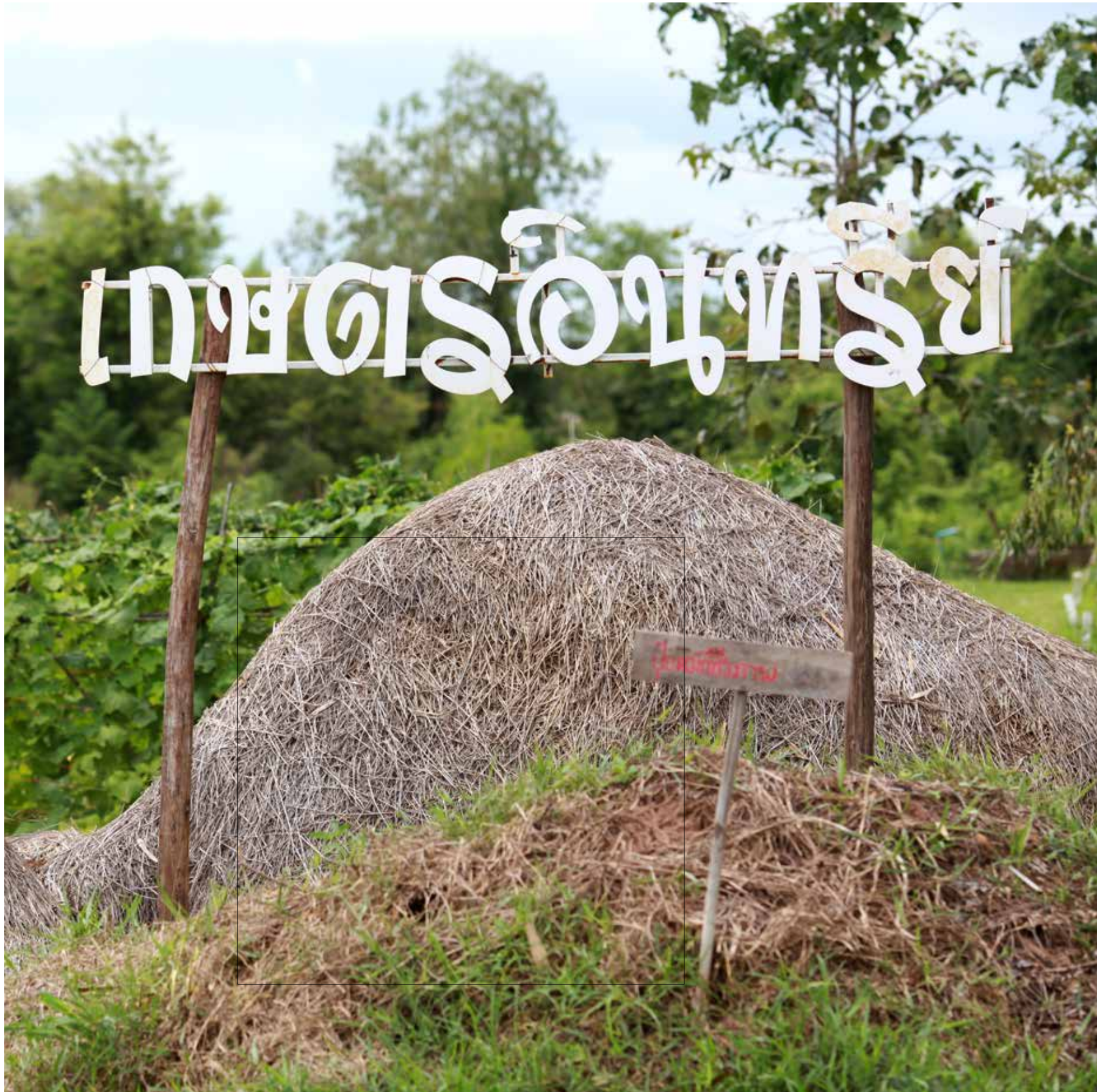
รศ.ดร.วีระพล ทองมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

ผศ.พาวิน มะโนชัย
รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยแม่โจ้



รศ.ดร. อนันต์ สุวรรณรักษ์
ผู้อำนวยการสำนักวิจัย
และส่งเสริมวิชาการการเกษตร





วิสัยทัศน์ พันธกิจ วัตถุประสงค์ และกลยุทธ์การพัฒนา

1

วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำด้านเกษตรอินทรีย์ในระบบเกษตรกรรมยั่งยืนในระดับชาติและนานาชาติ

พันธกิจ

1. ผลิตบัณฑิตและผู้เชี่ยวชาญด้านเกษตรอินทรีย์ในระบบเกษตรกรรมยั่งยืนครบวงจร
2. สนับสนุนการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านเกษตรอินทรีย์ในระบบเกษตรกรรมยั่งยืนครบวงจร
3. เป็นแหล่งเรียนรู้ต้นแบบด้านเกษตรอินทรีย์ในระบบเกษตรกรรมยั่งยืนที่ครบวงจร
4. เป็นศูนย์ประสานความร่วมมือด้านเกษตรอินทรีย์ในระดับจังหวัด ชาติ และนานาชาติ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างหลักสูตร ผลิตบัณฑิต และพัฒนาบุคลากรด้านเกษตรอินทรีย์
2. ผลักดันให้เกิดกระบวนการการศึกษา การวิจัย พัฒนาองค์ความรู้นวัตกรรม และฐานข้อมูลด้านเกษตรให้เป็นที่ยอมรับระดับชาติและนานาชาติ
3. พัฒนามาตรฐาน และระบบการตรวจสอบรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ให้เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ
4. สร้างและพัฒนาผู้ประกอบการด้านเกษตรอินทรีย์
5. สร้างตลาดผู้ประกอบการเกษตรอินทรีย์ครบวงจรตลอดห่วงโซ่อุปทาน

กลยุทธ์การพัฒนา (Strategies)

1. ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ด้านเกษตรอินทรีย์
2. พัฒนาหลักสูตรระยะสั้น หลักสูตรฝึกอบรม และรายวิชาด้านเกษตรอินทรีย์
3. พัฒนากิจการและผู้เชี่ยวชาญด้านเกษตรอินทรีย์
4. สร้างและถ่ายทอดองค์ความรู้นวัตกรรมเกษตรอินทรีย์อย่างครบวงจร
5. สร้างจิตสำนึกและความตระหนักในการบริโภคอาหารปลอดภัยแก่นักศึกษา บุคลากรและชุมชน โดยการสร้างร้านอาหาร และร้านค้าเกษตรอินทรีย์ ภายในและรอบมหาวิทยาลัย
6. พัฒนาพื้นที่ต้นแบบเกษตรอินทรีย์ของมหาวิทยาลัยและเครือข่ายและเกษตรอินทรีย์อัจฉริยะ
7. พัฒนาฐานข้อมูลและเว็บไซต์เกษตรอินทรีย์
8. พัฒนาระบบตรวจสอบรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์
9. สร้างและพัฒนาเครือข่ายผู้นำด้านเกษตรอินทรีย์ หน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอกในระดับชาติและนานาชาติ
10. สร้างและพัฒนาผู้ประกอบการและเครือข่ายด้านเกษตรอินทรีย์
11. พัฒนาช่องทางการตลาดด้านเกษตรอินทรีย์
12. ส่งเสริมเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน
13. การพัฒนาองค์ความรู้ด้านเกษตรอินทรีย์ให้ได้การยอมรับในระดับนานาชาติ



2

ทิศทางการพัฒนา
ขับเคลื่อน
ยุทธศาสตร์

ทิศทางการพัฒนาขับเคลื่อนยุทธศาสตร์

แผนยุทธศาสตร์เกษตรอินทรีย์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นการกำหนดทิศทางและแนวทางการปฏิบัติงานภายใต้การวิเคราะห์สภาพแวดล้อม สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงที่มีผลต่อการพัฒนาประเทศในอนาคต รวมถึงนโยบายในระดับต่าง ๆ โดยมีขั้นตอนการวางแผนยุทธศาสตร์ประกอบด้วย 1) การวิเคราะห์ศักยภาพของมหาวิทยาลัย 2) การกำหนดทิศทางมหาวิทยาลัยในอนาคต 3) การกำหนดแผนปฏิบัติการ และ 4) การกำหนดปัจจัยหลักแห่งความสำเร็จและตัวชี้วัด โดยการจะทำให้แผนยุทธศาสตร์เกษตรอินทรีย์ที่กำหนดบรรลุผลลัพธ์ตามที่ตั้งเป้าหมายไว้ จะต้องมีการนำแผนยุทธศาสตร์ไปสู่การปฏิบัติ

โดยกรอบแนวคิดในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์เกษตรอินทรีย์ ได้นำแนวคิดจากบริบทด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเกษตรอินทรีย์ ในเรื่องเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals, SDGs) ของสหประชาชาติ กรอบยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) ยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG (พ.ศ. 2564-2569) ยุทธศาสตร์เกษตรอินทรีย์แห่งชาติ (พ.ศ. 2560-2564) การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์พัฒนามหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่ปีที่ 100 (จาก 2477 สู่ 2577) และกรอบและทิศทางการดำเนินงานด้านเกษตรอินทรีย์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

1. เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals, SDGs) ของสหประชาชาติ

เมื่อปี 2543 ประเทศไทยและประเทศต่าง ๆ ทั่วโลกจำนวน 189 ประเทศ ได้มีการรวมตัวกันในการประชุมองค์การสหประชาชาติ ณ มหานครนิวยอร์ก สหรัฐอเมริกา เพื่อแก้ไขปัญหาจากผลกระทบและความเสียหายต่อทรัพยากรโลก ที่เกิดจากการพัฒนาประเทศในช่วงยุคอุตสาหกรรมตลอดระยะเวลา 40 ปีที่ผ่านมา โดยได้ตั้งเป้าหมายการพัฒนาทั้งในระดับชาติ และระดับสากลที่ทุกประเทศจะดำเนินการร่วมกันให้ได้ภายในปี พ.ศ. 2558 โดยเป้าหมายดังกล่าวเรียกว่า เป้าหมายการพัฒนาแห่งสหัสวรรษ หรือ Millennium Development Goals (MDGs) ประกอบด้วย 8 เป้าหมายหลัก คือ 1) ขจัดความยากจนและความหิวโหย 2) ให้เด็กทุกคนได้รับการศึกษาระดับประถมศึกษา 3) ส่งเสริมความเท่าเทียมกันทางเพศและบทบาทสตรี 4) ลดอัตราการตายของเด็ก 5) พัฒนาสุขภาพของสตรีมีครรภ์ 6) ต่อสู้กับโรคเอดส์ มาลาเรีย และโรคสำคัญอื่นๆ 7) รักษาและจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน และ 8) ส่งเสริมการเป็นหุ้นส่วน เพื่อการพัฒนาในประชาคมโลก

ต่อมาเมื่อเป้าหมายการพัฒนาแห่งสหัสวรรษทั้ง 8 ข้อ ได้สิ้นสุดลง องค์การสหประชาชาติจึงได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนาขึ้นใหม่โดยอาศัยกรอบความคิดที่มองการพัฒนาเป็นมิติ (Dimensions) ของเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ให้มีความเชื่อมโยงกัน และเพื่อให้เกิดความต่อเนื่องของการพัฒนา เรียกว่าเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน หรือ Sustainable Development Goals (SDGs) ซึ่งจะใช้เป็นทิศทางการพัฒนาตั้งแต่เดือนกันยายน ปี พ.ศ. 2558 ถึงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2573 ครอบคลุมระยะเวลา 15 ปี โดยประกอบไปด้วย 17 เป้าหมายคือ

เป้าหมายที่ 1 : ขจัดความยากจน

เป้าหมายที่ 2 : ยุติความหิวโหย บรรลุความมั่นคงทางอาหารและยกระดับโภชนาการสำหรับทุกคนในทุกวัย

เป้าหมายที่ 3 : สร้างหลักประกันว่าคนมีชีวิตที่มีสุขภาพดีและส่งเสริมสวัสดิภาพสำหรับทุกคนในทุกวัย

เป้าหมายที่ 4 : สร้างหลักประกันว่าทุกคนมีการศึกษาที่มีคุณภาพอย่างครอบคลุมและเท่าเทียม และสนับสนุนโอกาสในการเรียนรู้ตลอดชีวิต

เป้าหมายที่ 5 : บรรลุความเท่าเทียมระหว่างเพศ และเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่สตรีและเด็กหญิง

เป้าหมายที่ 6 : สร้างหลักประกันว่าจะมีการจัดให้มีน้ำและสุขอนามัยสำหรับทุกคนและมีการบริหารจัดการที่ยั่งยืน

เป้าหมายที่ 7 : สร้างหลักประกันให้ทุกคนสามารถเข้าถึงพลังงานสมัยใหม่ที่ยั่งยืนในราคาที่ย่อมเยา

เป้าหมายที่ 8 : ส่งเสริมการเติบโตทางเศรษฐกิจที่ต่อเนื่อง ครอบคลุม และยั่งยืน การจ้างงานเต็มที่มีผลิตภาพ และการมีงานที่เหมาะสมสำหรับทุกคน

เป้าหมายที่ 9 : สร้างโครงสร้างพื้นฐานที่มีความทนทาน ส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมที่ครอบคลุมและยั่งยืน และส่งเสริมนวัตกรรม

เป้าหมายที่ 10 : ลดความไม่เสมอภาคภายในประเทศและระหว่างประเทศ

เป้าหมายที่ 11 : ทำให้เมืองและการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์มีความครอบคลุม ปลอดภัย มีภูมิคุ้มกันและยั่งยืน

เป้าหมายที่ 12: สร้างหลักประกันให้มีรูปแบบการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน

เป้าหมายที่ 13: เร่งต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกิดขึ้น

เป้าหมายที่ 14: อนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากมหาสมุทร ทะเล และทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืนเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

เป้าหมายที่ 15: ปกป้อง พื้นฟู และสนับสนุนการใช้ระบบนิเวศบนบกอย่างยั่งยืน จัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน ต่อสู้การกลายสภาพเป็นทะเลทราย หยุดการเสื่อมโทรมของที่ดินและฟื้นสภาพกลับมาใหม่ และหยุดการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ

เป้าหมายที่ 16: ส่งเสริมสังคมที่สงบสุขและครอบคลุมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ให้ทุกคนเข้าถึงความยุติธรรม และสร้างสถาบันที่มีประสิทธิภาพลัทธิธรรมาภิบาลและครอบคลุมในทุกระดับ

เป้าหมายที่ 17: เสริมความเข้มแข็งให้แก่กลไกการดำเนินงานและฟื้นฟูสภาพหุ้นส่วนความร่วมมือระดับโลกสำหรับการพัฒนาที่ยั่งยืน

โดยที่ศูนย์ประสานงานเกษตรอินทรีย์มหาวิทยาลัยแม่โจ้ สามารถตอบเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนเป้าหมายข้อที่ 1, 2, 6, 8, 11, 12, 13 และ 15

ซึ่งหากพิจารณาแล้วจะพบว่า เกษตรอินทรีย์สามารถตอบเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนที่สำคัญ ในมิติต่าง ๆ ดังนี้

1) มิติด้านสุขภาพ การส่งเสริมเกษตรอินทรีย์ เป็นการสร้างความยั่งยืนให้กับสุขภาพอย่างเป็นองค์รวมของดิน พืช สัตว์ มนุษย์ และโลก สุขภาวะของสิ่งมีชีวิตแต่ละปัจเจกและของชุมชน เป็นหนึ่งเดียวกันกับสุขภาวะของระบบนิเวศ การที่ผืนดินมีความอุดมสมบูรณ์จะทำให้พืชพรรณต่างๆ แข็งแรง มีสุขภาวะที่ดี ส่งผลต่อสัตว์เลี้ยงและมนุษย์ที่อาศัยพืชพรรณเหล่านั้นเป็นอาหาร บทบาทของเกษตรอินทรีย์ ไม่ว่าจะเป็นการผลิตในไร่นา การแปรรูป การกระจายผลผลิต หรือการบริโภค ต่างก็มีเป้าหมายเพื่อเสริมสร้างสุขภาวะที่ดีของระบบนิเวศและสิ่งมีชีวิตทั้งปวง เกษตรอินทรีย์มุ่งที่จะผลิตอาหารที่มีคุณภาพสูง และมีคุณค่าทางโภชนาการ เพื่อสนับสนุนให้มนุษย์ได้มีสุขภาวะที่ดีขึ้น

2) มิติด้านนิเวศวิทยา เกษตรอินทรีย์ตั้งอยู่บนรากฐานของระบบนิเวศวิทยาและวัฏจักรแห่งธรรมชาติ การผลิตการเกษตรจะต้องสอดคล้องกับวิถีแห่งธรรมชาติ และช่วยทำให้ระบบและวัฏจักรธรรมชาติเพิ่มพูนและยั่งยืนมากขึ้น

3) มิติด้านความเป็นธรรม เกษตรอินทรีย์ควรจะต้องอยู่บนความสัมพันธ์ที่มีความเป็นธรรมระหว่างสิ่งแวดล้อมโดยรวมและสิ่งมีชีวิต ความเป็นธรรมนี้รวมถึงความเท่าเทียม การเคารพ ความยุติธรรม และการมีส่วนร่วมในการปกป้องพิทักษ์โลกที่เราอาศัยอยู่ ทั้งในระหว่างมนุษย์ด้วยกันเอง และระหว่างมนุษย์กับสิ่งมีชีวิตอื่นๆ ในหลักการด้านนี้ ความสัมพันธ์ของผู้คนที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตและการจัดการผลผลิตเกษตรอินทรีย์ในทุกระดับควรมีความสัมพันธ์กันอย่างเป็นธรรม ทั้งเกษตรกร คนงาน ผู้แปรรูป ผู้จัดจำหน่าย ผู้ค้า และผู้บริโภค ทุกคนควรได้รับโอกาสในการมีคุณภาพชีวิตที่ดี และมีส่วนช่วยในการรักษาอธิปไตยทางอาหาร และช่วยแก้ไขปัญหาความยากจน เกษตรอินทรีย์ควรมีเป้าหมายในการผลิตอาหาร และผลผลิตการเกษตรอื่นๆ ที่เพียงพอ และมีคุณภาพที่ดี

4) มิติด้านการดูแลเอาใจใส่ การบริหารจัดการเกษตรอินทรีย์ควรจะต้องดำเนินการอย่างระมัดระวังและรับผิดชอบต่อสุขภาพและความเป็นอยู่ของผู้คนทั้งในปัจจุบันและอนาคต รวมทั้งพิทักษ์ปกป้องสภาพแวดล้อมโดยรวมด้วย

2. ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) เป็นยุทธศาสตร์ชาติฉบับแรกของประเทศไทยตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย ซึ่งจะต้องนำไปสู่การปฏิบัติเพื่อให้ประเทศไทยบรรลุวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” เพื่อความสุขของคนไทยทุกคน โดยมีเป้าหมายการพัฒนาประเทศ คือ “ประเทศชาติมั่นคง ประชาชนมีความสุข เศรษฐกิจพัฒนาอย่างต่อเนื่อง สังคมเป็นธรรม ฐานทรัพยากรธรรมชาติยั่งยืน” โดยยกระดับศักยภาพของประเทศในหลากหลายมิติ พัฒนาค้นในทุกมิติและในทุกช่วงวัยให้เป็นคนดี เก่ง และมีคุณภาพ สร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม สร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และมีภาครัฐของประชาชนเพื่อประชาชนและประโยชน์ส่วนรวม

โดยการพัฒนาประเทศในช่วงระยะเวลาของยุทธศาสตร์ชาติจะมุ่งเน้นการสร้างสมดุลระหว่างการพัฒนา เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยประกอบด้วย 6 ยุทธศาสตร์ ได้แก่ 1) ด้านความมั่นคง 2) ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน 3) ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ 4) ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม 5) ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และ 6) ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ โดยมียุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับเกษตรอินทรีย์ ดังนี้

1) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน มีเป้าหมายการพัฒนาที่มุ่งเน้นการยกระดับศักยภาพของประเทศในหลากหลายมิติ บนพื้นฐานแนวคิด 3 ประการ ได้แก่ “**ต่อยอดอดีต**” “**ปรับปรุงปัจจุบัน**” และ “**สร้างคุณค่าใหม่ในอนาคต**” โดยเริ่มตั้งแต่กระบวนการมองกลับไปที่รากเหง้าทางเศรษฐกิจ อัตลักษณ์ วัฒนธรรม ประเพณี วิถีชีวิต และจุดเด่นทางทรัพยากรธรรมชาติที่หลากหลาย รวมทั้งความได้เปรียบเชิงเปรียบเทียบของประเทศในด้านอื่น ๆ นำมาประยุกต์ผสมผสานกับเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อให้สอดคล้องกับบริบทของเศรษฐกิจและสังคมโลกสมัยใหม่ ผ่านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศในมิติต่าง ๆ ทั้งโครงข่ายระบบคมนาคมขนส่ง โครงสร้างพื้นฐาน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และดิจิทัล และการปรับสภาพแวดล้อมให้เอื้อต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการอนาคต ต่อยอดไปสู่การเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการ พัฒนาค้นรุ่นใหม่ รวมถึงปรับรูปแบบธุรกิจ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของตลาด ผสมผสานกับยุทธศาสตร์ที่รองรับ

อนาคต พร้อมทั้งการส่งเสริมและสนับสนุนจากภาครัฐ ให้ประเทศไทยสามารถสร้างฐานรายได้และการจ้างงานใหม่ ขยายโอกาสทางการค้าและการลงทุนในเวทีโลก ควบคู่ไปกับการยกระดับรายได้และการกินดี อยู่ดี รวมถึงการเพิ่มขึ้นของคนชั้นกลางและลดความเหลื่อมล้ำของคนในประเทศได้ในคราวเดียวกัน โดยประเด็นยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ที่เกี่ยวข้องกับเกษตรอินทรีย์คือ การเกษตรสร้างมูลค่า ซึ่งให้ความสำคัญกับการเพิ่มผลผลิตการผลิตทั้งเชิงปริมาณและมูลค่า และความหลากหลายของสินค้าเกษตร ประกอบด้วย 1) เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น 2) เกษตรปลอดภัย 3) เกษตรชีวภาพ 4) เกษตรแปรรูป 5) เกษตรอัจฉริยะ และ 6) ระบบนิเวศทางการเกษตร

2) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ มีเป้าหมายการพัฒนาคนในทุกมิติและในทุกช่วงวัยให้เป็นคนดี เก่ง และมีคุณภาพ โดยคนไทยมีความพร้อมทั้งกาย ใจ สติปัญญา มีพัฒนาการที่รอบด้าน และมีสุขภาวะที่ดีในทุกช่วงวัย มีจิตสาธารณะ รับผิดชอบต่อสังคมและผู้อื่น มัธยัสถ์ อดออม อารีย์ มีวินัย รักชาติศรัทธา และเป็นพลเมืองดีของชาติ มีหลักคิดที่ถูกต้อง มีทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 มีทักษะสื่อสารภาษาอังกฤษและภาษาที่ 3 และอนุรักษ์ภาษาท้องถิ่น มีนิสัยรักการเรียนรู้และการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต สู่การเป็นคนไทยที่มีทักษะสูง เป็นนวัตกรรม นวัตกรรม นักคิด ผู้ประกอบการ เกษตรกรยุคใหม่ และอื่น ๆ โดยมีสัมมาชีพตามความถนัดของตนเอง โดยมีประเด็นที่เกี่ยวข้องกับเกษตรอินทรีย์ คือ 1) การปรับเปลี่ยนค่านิยมและวัฒนธรรม 2) การพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต 3) ปฏิรูปกระบวนการเรียนรู้ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงในศตวรรษที่ 21 4) การเสริมสร้างให้คนไทยมีสุขภาวะที่ดี ครอบคลุมทั้งด้านกาย ใจ สติปัญญา และสังคม 5) การสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

3) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม โดยมี การดึงเอาพลังของภาคส่วนต่าง ๆ ทั้งภาคเอกชน ประชาสังคม ชุมชนท้องถิ่น มาร่วมขับเคลื่อน โดยการสนับสนุนการรวมตัวของประชาชนในการร่วมคิด ร่วมทำ เพื่อส่วนรวม การกระจายอำนาจและความรับผิดชอบ ไปสู่กลไกบริหารราชการแผ่นดินในระดับท้องถิ่น การเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน ในการจัดการตนเอง และการเตรียมความพร้อมของประชากรไทย ทั้งในมิติสุขภาพ เศรษฐกิจ สังคม และสภาพแวดล้อมให้เป็นประชากรที่มีคุณภาพ สามารถพึ่งตนเอง และทำประโยชน์แก่ครอบครัว ชุมชน และสังคมให้นานที่สุด โดยรัฐให้หลักประกันการเข้าถึงบริการและสวัสดิการที่มีคุณภาพอย่างเป็นธรรมและทั่วถึง โดยมีประเด็นที่เกี่ยวข้องกับเกษตรอินทรีย์ ดังนี้คือ การเพิ่มขีดความสามารถของชุมชนท้องถิ่นในการพัฒนา การพึ่งตนเองและการจัดการตนเอง

4) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มีเป้าหมายเพื่อนำไปสู่การบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนในทุกมิติ ทั้งมิติด้านสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม ธรรมชาติ และความเป็นหุ้นส่วนความร่วมมือระหว่างกันทั้งภายในและภายนอกประเทศอย่างบูรณาการ ใช้พื้นที่เป็นตัวตั้งในการกำหนดกลยุทธ์และแผนงาน และการให้ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องได้เข้ามามีส่วนร่วมในแบบทางตรงให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ โดยเป็นการดำเนินการบนพื้นฐานการเติบโตร่วมกัน ไม่ว่าจะเป็นทางเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิตโดยให้ความสำคัญกับการสร้างสมดุลทั้ง 3 ด้าน อันจะนำไปสู่ความยั่งยืนเพื่อคนรุ่นต่อไปอย่างแท้จริง โดยมีประเด็นที่เกี่ยวข้องกับเกษตรอินทรีย์ คือ 1) สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว 2) สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ 3) พัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ มุ่งเน้นความเป็นเมืองที่เติบโตอย่างต่อเนื่อง 4) พัฒนาความมั่นคงทาง น้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม 5) ยกระดับกระบวนการตัดสินใจกำหนดอนาคตประเทศ

3. ยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG (พ.ศ. 2564-2569)

โมเดลเศรษฐกิจ BCG มีเป้าหมายเชิงคุณภาพที่ตอบโจทย์การพัฒนาที่ยั่งยืน ให้ความสำคัญอย่างยิ่งต่อการรักษาฐานทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพ ด้วยการส่งเสริมให้เกิดการใช้ประโยชน์ โดยคำนึงถึงขีดจำกัดและศักยภาพในการฟื้นตัว การบริหารจัดการทรัพยากร เช่น ทรัพยากรน้ำ ป่าไม้ ที่ดิน ทะเล และชายฝั่ง ให้เกิดความยั่งยืน โดยการบูรณาการระหว่างหน่วยงานอย่างเป็นระบบ การให้ความสำคัญกับการส่งเสริมการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การบริโภคสินค้าที่ผลิตในท้องถิ่นหรือสินค้าที่ผลิตตามฤดูกาล การให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาวิกฤตสิ่งแวดล้อม ด้วยการเร่งรัดการควบคุมมลพิษทั้งทางอากาศ ขยะ น้ำเสีย และของเสียอันตรายที่เกิดจากการผลิตและบริโภคเพื่อสร้างคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดีให้กับประชาชน และการเพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยเพิ่มศักยภาพ ในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้กับทุกภาคส่วนด้วยการปรับปรุงกระบวนการผลิต การพัฒนาผลิตภัณฑ์ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน/เชื้อเพลิงชีวภาพ การผลิตไฟฟ้าจากของเสีย และการสร้างความเข้มแข็งของชุมชนด้วยการใช้กลไกการทำงานในลักษณะจุดภาคี และส่งเสริมการเข้าถึงและใช้ ประโยชน์จากความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของชุมชนเพื่อนำไปสู่การพัฒนา

ยุทธศาสตร์และแผนงานขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG (พ.ศ. 2564-2569)

ประกอบด้วย 4 ยุทธศาสตร์ 14 แผนงาน ได้แก่

ยุทธศาสตร์ที่ 1 : สร้างความยั่งยืนของฐานทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพด้วยการจัดสมดุลระหว่างการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์เน้นการนำความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปบริหารจัดการให้เกิดความสมดุลระหว่างการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์เพื่อความยั่งยืนของฐานทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพ ซึ่งเป็นทุนพื้นฐานต่อการพัฒนาเศรษฐกิจให้เติบโตเพื่อส่งต่อสู่คนรุ่นต่อไป รวมถึงส่งเสริมให้เกิดการปรับเปลี่ยนทัศนคติจากการมองว่า “Nature as Resource” เป็น “Nature as Source” ดังนั้น ธรรมชาติจึงไม่ใช่แค่เพียงทรัพยากรหรือปัจจัยการผลิตเท่านั้น แต่ธรรมชาติคือแหล่งกำเนิดของชีวิตและทุกสรรพสิ่งบนโลก เป็นพื้นฐานของความเป็นอยู่ที่ดีของมนุษย์ ด้วยเหตุนี้จึงต้องรักษาสมดุลระหว่างการมีอยู่และใช้ไป รวมถึงการนำกลับมาใช้ซ้ำตามหลักการหมุนเวียน การขับเคลื่อนประกอบด้วย 3 แผนงาน ได้แก่

แผนงานที่ 1.1 อนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพและวัฒนธรรม

แผนงานที่ 1.2 สร้างความสามารถในการบริหารทรัพยากรและการบริโภคที่ยั่งยืนของชุมชน

แผนงานที่ 1.3 พัฒนาระบบการบริหารจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : การพัฒนาชุมชนและเศรษฐกิจฐานรากให้เข้มแข็งด้วยทุนทรัพยากรอัตลักษณ์ ความคิดสร้างสรรค์ และเทคโนโลยีสมัยใหม่ใช้ศักยภาพของพื้นที่โดยการระเบิดจากภายใน เน้นการตอบสนองความต้องการในแต่ละพื้นที่เป็นอันดับแรก ควบคู่ไปกับการสร้างความเข้มแข็งในระดับพื้นที่ การดำรงไว้ซึ่งอัตลักษณ์ รวมถึงการใช้ประโยชน์จากความเข้มแข็งจากภายในอันประกอบด้วย “ความหลากหลายทางชีวภาพ”และ “ความหลากหลายทางวัฒนธรรม” มาต่อยอดและยกระดับมูลค่าในห่วงโซการผลิตสินค้าและบริการให้มีมูลค่าสูงขึ้น ด้วยการใช้ความคิดสร้างสรรค์ เทคโนโลยีสมัยใหม่ รวมถึงให้ความสำคัญกับการพัฒนาที่นำไปสู่การเดินหน้าไปด้วยกันและไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง เป็นการเติบโตของทุกภาคส่วนไปพร้อม ๆ กัน เพื่อเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงและพัฒนาได้อย่างทัดเทียมกันมากยิ่งขึ้น การขับเคลื่อนประกอบด้วย 3 แผนงาน ได้แก่

แผนงานที่ 2.1 เพิ่มความมั่นคงด้านอาหาร สุขภาพ และพลังงานของชุมชน

แผนงานที่ 2.2 การพัฒนาเชิงพื้นที่

แผนงานที่ 2.3 เพิ่มโอกาสการเข้าถึงและถ่ายทอดองค์ความรู้แก่ชุมชน

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : ยกระดับการพัฒนาอุตสาหกรรมภายใต้เศรษฐกิจ BCG ให้สามารถแข่งขันได้อย่างยั่งยืน

เน้นการยกระดับความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการเดิมให้สามารถเติบโตได้อย่างต่อเนื่องด้วยการนำความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมมายกระดับประสิทธิภาพการผลิต ลดความสูญเสียในกระบวนการผลิตให้เป็นศูนย์ การหมุนเวียนทรัพยากรกลับมาใช้ หรือการนำไปสร้างมูลค่าเพิ่มตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน ยกระดับมาตรฐานสู่การเป็นแหล่งผลิตและให้บริการที่มีคุณภาพ มีความปลอดภัยมีสุขอนามัยที่ดี ให้ความสำคัญกับระบบการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มาตรการผลิตที่ยั่งยืนเทียบเท่ามาตรฐานสากล รวมถึงการพัฒนาสู่การสร้างผลิตภัณฑ์หรือบริการที่ใช้นวัตกรรมเข้มข้น เช่น ระบบการผลิตพืชใน Plant Factory การให้บริการด้านสุขภาพที่มีความแม่นยำสูง หรือการแพทย์เฉพาะบุคคลโดยมีเป้าหมายเพื่อเป็นผู้นำในการผลิตและการให้บริการทั้งในระดับประเทศและเวทีโลก การขับเคลื่อนประกอบด้วย 5 แผนงาน ได้แก่

แผนงานที่ 3.1 การพัฒนาสาขาอุตสาหกรรม

แผนงานที่ 3.2 การเตรียมกำลังคน ผู้เชี่ยวชาญ และผู้ประกอบการ

แผนงานที่ 3.3 การสร้างและพัฒนาตลาด

แผนงานที่ 3.4 การพัฒนา ปรับแก้ กฎหมาย กฎระเบียบ

แผนงานที่ 3.5 การจัดเตรียมโครงสร้างพื้นฐานสำคัญและสิ่งอำนวยความสะดวก

ยุทธศาสตร์ที่ 4 : เสริมสร้างความสามารถในการตอบสนองต่อกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลกเน้นการสร้างภูมิคุ้มกัน และสร้างความสามารถในการตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกอย่างเท่าทันเพื่อบรรเทา

ผลกระทบ รวมถึงเข้าถึงโอกาสจากการเปลี่ยนแปลงของบริบทโลกที่เกิดขึ้นได้รวดเร็วยิ่งขึ้นเป็นการปูทางสู่อนาคตด้วยการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานในด้านต่าง ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพ เพื่อการสร้างคุณค่าใหม่ในอนาคตด้วยการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปเพิ่มศักยภาพของชุมชน ผู้ประกอบการ ปรับเปลี่ยนรูปแบบการผลิต/บริการเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของตลาด รวมถึงสร้างการเติบโตอย่างมีคุณภาพ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อนำไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำ การขับเคลื่อนประกอบด้วย3 แผนงาน ได้แก่

แผนงานที่ 4.1 การพัฒนาเทคโนโลยีและองค์ความรู้ขั้นแนวหน้า

แผนงานที่ 4.2 การยกระดับความสามารถของกำลังคน

แผนงานที่ 4.3 การยกระดับเครือข่ายพันธมิตรทั้งในและต่างประเทศ

กลไกการบริหารจัดการและการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามโมเดลเศรษฐกิจ BCG มีความเกี่ยวข้องกับหลายภาคส่วน ทั้งภาครัฐ เอกชนชุมชน/สังคม มหาวิทยาลัย/สถาบันวิจัย และเครือข่ายพันธมิตรต่างประเทศ ภารกิจการสนับสนุนและกำกับดูแลในเรื่องที่เกี่ยวกับเศรษฐกิจ BCG เป็นหน้าที่ของหลายกระทรวง การประสานงานข้ามกระทรวงและเชื่อมโยงหน่วยงานต่าง ๆ ให้ทำงานร่วมกันอย่างมีเอกภาพจึงเป็นเรื่องสำคัญ นอกจากนั้นโมเดลเศรษฐกิจ BCG ยังเป็นเครื่องมือในการปฏิรูปและพัฒนาประเทศตามแนวทางของยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศและแผนระดับชาติอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

กลไกเชิงนโยบาย คณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG ที่มีนายกรัฐมนตรีเป็นประธาน ทำหน้าที่กำหนดนโยบาย ผลักดันและขับเคลื่อนเชิงนโยบายในลักษณะเดียวกับคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

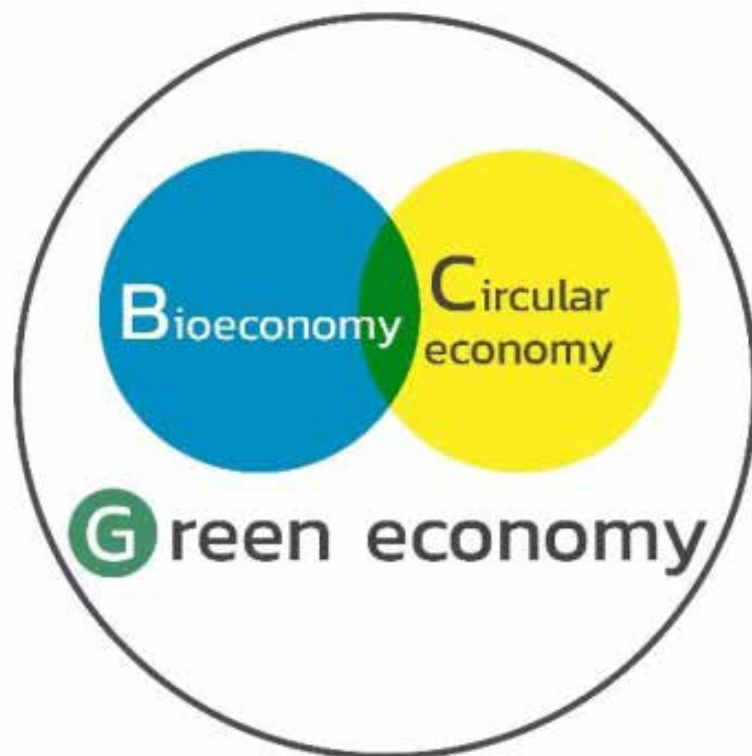
กลไกขับเคลื่อนสู่การปฏิบัติ

จัดแบ่งหน่วยงานขับเคลื่อนเป็น 2 ระดับ คือ

- 1) คณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model ทำหน้าที่จัดทำแผนงานการขับเคลื่อนตามนโยบายสู่การปฏิบัติ
- 2) คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model สาขาเป้าหมายทำหน้าที่ดำเนินการขับเคลื่อน รวมถึงติดตามผลการดำเนินงาน

การติดตามและประเมินผล

การติดตามขับเคลื่อนเศรษฐกิจ BCG สู่การปฏิบัติ เป็นการดำเนินการภายใต้การมีส่วนร่วมของจตุภาคีทั้งภาคเอกชน ภาครัฐ ประชาคมวิจัย และภาคประชาสังคม รวมถึงให้มีการรายงานผลการติดตามให้คณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model และคณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG ได้รับความรอบอย่างต่อเนื่อง



การพัฒนาโมเดลเศรษฐกิจ Bio-Circular-Green Economy (BCG) เป็นการพัฒนาเศรษฐกิจแบบ องค์กรวมที่จะพัฒนาเศรษฐกิจ 3 มิติไปพร้อมกัน ได้แก่ เศรษฐกิจชีวภาพ (Bioeconomy) ระบบเศรษฐกิจชีวภาพ มุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรชีวภาพเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มโดยเน้นการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงเชื่อมโยงกับเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) คำนึงถึงการนำวัสดุต่าง ๆ กลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุดและอยู่ภายใต้เศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) ซึ่งเป็นการพัฒนาเศรษฐกิจที่ไม่ได้มุ่งเน้นเพียงการพัฒนาเศรษฐกิจเท่านั้น แต่ต้องพัฒนาควบคู่ไปกับการพัฒนาสังคมและการรักษาสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมดุลให้เกิดความมั่นคงและยั่งยืน

คณะกรรมการพัฒนาเกษตรอินทรีย์แห่งชาติได้แต่งตั้ง คณะอนุกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์ การพัฒนาเกษตรอินทรีย์แห่งชาติเพื่อจัดทำยุทธศาสตร์ฯ ที่มีความสอดคล้องกับกรอบทิศทางพัฒนาที่สำคัญ อาทิ ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปีในการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม และการสร้างความสามารถในการแข่งขันเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) เรื่องยุติความหิวโหย บรรลุความมั่นคงทางอาหารและยกระดับ โภชนาการและส่งเสริมเกษตรกรรมที่ยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ รวมถึงยุทธศาสตร์เกษตร และสหกรณ์ระยะ 20 ปี เกี่ยวกับการสร้างความเข้มแข็งให้เกษตรกรและสถาบันเกษตรกร และการ บริหารจัดการ ทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน ซึ่งสอดคล้องกับหลักปฏิบัติเกษตรกรรมยั่งยืน SDGsPGS ไม่ใช้สารเคมีและเน้นการจัดการพื้นที่ ซึ่งสอดคล้องกับการทำเกษตรอินทรีย์

4. ยุทธศาสตร์เกษตรอินทรีย์แห่งชาติ (พ.ศ. 2560-2564)

การส่งเสริมให้เกษตรกรอยู่ดีกินดีและฐานะที่ดีขึ้น คือ อีกหนึ่งนโยบายที่รัฐบาลพลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา ต้องการพัฒนาและยกระดับคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น ด้วยนโยบายที่หลากหลายและมาตรการต่างๆ ทำให้เกิดความมั่งคั่งอย่างยั่งยืน หนึ่งในนั้นคือการพัฒนาคุณภาพสินค้าทางการเกษตรให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล เกิดการยอมรับจากผู้บริโภคมากขึ้นทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยคณะรัฐมนตรีมีมติมอบหมายให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เป็นหน่วยงานหลัก ในการจัดทำ ยุทธศาสตร์การพัฒนาเกษตรอินทรีย์แห่งชาติ พ.ศ.2560-2564 เพื่อส่งเสริมสินค้าเกษตรให้เป็นสินค้าปลอดภัยพิช ดำเนินการปรับเปลี่ยนระบบการผลิตที่ต้องพึ่งพาการใช้ปุ๋ยเคมีและสารเคมีกำจัดศัตรูพืช โดยใช้ทรัพยากรธรรมชาติ ให้เกิดมูลค่าและประโยชน์สูงสุดในการสร้างสินค้าการเกษตร ซึ่งประกอบด้วย 4 ประเด็นยุทธศาสตร์ (คณะกรรมการพัฒนาเกษตรอินทรีย์แห่งชาติ, 2560) ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ส่งเสริมการวิจัย การสร้างและเผยแพร่องค์ความรู้ และนวัตกรรมเกษตรอินทรีย์

ส่งเสริมให้เกิดการวิจัย การพัฒนาองค์ความรู้ และนวัตกรรมด้านเกษตรอินทรีย์ ตลอดจน การนำผลการวิจัย องค์ความรู้ และนวัตกรรมต่างๆ เผยแพร่ให้บุคลากรทุกภาคส่วนได้เรียนรู้และใช้ประโยชน์ได้จริง เป็นสิ่งสำคัญต่อการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ ตั้งแต่ต้นทาง กลางทาง และปลายทางโดยมีเป้าหมายและแนวทางการดำเนินงานตามประเด็นยุทธศาสตร์ ดังนี้

หลักการ

1. ส่งเสริมการวิจัยทางด้านเกษตรอินทรีย์ สร้างนักวิจัยด้านเกษตรอินทรีย์รุ่นใหม่และเกษตรกรสามารถนำผลการวิจัยไปประยุกต์ใช้ได้อย่างแท้จริง
2. บริหารจัดการองค์ความรู้ และฐานข้อมูลทางด้านเทคโนโลยีเกษตรอินทรีย์ เพิ่มขีดความสามารถในการเข้าถึงข้อมูล และปรับปรุงข้อมูลให้มีความทันสมัย
3. ส่งเสริมและเผยแพร่งานวิจัยไปใช้ประโยชน์และต่อยอด

วัตถุประสงค์

1. ผลักดันให้เกิดกระบวนการศึกษา วิจัย และพัฒนาองค์ความรู้และนวัตกรรมตลอดห่วงโซ่อุปทานในด้านเกษตรอินทรีย์
2. จัดทำและพัฒนาฐานข้อมูลของเกษตรอินทรีย์ที่เกิดจากการค้นคว้าวิจัยและรวบรวมองค์ความรู้ทั้งในและต่างประเทศให้ทันสมัยและเข้าถึงได้ง่าย เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์จากองค์ความรู้ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด
3. พัฒนาศูนย์ข้อมูล เกษตรอินทรีย์ทุกภาคส่วนที่มีความเกี่ยวข้องกับเกษตรอินทรีย์ให้มีความรู้และความเข้าใจในการทำเกษตรอินทรีย์ได้อย่างถูกต้อง และสามารถถ่ายทอดได้

เป้าหมาย

1. สนับสนุนให้เกิดนวัตกรรมเกษตรอินทรีย์ หรือนวัตกรรมวิจัยเพื่อใช้ต่อยอดในเชิงพาณิชย์ สังคมและสิ่งแวดล้อมไม่น้อยกว่า 40 โครงการ
2. จัดทำฐานข้อมูลองค์ความรู้และนวัตกรรมเกษตรอินทรีย์ให้เป็นระบบทันสมัย และเข้าถึงได้โดยสะดวก
3. จัดทำหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาบุคลากรด้านเกษตรอินทรีย์เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 5 หลักสูตร

กลยุทธ์ที่ 1.1 ส่งเสริมการวิจัย การสร้างและเผยแพร่องค์ความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์

แนวทางการดำเนินงาน

1. ส่งเสริมการวิจัยและการสร้างองค์ความรู้ทุกรูปแบบในทุกประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเกษตรอินทรีย์ โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อแก้ปัญหา และตอบสนองต่อข้อจำกัดการ พัฒนาเกษตรอินทรีย์ได้อย่างเป็นจริง รวมทั้งส่งเสริมให้มีการจดสิทธิบัตรทรัพย์สินทางปัญญาใน งานวิจัยและนวัตกรรมยุทธศาสตร์การพัฒนาเกษตรอินทรีย์แห่งชาติ พ.ศ. 2560 – 2564
2. ส่งเสริมแนวทางการวิจัยที่เชื่อมโยงความรู้ด้านเกษตรศาสตร์ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ และสังคมศาสตร์ เพื่อพัฒนาความรู้อย่างเป็นองค์รวม ต่อยอดงานวิจัยและสร้างนวัตกรรมด้าน เกษตรอินทรีย์
3. ส่งเสริมและพัฒนาต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่เกษตรอินทรีย์เชิงพาณิชย์ รวมทั้งประสานความร่วมมืองานวิจัยและวิชาการระดับนานาชาติ
4. ส่งเสริมงานวิจัยเทคโนโลยี/นวัตกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรอินทรีย์และผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์แปรรูปเพื่อเข้าสู่การพัฒนาเกษตรอินทรีย์สมัยใหม่สู่ไทยแลนด์ 4.0
5. ส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์อินทรีย์ อาทิ ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ เพื่อความงามและการรักษาโรคตลอดจนพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ให้เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ
6. ให้การสนับสนุนนักวิจัยรุ่นใหม่ด้านเกษตรอินทรีย์
7. สนับสนุนการให้ความรู้และกระบวนการเรียนรู้เรื่องเกษตรอินทรีย์ทั้งระบบแก่เยาวชน ตั้งแต่ระดับประถมศึกษาถึงอุดมศึกษาโดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งในหลักสูตรการเรียน และกิจกรรมเสริมทักษะต่างๆ
8. ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตรจากธรรมชาติ อาทิ สารกำจัดวัชพืชและศัตรูพืช

กลยุทธ์ที่ 1.2 เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเรื่องเกษตรอินทรีย์แก่เกษตรกร สถาบันเกษตรกร บุคลากรที่เกี่ยวข้องและประชาชนทั่วไป

แนวทางการดำเนินงาน

1. เสริมสร้าง พัฒนาองค์ความรู้ และความเข้าใจในกระบวนการผลิตเกษตรอินทรีย์แก่เกษตรกรสถาบันเกษตรกร และผู้ที่เกี่ยวข้องตลอดห่วงโซ่อุปทานอย่างครบวงจร
2. เสริมสร้างและพัฒนาแกนนำเกษตรกรระดับชุมชนท้องถิ่น ให้มีความเข้าใจต่อสถานการณ์ปัญหาการเกษตร การประกอบอาชีพ ที่มีความเชื่อมโยงกับปัญหาในระดับประเทศ และสังคมโลก
3. พัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ภาครัฐหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้มีความสามารถที่จะ ถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ให้กับเกษตรกร และผู้ที่เกี่ยวข้อง
4. ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเกษตรอินทรีย์ให้เป็นระบบโดยผ่านศูนย์เรียนรู้การเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร และศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ช่องทางต่างๆ อาทิ ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ สิ่งพิมพ์ และแหล่งเรียนรู้ ฯลฯ เพื่อให้ผู้ผลิตและบุคลากรที่เกี่ยวข้องรับทราบและก่อให้เกิดทัศนคติที่ดี รวมทั้งตระหนักรู้ว่าจะส่งผลดีต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน สนับสนุนการให้ความรู้และ กระบวนการเรียนรู้ ผ่านกิจกรรมเสริมทักษะและการศึกษาดูงาน

กลยุทธ์ที่ 1.3 สร้างฐานข้อมูลเกี่ยวกับการพัฒนาเกษตรอินทรีย์

แนวทางการดำเนินงาน

1. ให้มีหน่วยงานหลักในการจัดทาระบบฐานข้อมูล ด้านการผลิต การตลาด และองค์ความรู้ด้านเกษตรอินทรีย์
2. รวบรวมข้อมูล ประมวลผล และจัดทำฐานข้อมูลด้าน องค์ความรู้ในด้านเกษตรอินทรีย์ จากงานวิจัยและภูมิปัญญาท้องถิ่น รวมถึงนวัตกรรมเพื่อเป็น ระบบในการ สนับสนุนการพัฒนาเกษตรอินทรีย์ไทย
3. จัดทำหลักเกณฑ์การสำรวจและจัดทำทะเบียนเกษตรกรของเกษตรอินทรีย์วิถีพื้นบ้านเพื่อใช้ดำเนินการมาตรการการส่งเสริมและพัฒนาให้สามารถเข้าสู่ระบบมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ รวมทั้งการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างกัน

ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาการผลิตสินค้าและบริการเกษตรอินทรีย์

การสร้างการแข่งขันในการผลิตเกษตรอินทรีย์ จะต้องมีการพัฒนาด้านต่าง ๆ ในกระบวนการผลิตทั้งบุคลากรที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน โครงสร้างพื้นฐาน รูปแบบในการผลิต ปัจจัยการผลิต ความรู้ทางการผลิตการแปรรูป การบรรจุเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้า เป็นการเพิ่มศักยภาพการผลิต ให้ตรงตามมาตรฐานและความต้องการของตลาดก่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่สอดคล้องกับSDGs (Sustainable Development Goals) ในระบบการผลิตเกษตรอินทรีย์ โดยมีเป้าหมายและแนวทางการ ดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

หลักการ

พัฒนาการผลิต การแปรรูป บรรจุหีบห่อ และระบบโลจิสติกส์ โดยแบ่งเป็น 2 แนวทาง คือการพัฒนาเกษตรอินทรีย์วิถีพื้นบ้าน โดยภาครัฐสนับสนุนด้านความรู้ ปัจจัยการผลิตส่งเสริมให้เกิดการเชื่อมโยงเครือข่ายในกระบวนการการผลิตและการตลาดในระดับต่างๆ และการพัฒนาเกษตรอินทรีย์เข้าสู่มาตรฐานในระดับสากลโดยภาครัฐอำนวยความสะดวกกำกับดูแลให้เกิดความเป็นธรรมพร้อมทั้งการสร้างช่องทางการตลาดและการพัฒนาผลิตภัณฑ์

วัตถุประสงค์

พัฒนาและเชื่อมโยงระบบการผลิต ด้านพืช ด้านปศุสัตว์ และด้านประมง เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างความยั่งยืนของระบบการผลิต

เป้าหมาย

พื้นที่เกษตรอินทรีย์เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ต่อปี ในปี 2560–2561 และร้อยละ 20 ต่อปี ในปี พ.ศ. 2562–2564

กลยุทธ์ที่ 2.1 พัฒนาศักยภาพการผลิตเกษตรอินทรีย์

แนวทางการดำเนินงาน

1. ส่งเสริมศักยภาพของเกษตรกรโดยเน้นการรวมกลุ่มทำเกษตรอินทรีย์ และการขับเคลื่อนโดยระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ เพื่อเพิ่มความเข้มแข็งของกลุ่มเกษตรกรอย่างยั่งยืนสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าสามารถพึ่งพาตนเองและช่วยเหลือซึ่งกันและกัน
2. ส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกร ทั้งที่อยู่ในระยะปรับเปลี่ยน และในระบบอินทรีย์ ตลอดจนองค์กรเกษตรกร ผู้ประกอบการให้ผลิตสินค้าและบริการเกษตรอินทรีย์ให้ได้การรับรอง ตามมาตรฐานเพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขัน
3. ส่งเสริมให้มีปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์ อาทิ เมล็ดพันธุ์ ชีวภัณฑ์ ฯลฯ เพื่อการพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน
4. ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ให้มีความหลากหลายของชนิดสินค้าและผลิตภัณฑ์
5. ส่งเสริมการขึ้นทะเบียนปัจจัยการผลิตจากสมุนไพรและชีวภาพสำหรับการทำเกษตรอินทรีย์
6. พัฒนาปศุสัตว์อินทรีย์ สัตว์น้ำอินทรีย์ ต่อยอดการพัฒนาเกษตรกรในกลุ่มเดิม หรือกลุ่มใหม่ เพื่อให้เกิดการขยายผลการบูรณาการเชิงพื้นที่ เช่น ปศุสัตว์ (สุกร ไก่ นม) สัตว์น้ำอย่างต่อเนื่องและครบวงจร
7. ส่งเสริมการสร้างและเชื่อมโยงเครือข่าย รวมทั้งสนับสนุนการบริหารจัดการระบบโลจิสติกส์ ของสินค้าเกษตรอินทรีย์ ระหว่างผู้ผลิต องค์กรเกษตรกร ผู้ประกอบการ และผู้ที่เกี่ยวข้อง
8. สร้างเกษตรกรรุ่นใหม่ให้เข้าสู่ระบบเกษตรอินทรีย์มากขึ้น
9. เพิ่มขีดความสามารถให้กับเกษตรกร ผู้ผลิต และผู้ให้บริการ ในการผลิต แปรรูปและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตรอินทรีย์ โดยภาครัฐให้ความช่วยเหลือเรื่องมาตรการด้านภาษีแก่เกษตรกรในระบบเกษตรอินทรีย์และอยู่ในระยะปรับเปลี่ยน พร้อมทั้งองค์ความรู้ในด้านความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ การแปรรูปสินค้าและบริการ การพัฒนาคุณภาพและบรรจุภัณฑ์ให้มีรูปแบบและคุณภาพตรงกับความต้องการของผู้บริโภคในแต่ละตลาด

กลยุทธ์ที่ 2.2 บริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานที่เอื้อต่อการผลิตเกษตรอินทรีย์อย่างมีประสิทธิภาพ

แนวทางการดำเนินงาน

1. ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการวางระบบโครงสร้างพื้นฐานตั้งแต่ระบบการบริหาร จัดการปัจจัยการผลิต ทรัพยากรดิน ทรัพยากรน้ำ อาทิ แหล่งน้ำขนาดเล็ก น้ำบาดาล และส่งเสริม การจัดทำเขตเกษตรอินทรีย์ (Organic Zoning) ให้มีการทำเกษตรอินทรีย์ที่สอดคล้องกับศักยภาพของพื้นที่

2. ส่งเสริมและสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากร และโครงสร้างพื้นฐาน อาทิ โรงสี เครื่องคัด บรรจุ ให้สามารถแปรรูปสินค้าเกษตรอินทรีย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. กำหนดมาตรการป้องกันการปนเปื้อนสารเคมีจากแปลงข้างเคียงที่ส่งผลกระทบต่อ

แปลงการผลิตเกษตรอินทรีย์ทั้งทางดิน ทางน้ำทางอากาศในระดับนโยบายและระดับชุมชน

4. สนับสนุนการพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรอินทรีย์ให้มีความโดดเด่นทั้งคุณภาพ รูปแบบและความหลากหลาย

ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาการตลาดสินค้าและบริการ และการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์

สินค้าและบริการด้านเกษตรอินทรีย์ มีความเข้มแข็งได้รับความเชื่อมั่นและยอมรับจากผู้ผลิตและผู้บริโภค ทั้งภายในและต่างประเทศ มีการพัฒนาปัจจัยที่เกี่ยวข้อง อาทิ ผู้บริโภครับรู้และตระหนักถึงคุณค่าและคุณประโยชน์ของการบริโภคสินค้าและบริการ อันจะนำมาสู่การปรับพฤติกรรมในการบริโภค คุณภาพของสินค้าและบริการด้านเกษตรอินทรีย์มีมาตรฐานได้รับการยอมรับและเชื่อถือจากผู้บริโภคทั้งในและต่างประเทศ และสามารถเทียบเคียงกับมาตรฐานสากลได้ มีความหลากหลายของสินค้าและบริการ อุปสงค์และอุปทานของสินค้าและบริการด้านเกษตรอินทรีย์สอดคล้องกับความต้องการของผู้บริโภค มีช่องทางการตลาดที่แพร่หลาย ผู้บริโภค มีความสะดวกในการซื้อสินค้าและบริการด้านเกษตรอินทรีย์ มีเป้าหมายและแนวทางการดำเนินงาน ตามประเด็นยุทธศาสตร์ ดังนี้

หลักการ

1. สร้างความ เข้มแข็งทางการตลาด
2. สร้างความตระหนักให้กับผู้บริโภคเกี่ยวกับสินค้าและบริการเกษตรอินทรีย์
3. ส่งเสริม การสร้างตราสินค้า และอัตลักษณ์และความเชื่อมั่นให้แก่สินค้าและบริการเกษตรอินทรีย์
4. เพิ่มช่องทางการตลาดและธุรกิจให้กับสินค้า และบริการเกษตรอินทรีย์

วัตถุประสงค์

1. เพิ่มปริมาณ การบริโภค และการบริการ สินค้าเกษตรอินทรีย์ภายในประเทศ
2. ส่งเสริมตราสัญลักษณ์เกษตรอินทรีย์ของไทยให้เป็นที่รู้จักและยอมรับ
3. ประชาสัมพันธ์และสร้างความเข้าใจให้กลุ่มผู้บริโภคทราบถึงคุณประโยชน์ของสินค้าเกษตรอินทรีย์
4. สร้างความเชื่อมั่นให้กับสินค้าเกษตรอินทรีย์ทุกระดับทั้งภายในและต่างประเทศ
5. ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการขยายตัวของตลาดและธุรกิจเกษตรอินทรีย์

เป้าหมาย

1. ส่งเสริมตราประกอบมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ให้เป็นที่รู้จักและยอมรับ
2. เทียบเคียงระบบการตรวจสอบรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ของประเทศไทยกับประเทศคู่ค้าอย่างน้อย 1 ประเทศ/หรือกลุ่มประเทศ
3. ให้เกิดการยอมรับระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS: Participatory Guarantee System) ในประเทศไทย
4. ให้มีจุดรวบรวมและกระจายสินค้าเกษตรอินทรีย์ (Distribution Center) ทั่วประเทศ ไม่น้อยกว่า 4 แห่ง

5. ให้มีตลาดที่ขายสินค้าและบริการเกษตรอินทรีย์อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน โดยมีตลาด/จุดจำหน่าย/บริเวณที่จำหน่ายในตลาดชุมชนอย่างน้อยจังหวัดละ 5 แห่ง

6. กำหนดมาตรการ/นโยบาย ให้โรงเรียน โรงพยาบาล หรือหน่วยงานของรัฐ ๆ จัดหาอาหาร/วัตถุดิบที่ผลิตจากเกษตรอินทรีย์ให้นักเรียน ผู้ป่วย และบุคลากรในหน่วยงานบริโภคไม่น้อยกว่าอำเภอละ 1 แห่ง

กลยุทธ์ที่ 3.1 ผลักดันมาตรฐานและระบบการตรวจสอบรับรองเกษตรอินทรีย์

แนวทางการดำเนินงาน

1. สร้างความเชื่อมั่นและการยอมรับในตราสัญลักษณ์ และมาตรฐานสินค้าเกษตรอินทรีย์ไทย
2. สนับสนุนการจัดตั้งศูนย์บริการแบบ One Stop Service ทั้งการพัฒนาบุคลากรของหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนที่เกี่ยวข้องในด้านการตรวจสอบรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ และการตรวจรับรองระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS : Participatory Guarantee System) ของคนในชุมชน เพื่อให้บริการตรวจสอบรับรองและตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability) สินค้าเกษตรอินทรีย์ทั้งสินค้าพืช ประมง และปศุสัตว์
3. ผลักดันมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ของไทยให้เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ และจัดทำระบบการตรวจสอบรับรองมาตรฐานและการตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability) สินค้าเกษตรอินทรีย์ของประเทศ
4. ส่งเสริมการพัฒนาสินค้าและบริการ เกษตรอินทรีย์ตามมาตรฐานสากลและระบบการควบคุมคุณภาพ (ICS : Internal Control System) ในระดับชุมชน โดยใช้ระบบการรับรองแบบ มีส่วนร่วม (PGS : Participatory Guarantee System) และผลักดันให้ระบบดังกล่าวได้รับการยอมรับจากผู้ผลิต ผู้บริโภค หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน

กลยุทธ์ที่ 3.2 ส่งเสริมและพัฒนาตลาดสินค้าเกษตรอินทรีย์และบริการที่เกี่ยวข้องกับเกษตรอินทรีย์

แนวทางการดำเนินงาน

1. สร้างและส่งเสริมช่องทางการตลาดด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับสินค้าเกษตรอินทรีย์ให้เชื่อมโยงทั้งในประเทศและต่างประเทศ อาทิ ตลาดสีเขียว ตลาดชุมชนในท้องถิ่น หรือการตลาดระบบสมาชิก (CSA: Community Support Agriculture) หรือตลาดออนไลน์ ถึงตลาดส่งออก
2. ส่งเสริมการบริโภคสินค้าเกษตรอินทรีย์โดยจัดทำโครงการส่งเสริมและพัฒนาตลาดเกษตรอินทรีย์ในองค์กรเอกชนและหน่วยงานภาครัฐ และอื่นๆ ตลอดจนการจับคู่ธุรกิจและการส่งออกระหว่างประเทศในกลุ่มประชาคมอาเซียนและประเทศคู่ค้าต่างๆ
3. พัฒนาระบบโลจิสติกส์สำหรับสินค้าและบริการ เกษตรอินทรีย์และจัดให้มีศูนย์ กระจายสินค้าเกษตรอินทรีย์
4. สนับสนุนและส่งเสริมการจัดงานแสดงสินค้าเกษตรอินทรีย์โลก (World Organic Expo) ในประเทศไทย
5. ผลักดันให้มีพิกัดศุลกากรสำหรับสินค้าเกษตรอินทรีย์
6. ส่งเสริมให้เกิดอุตสาหกรรมเกษตรอินทรีย์และนวัตกรรม
7. อำนวยความสะดวกในการส่งออกสินค้าเกษตรอินทรีย์ เพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันให้แก่ผู้ผลิตและผู้ประกอบการเกษตรอินทรีย์
8. ส่งเสริม การสร้างตราสินค้า และ อัตลักษณ์ของสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ไทยโดยการพัฒนาสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ไทยให้มีคุณภาพ สอดคล้องกับลักษณะทางภูมิสังคมของประเทศไทย และเผยแพร่ทั้งภายในและต่างประเทศ

9. ส่งเสริมสนับสนุนการสร้างชุมชนต้นแบบพัฒนาตลาดสินค้าเกษตรอินทรีย์ที่ก่อเกิดเป็นธรรมชาติทั้งตลาดชุมชน ตลาดท้องถิ่น ควรเน้นการสร้างการเชื่อมโยงกับผู้บริโภคภายในประเทศเป็นหลัก

10. ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตรโดยเชื่อมโยงการพัฒนาเกษตรอินทรีย์ซึ่งเป็นแนวทางที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และสอดคล้องกับวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น

กลยุทธ์ที่ 3.3 การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์สู่ผู้บริโภค

แนวทางการดำเนินงาน

1. ส่งเสริมและสนับสนุน ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และองค์กรเอกชน ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศในช่องทางต่างๆ อาทิ สื่อทางโทรทัศน์ วิทยุ social media สื่อสิ่งพิมพ์ให้ผู้บริโภคและประชาชนทั่วไป รับรู้ข้อแตกต่างระหว่างการทำเกษตร ทั่วไปเกษตรปลอดภัย (GAP) และเกษตรอินทรีย์ ประโยชน์ของ การบริโภค สินค้าและบริการเกษตรอินทรีย์ รวมทั้งผลกระทบทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคมสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
2. การประชาสัมพันธ์แหล่งผลิตและจำหน่ายสินค้าเกษตรอินทรีย์ และการประชาสัมพันธ์สู่ผู้บริโภคควรเน้นสร้างความน่าเชื่อถือของมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ ตราสินค้า และการควบคุมคุณภาพสินค้า

5. ยุทธศาสตร์ที่ 4 การขับเคลื่อนเกษตรอินทรีย์

การขับเคลื่อนการพัฒนาเกษตรอินทรีย์ ไปสู่การปฏิบัติตั้งแต่ระดับท้องถิ่น ถึงระดับ ชาติเพื่อให้การบูรณาการโดยมีกลไกในการให้ความรู้และคำแนะนำการติดตามประเมินผลเป็นระยะๆ ให้เกิดผลเป็นรูปธรรม รวมทั้งจัดสรรงบประมาณในการบริหารจัดการโครงการต่างๆ ให้เป็นไปตามยุทธศาสตร์โดยมีเป้าหมายและแนวทางการดำเนินงานตามประเด็นยุทธศาสตร์ ดังนี้

หลักการ

นำแผนยุทธศาสตร์ไปสู่การปฏิบัติให้เกิดผลเป็นรูปธรรมโดยบูรณาการกับทุกภาคส่วน

วัตถุประสงค์

เพื่อผลักดันการขับเคลื่อนเกษตรอินทรีย์ไทยให้เกิดผลเป็นรูปธรรม บรรลุผลตามเป้าหมายโดยความร่วมมือทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา โรงพยาบาล เกษตรกรและองค์กรเกษตรกร

เป้าหมาย

1. ใช้รูปแบบยโมเดลในการขับเคลื่อนการพัฒนาเกษตรอินทรีย์ โดยบูรณาการของหน่วยงานของทั้งภาครัฐและภาคเอกชนตั้งแต่ระดับประเทศจนถึงระดับท้องถิ่น
2. จัดให้มีกลไกที่รับผิดชอบการพัฒนาเกษตรอินทรีย์ให้ชัดเจน โดยเป็นผู้กำหนดนโยบาย/แนวทางติดตามผลการดำเนินงานและการประเมินผล
3. จัดเวทีสมัชชาเกษตรอินทรีย์แห่งชาติ เพื่อนำเสนอผลงานและแลกเปลี่ยนความคิดเห็น อย่างน้อยปีละ 1 ครั้งและการประชุมสัมมนาเกษตรอินทรีย์อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

กลยุทธ์ที่ 4.1 ใช้รูปแบบบิโสรโมเดลโดยภาคเอกชน เป็นหลักในการขับเคลื่อนการพัฒนาเกษตรอินทรีย์

แนวทางการดำเนินงาน

ใช้การบูรณาการ โดยภาคเอกชนเป็นหลักร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งส่วนกลาง ระดับจังหวัด กลุ่มเกษตรกร สถาบันการศึกษา ในรูปแบบบันทึกตกลงความร่วมมือในการพัฒนากลุ่มเกษตรกรเกษตรอินทรีย์เดิมให้เกิดความเข้มแข็ง กลุ่มเกษตรกรใหม่ที่มีศักยภาพเข้าสู่ระบบเกษตรอินทรีย์ โดยภาครัฐให้การสนับสนุนด้านปัจจัยการผลิตและโครงสร้างพื้นฐานองค์ความรู้ด้านวิชาการ การเชื่อมโยงด้านตลาด แหล่งทุน การแปรรูป ระบบโลจิสติกส์ งบประมาณ และบุคลากร และจัดตั้งคณะทำงานในพื้นที่ เพื่อการวางแผน การผลิต การตลาดมาตรฐาน และงบประมาณ

กลยุทธ์ที่ 4.2 สนับสนุนแหล่งเงินทุนเพื่อพัฒนาเกษตรอินทรีย์

แนวทางการดำเนินงาน

1. แสวงหาแหล่งเงินทุนดอกเบี้ยต่ำ หรือใช้เงินจากกองทุนของรัฐที่มีการจัดตั้งไว้แล้ว สำหรับเป็นแหล่งเงินทุนหมุนเวียนเพื่อให้การสนับสนุนเกษตรกร องค์กรเกษตรกรที่ทำเกษตรอินทรีย์ รวมถึงผู้ประกอบการสินค้าอินทรีย์ในรูปแบบต่างๆ อย่างครบวงจร
2. สนับสนุน Green Credit ผ่านสถาบันการเงิน โดยให้สินเชื่อดอกเบี้ยผ่อนปรนแก่ผู้ผลิตแปรรูปจำหน่ายสินค้าเกษตรอินทรีย์ และปัจจัยการผลิตอินทรีย์ รวมทั้งให้ทุนอุดหนุนเกษตรกรรายย่อย เกษตรกรต้นน้ำที่ปรับเปลี่ยนมาทำเกษตรอินทรีย์

กลยุทธ์ที่ 4.3 สร้างกลไกและเครือข่ายการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การพัฒนาเกษตรอินทรีย์ไปสู่การปฏิบัติ

แนวทางการดำเนินงาน

1. จัดให้มีกลไกและเครือข่ายในการขับเคลื่อนการพัฒนาเกษตรอินทรีย์เพื่อกำกับดูแล และดำเนินงานการผลิตและการตลาดเกษตรอินทรีย์อย่างเป็นระบบครบวงจร ทั้งระดับท้องถิ่น ระดับจังหวัด และกลุ่มจังหวัดในรูปแบบคณะอนุกรรมการ/คณะทำงาน โดยมีองค์ประกอบจาก ผู้แทนทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องร่วมดำเนินการในรูปแบบประชารัฐ โดยเน้นให้ภาคเอกชนเป็นหลักในการขับเคลื่อน ภาครัฐเป็นฝ่ายสนับสนุน และอำนวยความสะดวกด้านต่างๆ ทั้งนี้ ให้มีกระบวนการสรรหาและคัดเลือกผู้แทนภาคเอกชนและผู้ทรงคุณวุฒิ โดยพิจารณาตามความเหมาะสมของพื้นที่
2. ประเมินผลการดำเนินงานการพัฒนาเกษตรอินทรีย์เป็นระยะๆ เพื่อนำผลที่ได้มาปรับปรุงแผนการดำเนินงานให้มีความยืดหยุ่นเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว
3. สนับสนุนให้สถาบันการศึกษาในภูมิภาคเป็นเครือข่ายขับเคลื่อนการพัฒนาเกษตรอินทรีย์เชิงพื้นที่ร่วมกับชุมชนในการขับเคลื่อนการพัฒนาเกษตรอินทรีย์ในอนาคต



การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่ปีที่ 100 (จาก 2477 สู่ 2577)

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้วางยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่ปีที่ 100 (จาก 2477 สู่ 2577) ตามนโยบายการบริหารงานของคณะผู้บริหารยึดแนวทางตามแผนแม่บทการเปลี่ยนผ่านมหาวิทยาลัยเมื่อครบการ จัดตั้ง 100 ปี อย่างภาคภูมิและยั่งยืนในปี พ.ศ.2577 โดยกำหนดเป้าหมายการพัฒนาสู่การเป็นนิเวศแห่งสังคมอุดม ปัญญาเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Agro-ecosystem for Lifelong learning) ของคนทุกเพศ ทุกวัย ทุกกลุ่มอาชีพ และเป็นภูมิปัญญาด้านการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของประเทศเพื่อการพัฒนาสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และ ยั่งยืน โดยมีเป้าหมายการพัฒนาพัฒนามหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่การเป็น “มหาวิทยาลัยแห่งชีวิต” คือมุ่งสู่การเป็น มหาวิทยาลัยเกษตรอินทรีย์ (Organic University) มหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) และมหาวิทยาลัยเชิง นิเวศ (Eco. University)



การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่ปีที่ 100 (จาก 2477 สู่ 2577) ในภาพรวม

1. การสร้างสภาพแวดล้อมภายในองค์กรให้เหมาะสมกับการพัฒนาเชิงยุทธศาสตร์ เพื่อให้มหาวิทยาลัยมีระบบการบริหารจัดการที่ทันสมัย เหมาะสมกับการเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐบาล และการขับเคลื่อนการพัฒนาในเชิงยุทธศาสตร์ซึ่งประกอบด้วย

- การทบทวนโครงสร้างองค์กรและกฎระเบียบต่างๆ (Structure)
- การพัฒนาศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ (Human Capacity)
- การสร้างผู้นำยุคใหม่ (Leadership)
- การพัฒนาระบบสื่อสารทั้งภายในและภายนอกองค์กร (Communication)
- การสร้างเครือข่ายความร่วมมือและความเป็นนานาชาติ (International and Network)
- การบริหารสินทรัพย์ให้เกิดมูลค่าและคุณค่า (Asset Utilization)

2. การพัฒนาตามยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเชิงนิเวศ (GO. Eco. University) เพื่อให้มหาวิทยาลัยมุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยเกษตรอินทรีย์ มหาวิทยาลัยสีเขียว และมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศตามยุทธศาสตร์ที่กำหนดไว้โดยการทบทวนแผนที่ยุทธศาสตร์เป้าหมายของแต่ละยุทธศาสตร์ชุดโครงการ (Programs) และโครงการ (Projects) เพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ให้ประสบความสำเร็จตามเป้าหมาย

3. การพัฒนาสู่การเป็นมหาวิทยาลัยด้านเกษตรอัจฉริยะ (Intelligent Agriculture) เพื่อให้มหาวิทยาลัยแม่โจ้ สามารถพัฒนาองค์ความรู้ด้านการเกษตรที่สอดคล้องกับความเปลี่ยนแปลงแห่งอนาคตและตอบสนองความต้องการของประเทศทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

ชุดโครงการ (Program) และโครงการนำร่อง (Flagship Project) เพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยสู่ปีที่ 100



1. ชุดโครงการด้านฟาร์มและพืชอินทรีย์ (Organic Farm & Fruit) เพื่อเพิ่มศักยภาพและสร้างความเป็นในการผลิตผลิตภัณฑ์อินทรีย์ตั้งแต่ต้นทางจนถึงปลายทาง อันประกอบด้วยโครงการสำคัญได้แก่

- การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์เกษตรอินทรีย์ (Organic University Strategy) เพื่อกำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาลุ่มมหาวิทยาลัยเกษตรอินทรีย์ที่ชัดเจน และขับเคลื่อนกิจกรรมรวมทั้งติดตามประเมินผลอย่างเป็นระบบ

- โครงการผลิตกัญชงและกัญชาทางการแพทย์ (Organic Cannabis & Hemp) เพื่อส่งเสริมการผลิตกัญชงและกัญชาเพื่อใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ รวมถึงการพัฒนาองค์ความรู้ งานวิจัยและนวัตกรรม รวมทั้งการเปิดหลักสูตรและจัดการเรียนการสอนด้านกัญชงและ กัญชา เพื่อสร้างความเป็นเลิศในด้านดังกล่าว

- โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์อินทรีย์ต้นแบบ (Organic Product Champions) เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์อินทรีย์ต้นแบบที่มีความเป็นเลิศตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ เช่น เมล็ดพันธุ์อินทรีย์ ข้าวอินทรีย์ พืชผักอินทรีย์ เห็ดอินทรีย์ ปุ๋ยอินทรีย์ สัตว์น้ำอินทรีย์ ปศุสัตว์อินทรีย์ วัสดุปลูก และสารชีวอินทรีย์ และสารอินทรีย์ทางการเกษตรเพื่อทดแทน 3 สารที่อาจถูกแบน เป็นต้น

- โครงการฟาร์มเกษตรอินทรีย์อัจฉริยะต้นแบบ (Smart Organic Farming) เพื่อพัฒนาฟาร์มอินทรีย์ต้นแบบที่มีความทันสมัย รวมทั้งเทคโนโลยี นวัตกรรม และเครื่องจักรต่างๆ ที่ใช้ภายในฟาร์ม

2. ชุดโครงการด้านอาหารอินทรีย์และตลาดสินค้าอินทรีย์ เพื่อต่อยอดผลิตอินทรีย์สู่กลางน้ำและปลายน้ำ ประกอบด้วยโครงการสำคัญได้แก่

- โครงการกาดแม่โจ้ 2477 (Maejo 2477 Organic Market) เพื่อเป็นช่องทางจำหน่ายผลิตภัณฑ์อินทรีย์ของมหาวิทยาลัยและเครือข่ายเกษตรกร สร้างเครือข่ายผู้ผลิตและ ผู้บริโภคสินค้าอินทรีย์ สร้างแบรนด์สินค้าอินทรีย์ของมหาวิทยาลัย

- โครงการอาหารอินทรีย์เพื่อการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม (Organic Gastronomy) เพื่อส่งเสริมการผลิตอาหารอินทรีย์รองรับการท่องเที่ยวซึ่งเป็นภาคธุรกิจที่สำคัญในการสร้าง รายได้ให้กับจังหวัดเชียงใหม่และภาคเหนือตอนบน

3. ชุดโครงการด้านชุมชนและการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Eco Community and Tourism) เพื่อสร้าง ต้นแบบความสำเร็จของชุมชนและแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ทั้ง 3 วิทยาเขต ประกอบด้วยโครงการสำคัญได้แก่

- โครงการอุทยานเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 100 ปี (MJU Centennial Botanical Park) เพื่อสร้างต้นแบบอุทยานพันธุ์ไม้เชิงนิเวศภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้เชียงใหม่

- โครงการแหล่งเรียนรู้และท่องเที่ยวสีเขียว ที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ (Green Valley @ Maejo-Phrae) เพื่อบูรณาการองค์ความรู้และแหล่งเรียนรู้เกษตรอินทรีย์ของมหาวิทยาลัย แม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ สู่แหล่งเรียนรู้และท่องเที่ยวสีเขียวต้นแบบ

- โครงการท่องเที่ยวเพื่อสุขภาพ ที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร (Well-being @ Chumporn) เพื่อสร้างแหล่งเรียนรู้ด้านเกษตรอินทรีย์และการท่องเที่ยวต้นแบบแห่งชายฝั่งทะเล ตะวันออก

4. ชุดโครงการด้านมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) เพื่อขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่การเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียวชั้นนำของประเทศไทยทั้งในด้านกายภาพ โครงสร้างพื้นฐาน การจัดการเรียนการ การวิจัย และนวัตกรรม อันประกอบด้วยโครงการสำคัญได้แก่

- โครงการจัดอันดับมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University Ranking) เพื่อผลักดันผลการจัดอันดับมหาวิทยาลัยสีเขียวโดย UI Green University Ranking ทั้ง 7 ด้าน ให้มีคะแนน เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

- โครงการบริหารจัดการขยะและพลังงานทดแทน (Waste and Energy) เพื่อให้มหาวิทยาลัยแม่โจ้เป็นต้นแบบหน่วยงานที่มีการบริหารจัดการขยะที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และการส่งเสริมการผลิตพลังงานทดแทนเพื่อใช้ภายในมหาวิทยาลัยและในการเกษตร

5. ชุดโครงการด้านมหาวิทยาลัยดิจิทัล (Digital University) เพื่อพัฒนามหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัลที่มีการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาใช้ในทุกพันธกิจของมหาวิทยาลัยอย่างเต็มรูปแบบ สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาของโลก โดยประกอบด้วยโครงการสำคัญได้แก่

- โครงการศูนย์บริการดิจิทัล (MJU Digital Services) เพื่อพัฒนาการให้บริการต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัยในรูปแบบดิจิทัล รวมทั้งการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลบริการดิจิทัลต่างๆ และนำมาทดลองใช้ภายในมหาวิทยาลัยและถ่ายทอดสู่ภายนอกต่อไป
- โครงการฐานข้อมูลติดตามผลการดำเนินงานเชิงยุทธศาสตร์ (MJU Strategic Monitoring Dashboard) เพื่อพัฒนาฐานข้อมูลที่มีประสิทธิภาพในการติดตามขับเคลื่อนการดำเนินงานตามพันธกิจและยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย และใช้เป็นเครื่องมือในการตัดสินใจของผู้บริหาร

ตามที่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้กำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาแม่โจ้ระยะ 15 ปี (พ.ศ.2555-2569) และยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่ปีที่ 100 (จาก 2477 สู่ 2577) นั้น **เกษตรอินทรีย์** นั้นคือตัวแปรสำคัญหลักในการพัฒนาและวางยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนเกษตรอินทรีย์ (Organic University Strategy) เพื่อกำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนากลุ่มมหาวิทยาลัยเกษตรอินทรีย์ที่ชัดเจน และขับเคลื่อนกิจกรรมรวมทั้งติดตามประเมินผลอย่างเป็นระบบ ดังนั้น การร่างแผนยุทธศาสตร์เกษตรอินทรีย์มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ระยะ 5 ปี (พ.ศ.2565-2569) จึงมีความสำคัญและเร่งด่วนเพื่อดำเนินการให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ อีกทั้งยังสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนการพัฒนาโมเดลเศรษฐกิจ Bio-Circular-Green Economy (BCG) พ.ศ. 2564 – 2569 ซึ่งเป็นวาระแห่งชาติที่จะพาประเทศไทยไปสู่เป้าหมายของการเป็นประเทศที่มีรายได้สูงและเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน Sustainable Development Goals (SDGs)

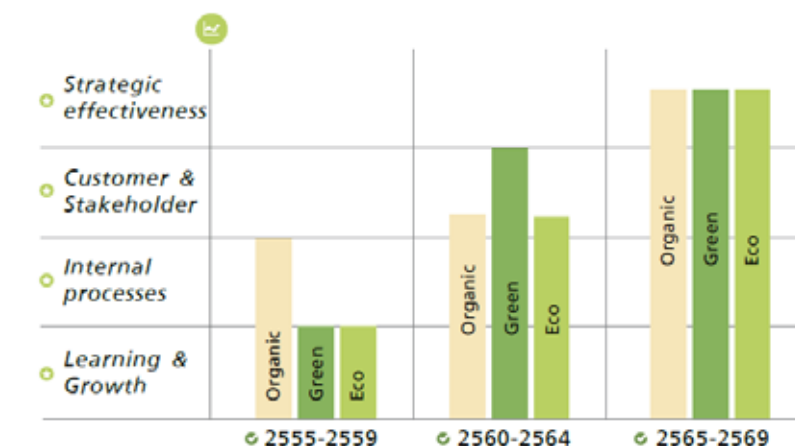
ดังนั้น การกำหนดกรอบและทิศทางการดำเนินงานด้านเกษตรอินทรีย์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้จัดตั้ง “ศูนย์ประสานงานเกษตรอินทรีย์แม่โจ้” เพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การพัฒนาแม่โจ้ระยะ 15 ปี (พ.ศ.2555-2569) ตามกรอบทิศทางการพัฒนามหาวิทยาลัย Roadmap MJU 2026 มุ่งสู่การเป็น Organic University, Green University, Eco University



เส้นทางพัฒนา (Flagships) การพัฒนาแม่โจ้ระยะ 15 ปี

การพัฒนามหาวิทยาลัยไปสู่เป้าหมายการเป็น มหาวิทยาลัยแห่งชีวิตนั้นได้กำหนดเส้นทางยุทธศาสตร์การพัฒนา (Flagships) ออกเป็น 3 ช่วงระยะเวลาการพัฒนา ประกอบด้วย 1) มหาวิทยาลัยเกษตรอินทรีย์ 2) มหาวิทยาลัยสีเขียว 3) มหาวิทยาลัยเชิงนิเวศ

ซึ่งทั้ง 3 ช่วงระยะการพัฒนา ตั้งอยู่บนพื้นฐานแนวคิดเดียวกัน หากแต่ให้ความสำคัญในมิติที่แตกต่างกัน ดังนี้คือในด้านการเกษตร มุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยเกษตรอินทรีย์ คือ เป็นการเกษตรที่เคารพและเป็นมิตรกับธรรมชาติ ลด ละ เลิกการใช้สารเคมี มีการใช้เทคโนโลยีอย่างถูกต้องและรับผิดชอบต่อในด้านกายภาพ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม มุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว โดยการปรับปรุงโครงสร้างทางกายภาพ และรักษาสภาพแวดล้อมของมหาวิทยาลัยและชุมชนให้มีความสมดุลกับธรรมชาติ รวมทั้งการพัฒนาศาสตร์และองค์ความรู้เพื่อความยั่งยืนของชุมชน ประเทศชาติ และโลกในภาพรวมของการพัฒนามหาวิทยาลัยทุกด้าน มุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศ ซึ่งหมายถึง การพัฒนาที่สร้างความสมดุลในการอยู่ร่วมกันระหว่างมนุษย์กับธรรมชาติอย่างสมบูรณ์แบบและยั่งยืน คำนึงถึงความสุขที่แท้จริงของมนุษย์ การพัฒนาจิตใจ และการสร้างจิตสำนึกที่ตื่นมแก่กันศึกษาและบุคลากร



การขับเคลื่อนการพัฒนามหาวิทยาลัยแม่โจ้

ในการมุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยแห่งชีวิต ภายใต้เส้นทางยุทธศาสตร์การพัฒนา ทั้ง 3 ช่วงระยะการพัฒนาดังกล่าว ประกอบด้วย มหาวิทยาลัยเกษตรอินทรีย์ (Organic University) มหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) และมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศ (Eco University) ทั้งนี้มหาวิทยาลัยจะดำเนินการทั้ง 3 ส่วนไปพร้อมกัน

เส้นทางยุทธศาสตร์การพัฒนาแม่โจ้สู่การเป็น “มหาวิทยาลัยแห่งชีวิต”



มหาวิทยาลัยเกษตรอินทรีย์ (ORGANIC UNIVERSITY) “การกลับคืนสู่การเกษตรแบบธรรมชาติ ซึ่งไม่ใช่การปฏิเสธสารเคมีหรือเทคโนโลยีโดยสิ้นเชิง แต่หมายถึงการใช้อย่างถูกต้องและรับผิดชอบ โดยต้องยึดทางสายกลาง ใช้เทคโนโลยีอย่างถูกต้อง มีเหตุผล พอเพียง ไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม”

ด้านวิชาการและผลิตบัณฑิต

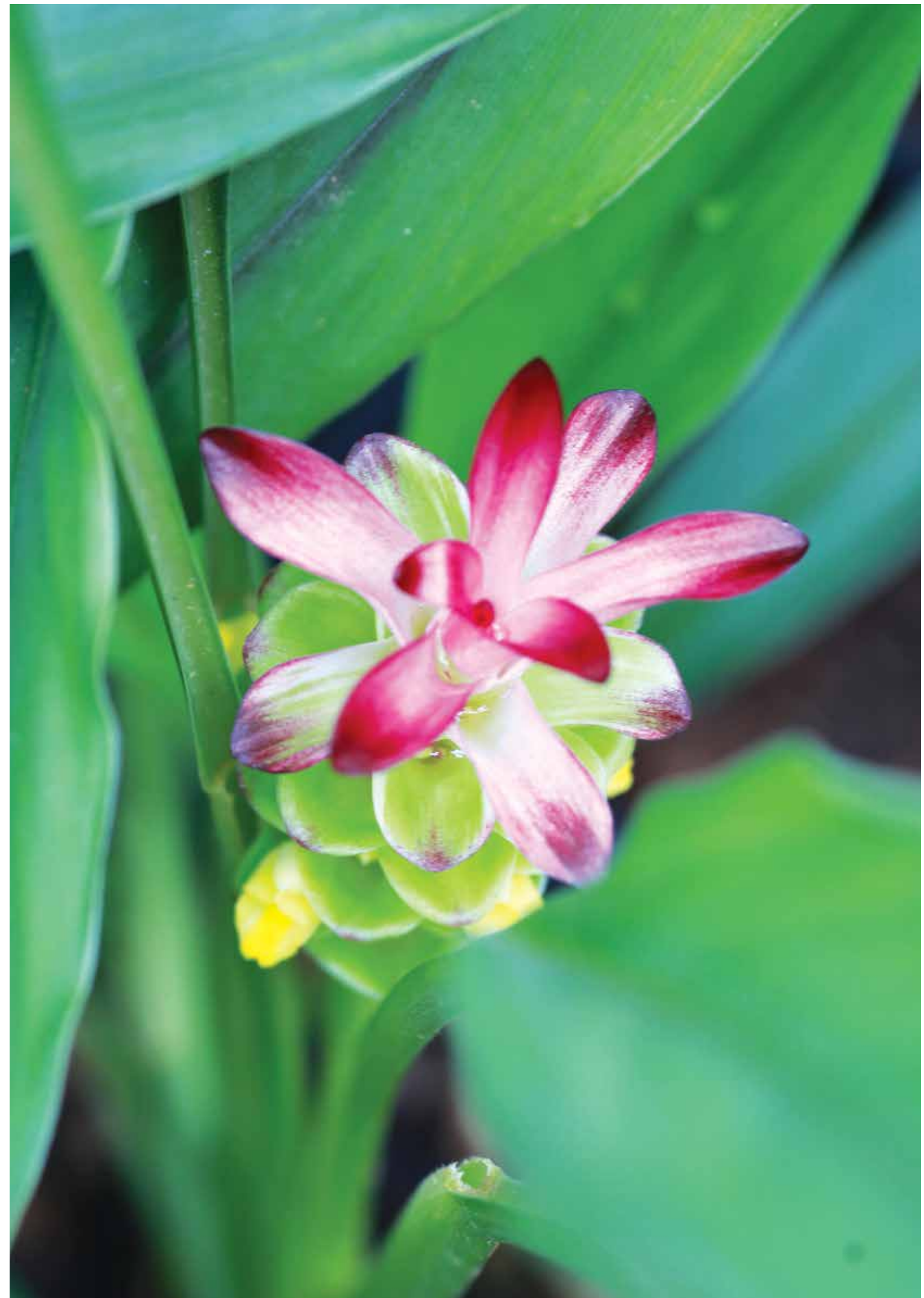
- มีหลักสูตรเกษตรอินทรีย์
- ผลิตบัณฑิตด้านเกษตรอินทรีย์
- มีรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับเกษตรอินทรีย์
- บัณฑิตทุกคนมีความรู้พื้นฐานด้านเกษตรอินทรีย์

ด้านการวิจัยและบริการ

- มีผลงานวิจัยและนวัตกรรมด้านเกษตรอินทรีย์
- มีองค์ความรู้ตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ
- พื้นที่ต้นแบบและแหล่งเรียนรู้ด้านเกษตรอินทรีย์อย่างครบวงจร
- เป็นผู้นำเกษตรกรในการปรับเปลี่ยนระบบมาผลิตเกษตรอินทรีย์
- สนับสนุนปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์แก่เกษตรกร

ด้านกายภาพและการบริหาร

- มีโครงสร้างพื้นฐานที่เหมาะสมต่อการเป็นแหล่งเรียนรู้เกษตรอินทรีย์ เช่นร้านอาหารอินทรีย์ ร้านค้าอินทรีย์ ฟาร์มเกษตรอินทรีย์ โรงปุ๋ยอินทรีย์ ฯลฯ
- นักศึกษาและบุคลากรมีจิตสำนึกในการบริโภคอาหารปลอดภัย
- เป็นศูนย์ประสานงานหลักของเครือข่ายด้านเกษตรอินทรีย์ในและนอกอาเซียน
- มีระบบฐานข้อมูลเกษตรอินทรีย์ที่ครอบคลุมและเป็นปัจจุบัน





3

ผลการดำเนินงาน
ด้านเกษตรอินทรีย์
ของมหาวิทยาลัย
ที่ผ่านมา

ผลการดำเนินงานด้านเกษตรอินทรีย์ของมหาวิทยาลัยที่ผ่านมา

เกษตรอินทรีย์เป็นกลยุทธ์หลักของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ภายใต้นโยบายด้านที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรม หากประเมินทุนในด้านต่าง ๆ แล้วพบว่า

1. มหาวิทยาลัยแม่โจ้มีพื้นที่รูปธรรม หรือฐานการเรียนรู้ ที่หลากหลายครอบคลุมตาม แนวคิดระบบนิเวศเกษตร “ทั้งด้านผู้ผลิต (พืช) ด้านผู้บริโภค(สัตว์) ด้านผู้ย่อยสลาย (จุลินทรีย์ ไล่เดือน)” เช่น ฐานการผลิต ปุ๋ยหมักอินทรีย์ ฐานไล่เดือน ฐานจุลินทรีย์ ฐานการผลิตเมล็ดพันธุ์ผักอินทรีย์และอุทยานเกษตรอินทรีย์ ฐานการเพาะเห็ด ฐานการเลี้ยงหมูหลุม ฐานการเลี้ยงสัตว์ ฐานให้การรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ ฐานตลาดเกษตร อินทรีย์ ฯลฯ

2. มหาวิทยาลัยแม่โจ้มีบุคลากร (นักวิชาการ) ที่มีความรู้ด้านเกษตรอินทรีย์/เกษตรกรรม ยั่งยืนจำนวนหนึ่ง

3. มหาวิทยาลัยแม่โจ้มีองค์ความรู้ เอกสารงานวิจัย ที่หลากหลายเพียงพอสำหรับการเปิดสอนหลักสูตรเกษตรอินทรีย์/เกษตรกรรมยั่งยืนในระดับปริญญาตรี โท เอก และสามารถเป็นมหาวิทยาลัยเกษตรอินทรีย์ภายใต้นโยบายด้านชุมชนและสิ่งแวดล้อม (Eco University) ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้

4. เฉพาะในจังหวัดเชียงใหม่-ลำพูน-ลำปาง-แม่ฮ่องสอน มีกลุ่มเกษตรอินทรีย์ขนาดเล็กมากกว่า 100 กลุ่มๆ ละ 5-30 คน รวมทั้งหมดมากกว่า 1,000 ครอบครัว นอกจากนี้มีการรวมตัวเป็นสหกรณ์ เช่น สหกรณ์เกษตรอินทรีย์เชียงใหม่จำกัด สหกรณ์เกษตรยั่งยืนแม่ทาจำกัด สหกรณ์เกษตรพัฒนาจำกัด มีตลาดนัดและตลาดสดมากกว่า 20 จุด มีสมาคมมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ภาคเหนือ มีช่วงเกษตรอินทรีย์ ซึ่งเครือข่าย เกษตรอินทรีย์เหล่านี้สามารถเป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับนักศึกษาของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้ สิ่งนี้อาจทำเพิ่มเติมเพื่อให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น เช่น การจัดตั้งหน่วยประสานงานหรือสถาบันการเรียนรู้เกษตรอินทรีย์ครบวงจร การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลเกษตรอินทรีย์ การจัดตั้งฟาร์มเกษตรอินทรีย์ครบวงจร การพัฒนาโรงชำแหละสัตว์ที่มีอยู่ให้เป็นโรงชำแหละสัตว์เกษตรอินทรีย์ การพัฒนาโรงงานแปรรูปที่มีอยู่เป็นโรงงานแปรรูปผลิตผลเกษตรอินทรีย์ และ Canteen เกษตรอินทรีย์ เป็นต้น

กิจกรรมที่มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการไปแล้ว

- 1. จัดตั้งศูนย์ประสานงานเกษตรอินทรีย์ ภายใต้การกำกับดูแลของสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร
- 2. สนับสนุนงานวิจัยมากกว่า 100 โครงการ จัดสร้างแปลงต้นแบบ ศูนย์อาหารอินทรีย์แม่โจ้เชื่อมโยงผลผลิตระหว่างชุมชน ศูนย์อาหารและแปลงต้นแบบ
- 3. ส่งบุคลากรไปศึกษาดูงาน ทำให้เกิดแนวความคิดและการสร้างเครือข่ายเกษตรอินทรีย์เกิดแนวคิดในการพัฒนาตนเองและพัฒนางานด้านอินทรีย์ และเปิดอบรมหลักสูตรด้านอินทรีย์เพื่อผลักดันและสร้างผู้นำด้านเกษตรอินทรีย์
- 4. กำหนดพื้นที่เกษตรอินทรีย์ของมหาวิทยาลัย จำนวน 100 ไร่ และในส่วนพื้นที่สีเขียวจะต้องได้รับการรับรองแปลงสาธิต เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้แก่บุคคลภายนอกร่วมด้วย
- 5. จัดทำเว็บไซต์เพื่อประชาสัมพันธ์งานด้านเกษตรอินทรีย์ของมหาวิทยาลัย
- 6. ดำเนินงานโครงการพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารอินทรีย์ จ.เชียงใหม่ ตั้งแต่ปี 2557–2561งบประมาณดำเนินงาน 420 ล้านบาท

3.1 โครงการพื้นที่อินทรีย์ต้นแบบมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ ACT IFOAM ดังนี้

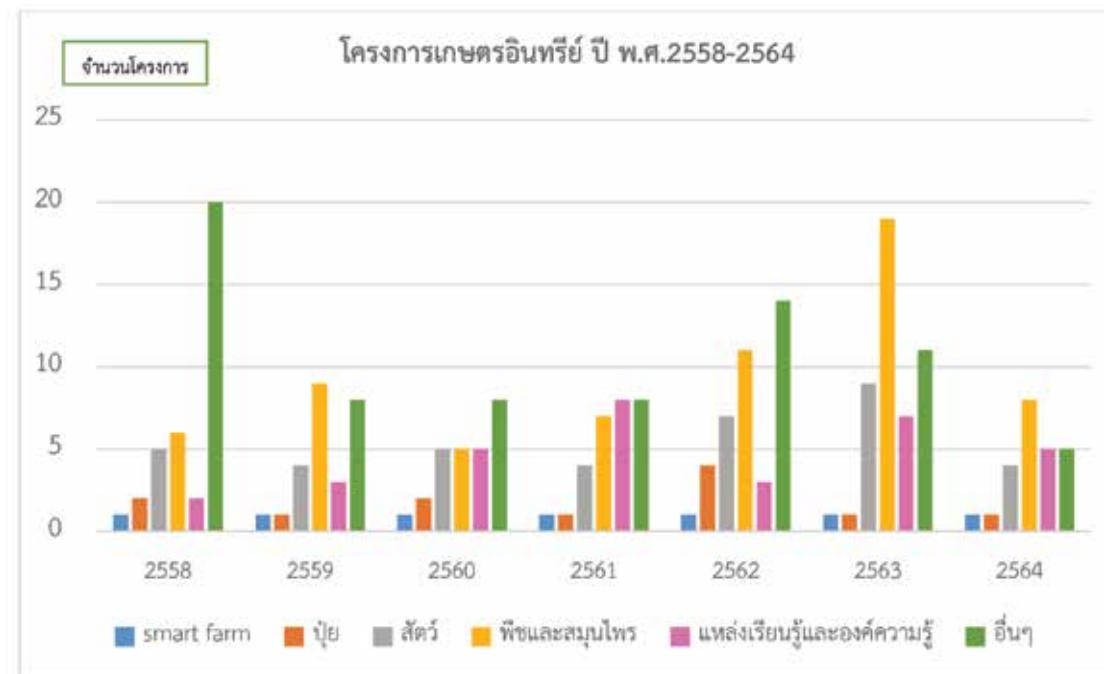
ลำดับ	แปลง	พื้นที่	ผู้รับผิดชอบ
1	แปลงผลิตเมล็ดพันธุ์ผักอินทรีย์	พื้นที่สำนักฟาร์ม มหาวิทยาลัย	ผศ.ฉันทนา วิชรรัตน์
2	แปลงสมุนไพร A B E	พื้นที่สำนักฟาร์ม มหาวิทยาลัย	คณะผลิตกรรมการเกษตร
3	แปลงศูนย์เรียนรู้ระบบเกษตรธรรมชาติ	พื้นที่สำนักฟาร์ม มหาวิทยาลัย	คณะเศรษฐศาสตร์
4	แปลงสมุนไพร	พื้นที่สำนักฟาร์ม มหาวิทยาลัย	อ.ดร.เทิดศักดิ์ โทณลักษณ์
5	แปลงผลิตผักสดอินทรีย์	พื้นที่สาขาพืชผัก	อาจารย์ ดร.แสงเดือน อินชนบท
6	แปลงผักอินทรีย์	พื้นที่สำนักฟาร์ม มหาวิทยาลัย	สำนักฟาร์ม มหาวิทยาลัย
7	ศูนย์เรียนรู้วัฒนธรรมเกษตรล้านนา	พื้นที่สำนักวิจัยฯ	ว่าที่ร้อยตรีสมบุรณ์ ระดม
8	แปลงยางพารา	พื้นที่สำนักฟาร์ม มหาวิทยาลัย	สำนักฟาร์ม มหาวิทยาลัย
9	แปลงมะม่วง	พื้นที่สำนักฟาร์ม มหาวิทยาลัย	สำนักฟาร์ม มหาวิทยาลัย
10	แปลงลำไย	พื้นที่สำนักฟาร์ม มหาวิทยาลัย	สำนักฟาร์ม มหาวิทยาลัย
11	แปลงปรับปรุงพันธุ์	พื้นที่สำนักวิจัยฯ	นางสาววัชรินทร์ จันทวรรณ
12	แปลงพืชไร่อินทรีย์	พื้นที่สาขาพืชไร่	อ.ดร. ธิรัตน์ ศิริบูรณ์ นายสัมพันธ์ ตาติวงศ์
13	ศูนย์เรียนรู้เทคโนโลยีการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี	พื้นที่สำนักฟาร์ม มหาวิทยาลัย	ผศ.ดร. สมภาพร แสงยศ

3.2 รายชื่อโครงการด้านเกษตรอินทรีย์ (พ.ศ. 2558-2564)

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้ดำเนินงานด้านเกษตรอินทรีย์ตั้งแต่ปี พ.ศ.2558 จนถึงปัจจุบัน มีงานวิจัยองค์ความรู้ นวัตกรรมและฐานการเรียนรู้ แหล่งเรียนรู้ภายในมหาวิทยาลัย สามารถแบ่งและจำแนกในด้านต่างๆ สรุปได้ ดังนี้

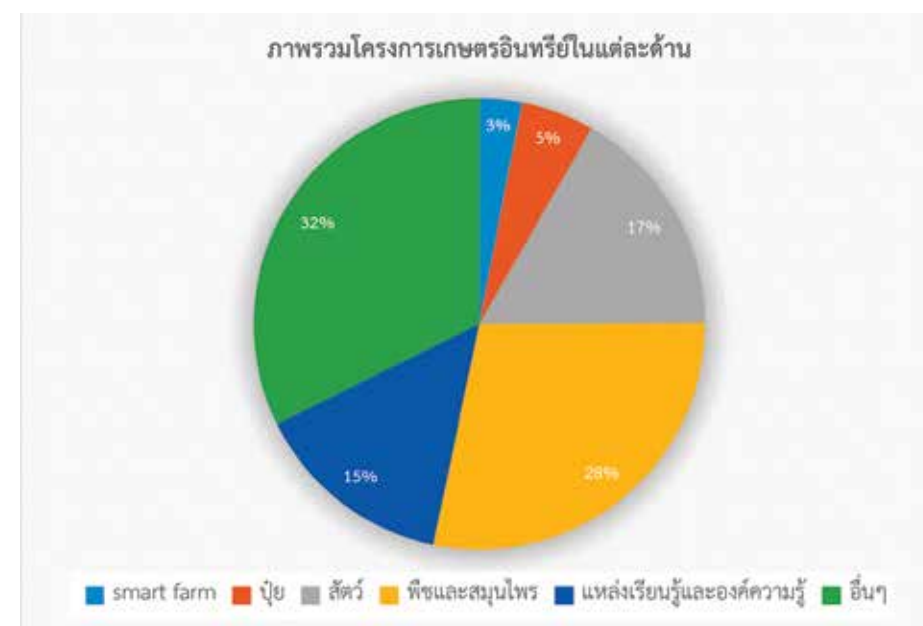
- 1. เกษตรอินทรีย์ด้านเทคโนโลยีอัจฉริยะ (Smart Organic Farming) โดยของงบประมาณโครงการในปี พ.ศ.2558, 2561,2562 และดำเนินการต่อเนื่อง ไม่ของงบประมาณหรือของงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอกจนถึงปัจจุบัน ทั้งหมด 7 โครงการ
- 2. เกษตรอินทรีย์ด้านพืชและสมุนไพร จำนวน 65 โครงการ
- 3. เกษตรอินทรีย์ด้านสัตว์และสิ่งที่เกี่ยวข้อง เช่น อาหารสัตว์อินทรีย์ จำนวน 38 โครงการ
- 4. เกษตรอินทรีย์ด้านการสร้างนวัตกรรมและผลิตปุ๋ย จำนวน 12 โครงการ
- 5. เกษตรอินทรีย์ด้านอื่นๆ เช่น การสร้างเครือข่ายเกษตรอินทรีย์ การสร้างความร่วมมือเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตเกษตรอินทรีย์ระหว่างมหาวิทยาลัยแม่โจ้กับภาคี เป็นต้น จำนวน 74 โครงการ

(ภาคผนวก: รายชื่อโครงการด้านเกษตรอินทรีย์)



แผนภาพแสดงโครงการวิจัยเกษตรอินทรีย์ด้านต่าง ๆ ปี 2558-2564

จากการดำเนินการด้านเกษตรอินทรีย์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ พ.ศ. 2558 จนถึงปัจจุบันสามารถแบ่งสัดส่วนแต่ละด้านดังนี้ เกษตรอินทรีย์ด้านเทคโนโลยีอัจฉริยะ (Smart Organic Farming) 3% เกษตรอินทรีย์ด้านพืชและสมุนไพร 28% เกษตรอินทรีย์ด้านสัตว์และสิ่งที่เกี่ยวข้อง เช่น อาหารสัตว์อินทรีย์ 17% เกษตรอินทรีย์ด้านการสร้างนวัตกรรมและผลิตปุ๋ย 5% และเกษตรอินทรีย์ด้านอื่นๆ เช่น การสร้างเครือข่ายเกษตรอินทรีย์ การสร้างความร่วมมือเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตเกษตรอินทรีย์ระหว่างมหาวิทยาลัยแม่โจ้กับภาคี 32%





4

วิเคราะห์
สภาพแวดล้อมของ
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

วิเคราะห์สภาพแวดล้อมของมหาวิทยาลัยแม่โจ้

4.1 ศักยภาพด้านเกษตรอินทรีย์ ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้

ศักยภาพด้านสถานที่

- ศูนย์วัฒนธรรมเกษตรล้านนา
- สำนักฟาร์มมหาวิทยาลัย (1,014 ไร่)
- โครงการพัฒนาบ้านโป่ง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (30 ไร่)
- สาขาพืชผัก คณะผลิตกรรมการเกษตร
- ฐานการเรียนรู้ของมหาวิทยาลัย
 - ฐานเรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร
 - ฐานเรียนรู้ฝังชั้นโรง
 - ฐานเรียนรู้เห็ดแม่โจ้
 - ฐานเรียนรู้การผลิตปุ๋ยหมักระบบกองเติมอากาศ
 - ฐานเรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเห็ดเศรษฐกิจ และผักปลอดภัย
 - ฐานเรียนรู้ต้นแบบการกำจัดขยะอินทรีย์โดยใช้ไส้เดือนดิน ท้องถิ่นไทย
 - สำนักฟาร์มมหาวิทยาลัย
 - มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ
 - มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร



พื้นที่เกษตรอินทรีย์ในมหาวิทยาลัยแม่โจ้

ศักยภาพด้านหลักสูตร และการเรียนการสอน

คณะหลักในการดำเนินการด้านเกษตรอินทรีย์ (Core Faculty)

- คณะผลิตกรรมการเกษตร
- คณะบริหารธุรกิจ
- คณะเศรษฐศาสตร์
- คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ
- คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี
- คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร
- คณะวิทยาศาสตร์
- คณะศิลปศาสตร์
- คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบสิ่งแวดล้อม
- คณะพยาบาลศาสตร์
- วิทยาลัยนานาชาติ
- วิทยาลัยบริหารศาสตร์
- วิทยาลัยพลังงานทดแทน
- มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ
- มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร

หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา

รายวิชาที่เกี่ยวข้องกับเกษตรอินทรีย์

- คณะผลิตกรรมการเกษตร
 - กช321 เศรษฐกิจพอเพียงและการพัฒนาที่ยั่งยืน
 - พส311 เกษตรอินทรีย์ สาขาพืชสวน
- คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรม
 - บส523 การเลี้ยงผึ้งในระบบเกษตรอินทรีย์
 - บส522 ฟาร์มเกษตรอินทรีย์ร่วมสมัย
 - บส541 การแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์
- คณะเทคโนโลยีการประมง และทรัพยากรทางน้ำ
 - นป313 การทำฟาร์มสัตว์น้ำอินทรีย์
- วิทยาลัยนานาชาติ (อยู่ระหว่างการปรับปรุงหลักสูตร)
 - กอ501 ระเบียบวิธีวิจัยทางสหวิทยาการการจัดการเกษตรอินทรีย์
 - กอ502 ระบบมาตรฐานเกษตรอินทรีย์
 - กอ503 การจัดการนวัตกรรมการและเทคโนโลยีสำหรับธุรกิจเกษตรอินทรีย์
 - กอ504 นวัตกรรมและการสร้างตราสินค้าผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์
 - กอ512 การเลี้ยงผึ้งในระบบเกษตรอินทรีย์
 - กอ513 การผลิตปุ๋ยอินทรีย์และการทำฟาร์มสัตว์น้ำอินทรีย์
 - กอ514 วิทยาการและเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์อินทรีย์
 - กอ526 การจัดการห่วงโซ่อุปทานและโลจิสติกส์สำหรับผู้ประกอบการธุรกิจเกษตรอินทรีย์
 - กอ521 การจัดการฟาร์มเกษตรอินทรีย์แบบยั่งยืน

ศักยภาพด้านวิจัย และบริการวิชาการ

ด้านวิจัย

- ปัจจัยการผลิต

- ปุ๋ยหมักระบบกองเดิมอากาศ ปุ๋ยหมักวิศวกรรมแม่โจ้1

ผู้รับผิดชอบ: ผศ.ธีระพงษ์ สว่างปัญญางกูร คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร

- ปุ๋ยจากมูลและฉี่ไส้เดือน

ผู้รับผิดชอบ: ศ.ดร.อานัฐ ตันโช คณะผลิตกรรมการเกษตร

- ผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ชีวภาพ

ผู้รับผิดชอบ: สถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์

- เมล็ดพันธุ์ โครงการผลิตเมล็ดพันธุ์ผักเพื่อระบบเกษตรอินทรีย์

ผู้รับผิดชอบ: ผศ.ฉันทนา วิชรตัน คณะผลิตกรรมการเกษตร

- การผลิตสัตว์น้ำ

- สารกัศตรธรรมชาติ (natural substances) ทดแทนยาปฏิชีวนะและสารเคมีในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

- ไบโอนานแคปซูล (bionanocapsule) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการนำส่งสารชีวภาพในสัตว์น้ำ

ผู้รับผิดชอบ: อ.ดร.จิราพร โรจน์ทินกร คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ

ด้านบริการวิชาการ

- โครงการฝึกอบรมผู้ตรวจประเมิน การผลิตข้าว GAP

- โครงการฝึกอบรมจัดการฝึกอบรมการคัดแยก และการผลิตเชื้อจุลินทรีย์เพื่อการบำบัด

- การศึกษาดูงานฐานเรียนรู้ไส้เดือนดินกำจัดขยะ

เครือข่ายด้านเกษตรอินทรีย์

- ภายในมหาวิทยาลัย

- คณะเศรษฐศาสตร์

- คณะผลิตกรรมการเกษตร

- คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ

- คณะวิทยาศาสตร์

- คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร

- สำนักงานมหาวิทยาลัย

- มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่

- สถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์

- สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร

- สำนักฟาร์มมหาวิทยาลัย

- ภายนอกมหาวิทยาลัย

- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

- เครือข่ายนวัตกรรมเกษตรอินทรีย์

ศักยภาพด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน

- การตรวจประเมินแปลงปลูกข้าวหอมแดงอินทรีย์

- ตลาดนัดเกษตรอินทรีย์

- แปลงปรับปรุงพันธุ์ และผลิตเมล็ดพันธุ์ผักอินทรีย์

ศักยภาพด้านนโยบาย

- การขับเคลื่อนเกษตรอินทรีย์ของมหาวิทยาลัย

4.2 วิเคราะห์ SWOT ด้านเกษตรอินทรีย์ของมหาวิทยาลัย

จุดแข็ง

1. เป็นมหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียงและมีเอกลักษณ์ที่โดดเด่นด้านการเกษตร
2. คณาจารย์และบุคลากรมีความเชี่ยวชาญตามสายงาน
3. มหาวิทยาลัยมีฐานเรียนรู้ และองค์ความรู้ด้านเกษตรปลอดภัย เกษตรอินทรีย์ พร้อมทั้งจะให้ บริการแก่ชุมชนและสถาบันการศึกษาในพื้นที่ใกล้เคียง
4. มหาวิทยาลัยมีแนวทางการดำเนินงานด้านเกษตรอินทรีย์ ตามแผนยุทธศาสตร์ 15 ปี และ 100 ปี มหาวิทยาลัยแม่โจ้

จุดอ่อน

1. ผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ของมหาวิทยาลัยยังมีน้อย และขาดการประชาสัมพันธ์
2. มีการผลิตผลงานวิจัย หรือผลงานสร้างสรรค์เพื่อการตีพิมพ์ เผยแพร่ รวมทั้งการได้รับการอ้างอิง ในฐานข้อมูลระดับชาติและนานาชาติ (Citation) จดลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร จำนวนน้อย
3. อาจารย์ นักวิจัยและบุคลากรไม่สามารถบูรณาการการทำงานร่วมกันได้
4. อาจารย์ นักวิชาการ และนักวิจัยด้านเกษตรอินทรีย์มีบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบและภาระ งานมาก ทำให้ไม่สามารถขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านเกษตรอินทรีย์ได้อย่างเต็มที่
5. ขาดการรวบรวม และเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลเกษตรอินทรีย์อย่างเป็นระบบ
6. แผนการดำเนินงานด้านเกษตรอินทรีย์ยังไม่บรรลุเป้าหมาย และไม่ครบห่วงโซ่อุปทาน
7. งบประมาณที่สนับสนุนไม่ต่อเนื่อง
8. ระบบบริหารจัดการหลังเสร็จสิ้นโครงการไม่ครบวงจรและต่อเนื่อง
9. ขาดความคล่องตัวในการบริหารจัดการทางการเงิน งบประมาณ และบุคลากร

โอกาส

1. มีเครือข่ายศิษย์เก่าที่เข้มแข็ง และหน่วยงานภายนอกที่ให้ความร่วมมือและให้การสนับสนุน ในการดำเนินกิจกรรมมหาวิทยาลัย
2. มหาวิทยาลัยได้รับความเชื่อมั่นด้านองค์ความรู้ของชุมชนท้องถิ่น
3. จากการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ที่รวดเร็วของโลกเป็นโอกาสในการสร้างหลักสูตรต่าง ๆ เพื่อรองรับกลุ่มเป้าหมายใหม่และผลักดันให้เกษตรอินทรีย์มีบทบาทสำคัญต่อการผลิตอาหารโลก
4. ในยุคปัจจุบันที่เป็นยุคสื่อสาร เปิดโอกาสให้มหาวิทยาลัยปรับวิธีการเรียนการสอนและการบริการ วิชาการให้กับกลุ่มเป้าหมายได้มากยิ่งขึ้น
5. ประชาชนให้ความสนใจด้านเกษตรอินทรีย์มากขึ้น

อุปสรรค

1. จำนวนประชากรวัยเรียนในอนาคตมีแนวโน้มลดลงส่งผลต่อจำนวนผู้เรียนด้านเกษตรอินทรีย์ ลดลง
2. วิกฤติโควิด-19 ทำให้ไม่สามารถปฏิบัติงาน จัดหลักสูตร หรือบริการวิชาการด้านเกษตรอินทรีย์ ได้อย่างเหมาะสม



ประเด็นยุทธศาสตร์
การพัฒนาเกษตรอินทรีย์
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ พ.ศ. 2565-2569

ประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาเกษตรอินทรีย์มหาวิทยาลัยแม่โจ้ พ.ศ. 2565-2569¹

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย					กลยุทธ์	ผู้รับผิดชอบ	
		หน่วยนับ	65	66	67	68			69
ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาและบริหารหลักสูตรเกษตรอินทรีย์เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต									
1. มีหลักสูตรเกษตรอินทรีย์ระดับชาติและนานาชาติ	1.1 จำนวนของหลักสูตรที่ผ่านการประเมินคุณภาพภายในระดับหลักสูตรอยู่ในระดับ ดี	หลักสูตร	2	2	2	2	2	1. ยกกระดับคุณภาพการศึกษา หลักสูตรและนวัตกรรม เทคโนโลยี เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ด้านเกษตรอินทรีย์ และสร้างความร่วมมือทางวิชาการ วิชาชีพกับภาครัฐและภาคเอกชน 2. เสริมสร้างคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของบัณฑิตด้านเกษตรอินทรีย์	1. สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ 2. คณะผลิตกรรมการเกษตร 3. วิทยาลัยนานาชาติ 4. สำนักวิจัยฯ 5. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
	1.2 จำนวนรายวิชาเกษตรอินทรีย์ที่พัฒนาสื่อการเรียนการสอนในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-learning) สู่ MOOC	รายวิชา	1	1	1	1	1	1	

¹ 1. ได้รับความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์เกษตรอินทรีย์กับแผนยุทธศาสตร์อื่นๆ ของทางมหาวิทยาลัย โดยสำนักวิจัยฯ ได้นำกรอบแนวคิดในบริบทต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยสู่ปีที่ 100 (จาก 2477 สู่ 2577) มาจัดทำแผนเกษตรอินทรีย์มหาวิทยาลัยแม่โจ้

2. ได้ปรับปรุงตัวชี้วัดในแผนยุทธศาสตร์ด้านอินทรีย์ เป็นตัวชี้วัดด้านเกษตรอินทรีย์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยสอดคล้องกับ (ร่าง) แผนพัฒนาการศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ฉบับที่ 13 (พ.ศ.2565-2569)

3. ให้สำนักวิจัยฯ เป็นหน่วยงานกลางในการประสานกับกองแผนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเชื่อมโยงการใช้กลไกงบประมาณช่วยขับเคลื่อนและผลักดันโครงการต่างๆ ของส่วนงานให้ไปเป็นไปตามยุทธศาสตร์เกษตรอินทรีย์

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย					กลยุทธ์	ผู้รับผิดชอบ	
		หน่วยนับ	65	66	67	68			69
2. บัณฑิตด้านเกษตรอินทรีย์ที่มีคุณภาพและตรงตามความต้องการของประเทศ	1.3 จำนวนหลักสูตรเกษตรอินทรีย์ (ระยะสั้น ระยะยาว หลักสูตรประกาศนียบัตร (non degree) หลักสูตรฝึกอบรม และรายวิชา)	หลักสูตร	5	5	5	5	5	3. เสริมสร้างกระบวนการพัฒนานักศึกษาสู่ผู้ประกอบการรุ่นใหม่ ด้านเกษตรอินทรีย์ 4. พัฒนาสื่อการเรียนรู้เพื่อใช้ในการเรียนการสอนให้ทันสมัย 5. การบริหารจัดการหลักสูตรให้เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ	
	2.1 จำนวนผู้ผ่านหลักสูตรด้านเกษตรอินทรีย์ (มาจากจำนวนผู้เข้าร่วมหลักสูตรเกษตรอินทรีย์/หลักสูตรฝึกอบรม และรายวิชาการ เฉลี่ย 50 คน/โครงการ)	คน	250	250	250	250	250	ส่งเสริมระบบการจัดการเรียนการสอนด้านเกษตรอินทรีย์เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีพ	
ยุทธศาสตร์ที่ 2 ส่งเสริมการสร้างงานวิจัย นวัตกรรม เทคโนโลยี และการจัดการองค์ความรู้ด้านเกษตรอินทรีย์									
1. สร้างผลงานนวัตกรรม เทคโนโลยี และการจัดการองค์ความรู้ด้านเกษตรอินทรีย์ เพื่อตอบสนองนโยบายการพัฒนาประเทศ และต่อยอดในเชิงพาณิชย์ได้อย่างต่อเนื่อง	1.1 จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัย ด้านเกษตรอินทรีย์ (คิดจากงบประมาณของงานวิจัย 5%)	ล้านบาท	7.5	10	12.5	15	17.5	1. แสวงหาแหล่งทุนวิจัย จากแหล่งทุนภายนอก ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ 2. ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพนักวิจัยและสิ่งสนับสนุนการผลิตงานวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพ	หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้
	1.2 จำนวนผลงานทางวิชาการด้านเกษตรอินทรีย์	เรื่อง	10	20	30	40	50		

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย					ผู้รับผิดชอบ
		หน่วยนับ	65	66	67	68	69
	1.3 จำนวนบทความทางวิชาการและบทความวิจัยที่ดี พิมพ์อยู่ในวารสารระดับชาติ และนานาชาติ	เรื่อง	5	10	15	20	25
	1.4 จำนวนเทคโนโลยี นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ด้านเกษตรอินทรีย์	เรื่อง	5	10	15	20	25
	1.5 จำนวนของเอสพี บัตร และสิทธิบัตรทั้งหมดด้านเกษตรอินทรีย์	เรื่อง	1	2	3	4	5

ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาการบริการวิชาการด้านเกษตรอินทรีย์แบบครบวงจร

1. พัฒนาระบบบริหารจัดการบริการวิชาการแบบครบวงจร	1.1 ระดับความสำเร็จการบริหารจัดการด้านเกษตรอินทรีย์ (1= มีการกำหนดแผนและทิศทางในการทำงาน 2= มีการกำหนดโครงการและกิจกรรม	ระดับ	4	4	4	5	5	1. สร้างศูนย์ประสานงานบริการวิชาการด้านเกษตรอินทรีย์แบบครบวงจร (One Stop Service) 2. ส่งเสริมการสร้างควมร่วมมือในด้านการบริการวิชาการ	IQS/ICAPS/หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้
---	---	-------	---	---	---	---	---	---	--

2. พัฒนาคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชนและสังคม ทั้งในระดับชาติ และนานาชาติ	3= มีการปฏิบัติงานและ กิจกรรม 4= มีการติดตามและ ประเมินผล)								3. ส่งเสริมการบริการวิชาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต ชุมชนและสังคมให้เกิดความเข้มแข็งอย่างยั่งยืน 4. ส่งเสริมการจัดการผลิตภัณฑ์ตลอดห่วงโซ่อุปทาน 5. พัฒนาศูนย์และแหล่งเรียนรู้ด้านเกษตรอินทรีย์แบบครบวงจรภายในมหาวิทยาลัย
	2.1 จำนวนโครงการบริการวิชาการด้านเกษตรอินทรีย์ ระดับชาติและนานาชาติ	เรื่อง	50	60	70	80	90		
	2.2 จำนวนของโครงการบริการวิชาการ ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์และส่งเสริมความเข้มแข็งแก่ชุมชนและสังคม	โครงการ	10	10	10	10	10		
	2.3 จำนวนประชาชน/เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการบริการวิชาการที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ต่อชีวิตและสังคมได้ (มาจากจำนวนผู้เข้าร่วมเฉลี่ย 40/โครงการ)	คน	1,000	1,200	1,400	1,600	1,800		
	2.4 จำนวนแหล่งเรียนรู้ด้านเกษตรอินทรีย์ (ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ) ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ (KAP&K-PI) (แห่ง)	แหล่ง	5	5	5	5	5		
	2.5 จำนวนองค์ความรู้ นวัตกรรมวิจัยและบริการวิชาการที่นำไปใช้ประโยชน์	เรื่อง	50	60	70	80	90		

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย					กลยุทธ์	ผู้รับผิดชอบ
		หน่วยนับ	65	66	67	68	69	
3. มีกระบวนการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ภายใต้ Maejo Brand ตลอดจนใส่ฉลากบนสู่เทคโนโลยีดิจิทัล	3.1 จำนวนผลิตภัณฑ์ Maejo Brand ที่มีการจัดการตลอดห่วงโซ่อุปทาน	ผลิตภัณฑ์	10	10	10	10	10	
	3.2 รายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ Maejo Brand	ล้านบาท	1	2	3	4	5	
	4.1 ระดับความสำเร็จของระบบมาตรฐานเกษตรอินทรีย์แม่โจ้ (มาตรฐานภาคแม่โจ้ 2477 PGS) (1= มีการกำหนดแผนและทิศทางในการดำเนินงาน 2= มีการกำหนดโครงการและกิจกรรม 3= มีการปฏิบัติงานและกิจกรรม 4= มีการติดตามและประเมินผล)	ระดับ	4	4	4	4	4	

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การสร้างและพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือเกษตรอินทรีย์ทุกระดับ เพื่อการเป็นผู้นำ และเป็นพี่เลี้ยงของชุมชน								
1. พลิกโฉมการบริหารจัดการสู่การบริหารจัดการเชิงรุกและเกิดความคล่องตัว	1.1 ร้อยละของความสำเร็จของการพัฒนาและกิจกรรมที่สนับสนุนงานด้านเกษตรอินทรีย์	ร้อยละ	80	80	80	80	80	1. ส่งเสริมการสร้างและพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือด้านเกษตรอินทรีย์ตลอดห่วงโซ่อุปทานทั้งในระดับชาติและนานาชาติเพื่อสนับสนุนการดำเนิน
								1. สำนักวิจัยฯ 2. หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้

2. ศูนย์ประสานงานหลักของเครือข่ายด้านเกษตรอินทรีย์ในระดับชาติและนานาชาติ	2.1 จำนวนเครือข่ายความร่วมมือด้านเกษตรอินทรีย์	เครือข่าย	2	2	2	2	2	งานของการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs) 2. สร้างกลไกสนับสนุนระดับนโยบายในการบริหารจัดการ งบประมาณ และการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์เกษตรอินทรีย์ 3. สร้างรายได้ที่เข้มแข็งจากระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน (BCG)
ยุทธศาสตร์ที่ 5 การสร้างรายได้ จากเกษตรอินทรีย์								
1. สร้างและพัฒนาผู้ประกอบการด้านการค้าเกษตรอินทรีย์	1.1 จำนวนผู้ประกอบการเพิ่มขึ้น	คน	50	60	70	80	90	คณะ/สำนัก/วิสาหกิจ
	1.2 สร้างรายได้ (รายได้ที่เกิดขึ้นของผู้ประกอบการ)	ล้านบาท	15	20	25	30	35	
2. การสร้างรายได้ด้านเกษตรอินทรีย์ของมหาวิทยาลัย	2.1 รายได้ที่เพิ่มขึ้นของการบริหารจัดการของมหาวิทยาลัย (หลักสูตรนานาชาติเกษตรอินทรีย์ (ตรี/โท/เอก) และจากการจำหน่ายผลผลิตและผลิตภัณฑ์อินทรีย์)	ล้านบาท	15	20	25	30	35	1. ส่งเสริมการสร้างผู้ประกอบการด้านการค้าเกษตรอินทรีย์ตลอดห่วงโซ่อุปทาน 2. ส่งเสริมการสร้างช่องทางทางการตลาดให้กับผู้ประกอบการ 3. ผลักดันให้เกิดงานวิจัย เทคโนโลยี นวัตกรรมและบริการวิชาการด้านเกษตรอินทรีย์
	2.2 ช่องทางการตลาด	ช่องทาง	2	2	2	2	2	



ภาคผนวก

โครงการเกษตรอินทรีย์ และรายชื่อนักวิจัย
ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้
งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2558

ภาคผนวก

โครงการเกษตรอินทรีย์ และรายชื่อนักวิจัยของมหาวิทยาลัยแม่โจ้

งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2558

ชื่อโครงการ		เจ้าของโครงการ
Smart farm		
1	โครงการต้นแบบการทำฟาร์มเกษตรอินทรีย์ด้วยเทคโนโลยีออร์แกนิก (Smart Organic Farming)	ศ.ดร.อานัฐ ตันโช
พืช และสมุนไพร		
2	โครงการขยายผลการผลิตพันธุ์พืชและเมล็ดพันธุ์อินทรีย์แก่เกษตรกร	ผศ.ฉันทนา วิชรรัตน์
3	โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตสเปร์เพื่อลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิต	นายปรีชา รัตน์
4	โครงการนำร่องพัฒนาฟาร์มต้นแบบเพื่อการผลิตพืชในระบบเกษตรอินทรีย์	อาจารย์ ดร.แสงเดือน อินชนบท
5	โครงการนำร่องการผลิตสตรอเบอรี่อินทรีย์	ผศ.ดร.ปรีดา นาเทเวศน์
6	โครงการจัดการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีเพื่อการผลิตอาหารอินทรีย์	ผศ.ดร.พิภัทร เจริญพิริยะกุล
7	โครงการพัฒนาระบบการบริหารจัดการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีเพื่อการผลิตพืชอาหารอินทรีย์	ผศ.ดร.พิภัทร เจริญพิริยะกุล
ปุย		
8	โครงการฝึกอบรมทำปุ๋ยอินทรีย์แบบไม่พลิกกลับกองเพื่อเป็นปัจจัยผลิตผักอินทรีย์	ผศ.ธีระพงษ์ สว่างปัญญากร
9	โครงการผลิตปุ๋ยชีวภาพเชื้ออราบัสคูลาร์ไมคอร์ไรซาสำหรับเกษตรอินทรีย์	รศ.ดร.ศุภิดา อ่ำทอง
สัตว์		
10	โครงการระบบการเพาะเลี้ยงและการสร้าง Brand สัตว์น้ำอินทรีย์ต้นแบบเพื่อวิสาหกิจชุมชน	ศ.ดร.เกรียงศักดิ์ เม่งอำพัน
11	โครงการผลิตอาหารสัตว์และปศุสัตว์อินทรีย์	ผศ.ดร.ทองเลี่ยน บัวจุม
12	โครงการระบบการเพาะเลี้ยงปลาหมอไทยตามแบบสัตว์น้ำอินทรีย์โดยวิสาหกิจชุมชนเพื่ออุตสาหกรรมอาหาร จ.เชียงใหม่	รศ.ทิพสุคนธ์ พิมพ์พิมล
13	โครงการระบบไบโอฟอค (Biofloc) กับการผลิตปลานิลอินทรีย์ต้นแบบเพื่อวิสาหกิจชุมชน จังหวัดเชียงใหม่	รศ.ว่าที่ร้อยตรี ดร.จกมล พรหมยะ
14	โครงการพัฒนาต้นแบบฟาร์มแพะนมอินทรีย์	ผศ.ไพโรจน์ ศิลมัย
แหล่งเรียนรู้ และองค์ความรู้		
15	โครงการจัดการองค์ความรู้และสื่อสารยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยแม่โจ้	นางจินดา จันทิ
16	โครงการสร้างกิจกรรมการเรียนรู้การสอนด้านเกษตรอินทรีย์ในโรงเรียน (ยุวเกษตรอินทรีย์)	อาจารย์ชลิตดา มัธยมบุรุษ

ชื่อโครงการ		เจ้าของโครงการ
ด้านอื่น ๆ		
17	โครงการความร่วมมือเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตเกษตรอินทรีย์ระหว่างมหาวิทยาลัยแม่โจ้กับภาคี	อาจารย์ ดร.ชมชวน บุญระหงษ์
18	โครงการโรงเรียนเกษตรอินทรีย์ทางอากาศ	ศ.ดร.อานัฐ ตันโช
19	โครงการพัฒนาตลาดสินค้าเกษตรอินทรีย์จังหวัดเชียงใหม่	อาจารย์ ดร.ปิยวรรณ สิริประเสริฐศิลป์
20	โครงการโรงคัดบรรจุผลิตผลเกษตรอินทรีย์	ผศ.ดร.สุรัตน์ นกหล่อ
21	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์มหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล	รศ.ดนุวัต เพ็งอ้น
22	โครงการจัดทำแผนที่อินทรีย์วัตถุและความอุดมสมบูรณ์ของดินภายใต้ระบบเกษตรอินทรีย์ของจังหวัดเชียงใหม่	รศ.ดร.ศุภิดา อ่ำทอง
23	โครงการสำรวจพื้นที่ที่เหมาะสมในการทำการเกษตรอินทรีย์	ผศ.ดร.พหล ศักดิ์คะทนต์
24	โครงการสื่อสารยุทธศาสตร์ GO-Eco U	นายวรณศิริ สุจินดา
25	โครงการบริหารจัดการโครงการอุตสาหกรรมอาหารอินทรีย์มหาวิทยาลัยแม่โจ้ สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร	รศ.ดร.จำเนียร บุญมาก
26	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับโครงการพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารอินทรีย์	นายสรเดช จันทรเทียง
27	โครงการพัฒนาร้านอาหารอินทรีย์แห่งมหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU 2477 Organic Bas & Bistro)	อาจารย์อนุวัต เชื้อเย็น
28	โครงการร้านกาแฟอินทรีย์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU 2477 Organic Bas & Bistro)	อาจารย์อนุวัต เชื้อเย็น
29	โครงการต้นแบบการสร้างอาชีพเกษตรอินทรีย์วิถีล้านนา	ว่าที่ร้อยตรีสมบุญ ระดม
30	โครงการพัฒนาฐานข้อมูลและศึกษาบทบาทของการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีในระบบเกษตรอินทรีย์	ผศ.ดร.ศมาพร แสงยศ
31	โครงการยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อินทรีย์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	รศ.ดนุวัต เพ็งอ้น
32	โครงการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานโครงการพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารอินทรีย์ จ. เชียงใหม่ ปี 2557 และ ปี 2558	ผศ.ดร.จิราภรณ์ อินทสาร
33	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การเขียนแผนธุรกิจเกษตรอินทรีย์”	อาจารย์อดิสร สิริทิเวช
34	โครงการการศึกษาสถานการณ์การตลาดสินค้าเกษตรอินทรีย์ในจังหวัดเชียงใหม่	ผศ.ดร.ทัตพงศ์ อภิโรจนานนท์
35	โครงการพัฒนาฐานข้อมูลเชิงพื้นที่และ application พื้นที่เกษตรอินทรีย์จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อสาธารณประโยชน์ ประจำปีงบประมาณ 2558	ผศ.ดร.วาสนา วิรุณรัตน์
36	โครงการตรวจรับรองมาตรฐานแปลงและผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้	รศ.ดนุวัต เพ็งอ้น
37	โครงการนำร่องพื้นที่อินทรีย์ต้นแบบมหาวิทยาลัยแม่โจ้	นายรุ่งโรจน์ มณี

งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2559

ชื่อโครงการ		เจ้าของโครงการ
พืช และสมุนไพร		
1	โครงการต้นแบบการสร้างปัจจัยการผลิตพืชผลในระบบเกษตรอินทรีย์แบบครบวงจร	ศ.ดร.อานัฐ ตันโช
2	โครงการขยายผลการผลิตพันธุ์พืชและเมล็ดพันธุ์อินทรีย์แก่เกษตรกร	ผศ.ฉันทนา วิชรรัตน์
3	โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตสปอร์เห็ดหลินจือและเห็ดสมุนไพร	นายปรีชา รัตน์ง
4	โครงการนำร่องการผลิตสตอเบอรี่อินทรีย์	ผศ.ดร.ปริดา นาเทเวศน์
5	โครงการพัฒนาหน่วยปฏิบัติการต้นแบบเทคโนโลยีการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีในระบบเกษตรอินทรีย์	ผศ.ดร.ศมาพร แสงยศ
6	โครงการผลิตข้าวและพืชไร่อินทรีย์แบบครบวงจร	อาจารย์ ดร.ธิดารัตน์ ศิริบุรณ์
7	โครงการพัฒนาพันธุ์ข้าว และระบบปลูกข้าวอินทรีย์ต้นแบบ	ผศ.ดร.วราภรณ์ แสงทอง
8	โครงการบูรณาการระบบการผลิตจากต้นน้ำสู่ปลายน้ำมหัศจรรย์มะม่วง 3 ยุค สมโภชนครเวียงพิงค์ 720 ปี	นางมิ่งขวัญ แดงสุวรรณ
9	โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชาจากใบและดอกกาแฟอินทรีย์	ผศ.ดร.สุจิตรา รตนะมโน
ปุย		
10	โครงการฝึกอบรมทำปุยอินทรีย์แบบไม่พลิกกลับกองเพื่อเป็นปัจจัยการผลิตผักอินทรีย์	ผศ.ดร.ชนวัฒน์ นิต์ศน์วิจิตร
ด้านสัตว์		
11	โครงการผลิตอาหารสัตว์และปศุสัตว์อินทรีย์ (Organic feed production)	อาจารย์ ดร.มงคล ยะไชย
12	โครงการโรงงานอาหารสัตว์น้ำอินทรีย์เพื่อวิสาหกิจชุมชนต้นแบบ	ศ.ดร.เกรียงศักดิ์ เม่งอำพัน
13	โครงการการพัฒนาเทคนิคการเลี้ยงปลาเศรษฐกิจ โดยระบบอินทรีย์เพื่อเพิ่มรายได้ของวิสาหกิจชุมชน	รศ.ดร.นิวุฒิ หวังชัย
14	โครงการการเลี้ยงและสร้าง brand ปลาอุกผสมบิกสยามแม่ใจมุ่งสู่อินทรีย์เพื่อชุมชน	ผศ.ดร.นิสรา กิจเจริญ
แหล่งเรียนรู้ และองค์ความรู้		
15	โครงการศูนย์เรียนรู้วัฒนธรรมเกษตรล้านนา (35 ไร่)	ว่าที่ร้อยตรีสมบุรณ์ ระดม
16	โครงการจัดทำนิทรรศการถาวร : การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเกษตรอินทรีย์	รศ.ดร.ยงยุทธ ข้ามสี่
ด้านอื่นๆ		
17	โครงการตลาดสดสินค้าเกษตรอินทรีย์แม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่	อาจารย์ ดร.ปิยวรรณ สิริประเสริฐศิลป์
18	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์มหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล (ระยะที่ 2)	รศ.ดนุวัต เพ็งอ้น นางสาวนงคราญ มหาวัง
19	โครงการต้นแบบเกษตรอินทรีย์แบบผสมผสาน	นายณฤพล อัฐวงศ์

ชื่อโครงการ		เจ้าของโครงการ
20	โครงการบริหารจัดการโครงการพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารอินทรีย์	ผศ.ดร.จิราภรณ์ อินทสาร
21	โครงการ Organic Farm มุ่งสู่ Organic Land	นางมิ่งขวัญ แดงสุวรรณ
22	โครงการปรับปรุงระบบสูบน้ำเพื่อรองรับอุตสาหกรรมอาหารอินทรีย์	นายสรเดช จันทรเที่ยง
23	โครงการสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค (ระบบน้ำ) บนพื้นที่ 907 ไร่	นายสรเดช จันทรเที่ยง
24	โครงการโรงคัดบรรจุผลิตผลเกษตรอินทรีย์ตามมาตรฐานสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)	ผศ.ดร.สุรัตน์ นักร้อง
25	โครงการนำร่องพื้นที่อินทรีย์ต้นแบบมหาวิทยาลัยแม่โจ้	นายรุ่งโรจน์ มณี

งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2560

ชื่อโครงการ		เจ้าของโครงการ
พืช และสมุนไพร		
1	โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตสปอร์เห็ดหลินจือและเห็ดสมุนไพร	นายปรีชา รัตน์ง
2	โครงการเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวและพืชไร่อินทรีย์แบบครบวงจร	อาจารย์ ดร.ธิดารัตน์ ศิริบุรณ์
3	โครงการขยายผลและพัฒนาระบบการผลิตสตอเบอรี่อินทรีย์ในโรงเรือน	ผศ.ดร.ปริดา นาเทเวศน์
4	โครงการขยายผลการผลิตพันธุ์พืชและเมล็ดพันธุ์อินทรีย์แก่เกษตรกร	ผศ.ฉันทนา วิชรรัตน์
5	โครงการส่งเสริมการผลิตไก่ฮาวอินทรีย์	นายธนวัฒน์ รอดขาว
ปุย		
6	โครงการพัฒนาโปรแกรมการจัดการน้ำและปุ๋ยแบบแม่นยำสำหรับการเกษตรอินทรีย์ จังหวัดเชียงใหม่	รศ.ดร.ศุภิตา อำทอง
7	โครงการการผลิตปุ๋ยออบัสคูลาไมคอร์ไรซ่าร่วมกับเชื้อไตรโคเดอร์มาสำหรับระบบเกษตรอินทรีย์	รศ.ดร.ศุภิตา อำทอง
สัตว์		
8	โครงการโรงงานแปรรูปเพิ่มมูลค่าสัตว์น้ำอินทรีย์ต้นแบบเพื่อวิสาหกิจชุมชน	ศ.ดร.เกรียงศักดิ์ เม่งอำพัน
9	โครงการพัฒนาด้านแบบฟาร์มแพะอินทรีย์	ผศ.ไพโรจน์ ศิลมัน
10	โครงการผลิตอาหารสัตว์และปศุสัตว์อินทรีย์ (Organic Feed Production)	อาจารย์ ดร.มงคล ยะไชย
11	โครงการระบบการผลิตลูกปลานิลและการสร้าง Brand ปลานิลอินทรีย์ต้นแบบเพื่อวิสาหกิจชุมชน จังหวัดเชียงใหม่	รศ.ว่าที่ร้อยตรี ดร.จกกล พรมยะ
12	โครงการพัฒนาศักยภาพของวิสาหกิจชุมชนเพื่อผลิตสัตว์น้ำแบบอินทรีย์สู่ระบบอุตสาหกรรมประมงอินทรีย์ในจังหวัดเชียงใหม่ (Chiangmai Fish Vally)	รศ.ทิพสุคนธ์ พิมพ์พิมล

ชื่อโครงการ		เจ้าของโครงการ
แหล่งเรียนรู้ และองค์ความรู้		
13	โครงการส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวอินทรีย์	นางสาวอนุชิตา วงศ์ชื่น
14	โครงการฐานเรียนรู้การผลิตและแปรรูปผลิตภัณฑ์สมุนไพรกำจัดศัตรูพืชเครื่องเทศ	อาจารย์ ดร.เทิดศักดิ์ โทณลักษณ์
15	โครงการพัฒนาศูนย์เรียนรู้เทคโนโลยีการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีมหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU-Biological Control Technology Learning Center)	ผศ.ดร.ศมาพร แสงยศ
16	โครงการศูนย์เรียนรู้ต้นแบบการผลิตไม้ผลเกษตรอินทรีย์ เพื่อการพัฒนาการเกษตรสู่ความยั่งยืน ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	ว่าที่ร้อยตรีสมบูรณ์ ระดม
17	โครงการสืบสารเกษตรทฤษฎีใหม่ตามพระราชดำริ	นายประสิทธิ์ กาบจันทร์
อื่นๆ		
18	โครงการบริหารจัดการโครงการพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารอินทรีย์จังหวัดเชียงใหม่ ประจำปี 2560	ผศ.ดร.จิราภรณ์ อินทสาร
19	โครงการสร้างเครือข่ายเฝ้าระวังภูมิเกษตรสะอาดจากผลผลิตเกษตรอินทรีย์สู่ผู้บริโภค	นางมิ่งขวัญ แดงสุวรรณ
20	โครงการพัฒนาฐานปฏิบัติการทางการศึกษาด้านการท่องเที่ยวเชิงศิลปวิทยาการอาหารนานาชาติ (International Gastronomic Tourism Consortium : iGTC)	อาจารย์อนุวัต เชื้อเย็น
21	โครงการร้านอาหารอินทรีย์ “Eat Right” สำนักฟาร์มมหาวิทยาลัย	นางวชิราพันธ์ จมพอง
22	โครงการโรงคัดบรรจุผลิตผลเกษตรอินทรีย์ตามมาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)	ผศ.ดร.สุรัตน์ นักร้อง
23	โครงการเพิ่มศักยภาพสินค้าเกษตร : คุณภาพและมาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล	รศ.ตнуวัต เพ็งอ้น
24	โครงการบูรณาการเชื่อมโยงเครือข่าย การผลิต การตลาด เกษตรอินทรีย์ และ Organic educational hub จังหวัดเชียงใหม่	อาจารย์ ดร.ชมชวน บุญระหงษ์
25	โครงการศึกษาประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของโครงการพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารอินทรีย์	รศ.ดร.ศิริพร กิริติการกุล
26	โครงการนำร่องพื้นที่อินทรีย์ต้นแบบมหาวิทยาลัยแม่โจ้	นายรุ่งโรจน์ มณี

งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2561

ชื่อโครงการ		เจ้าของโครงการ
Smart farm		
1	โครงการยกระดับกระบวนการผลิตผักอินทรีย์ในโรงเรือนอัจฉริยะแบบแม่นยำและการเพิ่มมูลค่าการตลาดผลิตภัณฑ์ผักอินทรีย์	ผศ.ดร.โชติพงศ์ กาญจนประโชติ
พืช และสมุนไพร		
2	โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตสปอร์เห็ดหลินจือและเห็ดสมุนไพร	นายปรีชา รัตน์ง
3	โครงการยกระดับการผลิตสตรอเบอรี่ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์	อาจารย์ ดร.ปรีดา นาเทเวศน์
4	โครงการขยายผลการผลิตพันธุ์พืชและเมล็ดพันธุ์อินทรีย์แก่เกษตรกร	ผศ.ฉันทนา วิชรรัตน์
5	โครงการการพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตข้าวและพืชไร่อินทรีย์แบบครบวงจร	อาจารย์ ดร.ธิดารัตน์ ศิริบุรณ์
6	โครงการการผลิตข้าวโพดในระบบเกษตรอินทรีย์	นายเสกสรร สงจันทร์
7	โครงการการผลิตและแปรรูปชาอู่หลงอินทรีย์เพื่อการค้า	นางสาววัชรินทร์ จันทวรรณ
8	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์แก๊สอินทรีย์	นายธนวัฒน์ รอดขาว
ปุย		
9	โครงการการผลิตปุ๋ยออบัสคูลาร์ไมคอร์ไรซาร่วมกับเชื้อไตรโคเดอร์มาสำหรับระบบเกษตรอินทรีย์	รศ.ดร.ศุภิตา อำทอง
แหล่งเรียนรู้ และองค์ความรู้		
10	โครงการการพัฒนาแหล่งเรียนรู้การผลิตและการแปรรูปผลิตภัณฑ์สมุนไพรกำจัดศัตรูพืชและพืชเครื่องเทศอินทรีย์ครบวงจร	อาจารย์ ดร.เทิดศักดิ์ โทณลักษณ์
11	โครงการส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้การผลิตข้าวเหนียวหอม กข-แม่โจ้2สู่การแปรรูปผลิตภัณฑ์ข้าวเหนียวหอมอินทรีย์ถั่วยพร้อมรับประทานต้นแบบ	ผศ.ดร.วราภรณ์ แสงทอง
12	โครงการพัฒนาศูนย์เรียนรู้เทคโนโลยีการผลิตผักสดและปัจจัยการผลิตแบบเกษตรอินทรีย์	อาจารย์ ดร.แสงเดือน อินชนบท
13	โครงการพัฒนาศูนย์กลางการเรียนรู้เทคโนโลยีการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีมหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU-Biological Control Technology Learning Center) เพื่อการผลิตพืชอินทรีย์	ผศ.ดร.ศมาพร แสงยศ
14	โครงการการจัดทำคู่มือเกษตรอินทรีย์แม่โจ้	รศ.ดร.จำเนียร บุญมาก
15	โครงการการจัดทำคู่มือการผลิตพืชอินทรีย์แม่โจ้	ผศ.ดร.จิราภรณ์ อินทสาร
16	โครงการจัดทำคู่มือมาตรฐานเกษตรอินทรีย์แม่โจ้	นายอรุณพล นิติราษฎร์
17	โครงการการจัดทำคู่มือประมงอินทรีย์แม่โจ้	รศ.ดร.นิวุฒิ หวังชัย
สัตว์		
18	โครงการนวัตกรรมระบบการผลิตปลาอุกผสมบิกสยามแม่โจ้สู่อินทรีย์เพื่อเพิ่มมูลค่าเศรษฐกิจและชุมชน	ศ.ดร.เกรียงศักดิ์ เม่งอำพัน

ชื่อโครงการ		เจ้าของโครงการ
19	โครงการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนเข้มแข็ง : ระบบการการผลิต สัตว์น้ำ (กบ ปลานิล ปลาสลิด) และการสร้าง Brand สัตว์น้ำอินทรีย์ต้นแบบ เพื่อวิสาหกิจชุมชนจังหวัดเชียงใหม่	รศ.ว่าที่ร้อยตรี ดร.จกมล พรหมยะ
20	โครงการการพัฒนาศักยภาพของวิสาหกิจชุมชนเพื่อผลิตและแปรรูปสัตว์น้ำ แบบอินทรีย์ สู่ระบบอุตสาหกรรมประมงอินทรีย์ในจังหวัดเชียงใหม่	รศ.ดร.นิวุฒิ หวังชัย
21	โครงการการผลิตอาหารสัตว์และปศุสัตว์อินทรีย์	อาจารย์ ดร.มงคล ยะไชย
อื่นๆ		
22	โครงการต้นแบบเกษตรอินทรีย์แบบผสมผสาน	นายณฤพล อัฐวงศ์
23	โครงการโรงคัดบรรจุผลิตผลเกษตรอินทรีย์ตามมาตรฐานของ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)	ผศ.ดร.สุรัตน์ นักหล่อ
24	โครงการบริหารจัดการโครงการพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารอินทรีย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561	รศ.ดร.จำเนียร บุญมาก
25	โครงการการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนเข้มแข็ง : พัฒนารฐานข้อมูล และ application พื้นที่เกษตรอินทรีย์ จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อสาธารณะประโยชน์	ผศ.ดร.วาสนา วิญญรัตน์
26	โครงการบูรณาการองค์ความรู้สู่ชุมชน เพื่อพัฒนา MJU Brand	นางมิ่งขวัญ แดงสุวรรณ
27	โครงการการเพิ่มศักยภาพการพึ่งพาตนเองและความเข้มแข็งของกลุ่มอาชีพ ในระบบเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์ อำเภอสาร์ภี จังหวัดเชียงใหม่	อาจารย์ ดร.สุชาติดา สายทิ
28	โครงการพัฒนาตลาดเกษตรอินทรีย์แม่โจ้ : กลยุทธ์การจัดการสำหรับหน่วย จัดการกลางตลาดอินทรีย์แม่โจ้ และกลยุทธ์การตลาดออนไลน์สำหรับสินค้า เกษตรอินทรีย์ เพื่อสนับสนุนส่งเสริมการดำเนินงานแบบมีส่วนร่วมของ เครือข่ายชาวนา/ผู้ประกอบการธุรกิจเกษตรข้าวอินทรีย์ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ภายใต้กรอบแนวคิด “อุดมศึกษา หนุนการจัดการศึกษา บนฐานวิถีชีวิตชุมชน”	อาจารย์ ดร.อนุชา กันทรดุษฎี
29	โครงการกิจกรรมเชิงปฏิบัติการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการผลผลิต การจับ และการขนส่งสัตว์น้ำที่เหมาะสมในห่วงโซ่อุปทานสัตว์น้ำเพื่อเพิ่ม ศักยภาพการตลาดสัตว์น้ำอินทรีย์ที่ยั่งยืนและประสิทธิภาพการแข่งขัน ของผู้ประกอบการรายย่อยและวิสาหกิจชุมชนจังหวัดเชียงใหม่	ผศ.ดร.ประจวบ ฉายบุญ
30	โครงการนำร่องพื้นที่อินทรีย์ต้นแบบมหาวิทยาลัยแม่โจ้	นายรุ่งโรจน์ มณี

งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2562

ชื่อโครงการ		เจ้าของโครงการ
Smart farm		
1	โครงการฟาร์มต้นแบบสวนลำไยอินทรีย์อัจฉริยะและการจัดการฟาร์ม อย่างปราดเปรื่อง	ผศ.ดร.โชติพงศ์ กาญจนประโชติ
พืช และสมุนไพร		
2	โครงการฝึกอบรมและพัฒนาผู้ตรวจประเมินระบบการผลิตด้านพืช GAP และพืชอินทรีย์	นายอรรถพล นิตราษฎร์
3	โครงการอบรมเพื่อพัฒนาทักษะเกษตรกรด้านการผลิตพืชผักอินทรีย์และพัฒนา สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	นางสาวเบญจวรรณ จันทรแก้ว นายเอกพันธ์ ภูโน
4	โครงการเสวนาทางวิชาการเรื่อง “กัญชง-กัญชา และสมุนไพรอินทรีย์กับ ความร่วมมือเครือข่ายบูรณาการงานวิจัยทางการแพทย์ ส่งเสริมสุขภาพ ประชาชน”	อาจารย์สุภัทตร์ ปัญญา
5	โครงการต้นแบบการผลิตสปอร์เห็ดหลินจือและเห็ดหลินจืออบแห้งอินทรีย์	นายปรีชา รัตน์ง
6	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีกระบวนการผลิตผักและปัจจัยการผลิตใน แนวทางเกษตรอินทรีย์	อาจารย์ ดร.แสงเดือน อินชนบท
7	โครงการยกระดับการผลิตกาแฟอินทรีย์	ผศ.ดร.วาสนา วิญญรัตน์
8	โครงการส่งเสริม การผลิตและจัดจำหน่ายข้าวอินทรีย์แก่เกษตรกร	ผศ.ดร.วรารณณ์ แสงทอง
9	ผลิตพลังงานสีเขียวจากซังข้าวโพดและอินทรีย์สารสำหรับเกษตรอินทรีย์	ผศ.ดร.นำพร ปัญญาใหญ่
10	แปรรูปผลิตภัณฑ์แยมเพื่อสุขภาพจากพืชผักสมุนไพรและผลไม้อินทรีย์	ผศ.ดร.กาญจนา นาคประสม
11	โครงการส่งเสริมการผลิตเห็ดขวยอินทรีย์	นายธนวัฒน์ รอดขาว
12	โครงการผลิตกระเจี๊ยบแดงในระบบเกษตรอินทรีย์	นายอดิศักดิ์ การพึ่งตน
ปุย		
13	โครงการการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงจากวัสดุที่เหลือใช้ทางการเกษตร โดยใส่เค็อนดินเขตอำเภอพะโต๊ะและอำเภอยะตะโกในจังหวัดชุมพร	นายชัยวิชิต เพชรศิลา
14	โครงการแผนบูรณาการยกระดับคุณภาพสมาชิกเครือข่ายชุมชนผู้ผลิตปุ๋ย อินทรีย์แบบไม่พลิกกลับกองตามแนวพระราชดำริภายใต้โครงการขับเคลื่อน งานบริการวิชาการสู่ Sansai Development Model	ผศ.ดร.พัชรินทร์ สุภาพันธ์
15	การใช้ประโยชน์จากเศษวัสดุทางการเกษตรและเศษอาหารเพื่อผลิตพลังงาน สีเขียวและปุ๋ยสำหรับเกษตรอินทรีย์	ผศ.ดร.ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย
16	ฝึกอบรม หลักสูตร การทำปุ๋ยหมักอินทรีย์และปุ๋ยอินทรีย์น้ำเพื่อบำรุงพืช และปรับปรุงดินสำหรับฟาร์มเกษตรอินทรีย์	นายพัฒน์ โกจิณอก

ชื่อโครงการ		เจ้าของโครงการ
สัตว์		
17	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการระบบการผลิตสัตว์น้ำจืดเศรษฐกิจแบบอะควาโปนิคส์ให้ได้มาตรฐานสัตว์น้ำอินทรีย์ตามแนวพระราชดำริของการทำเกษตรเชิงนิเวศอย่างพอเพียงและยั่งยืน	ผศ.ดร.ประจวบ ฉายบุญ
18	โครงการอาหารสัตว์น้ำอินทรีย์เพื่อการเพาะเลี้ยงตามมาตรฐานสัตว์น้ำอินทรีย์	ผศ.ดร.สุตาพร ดงศิริ
19	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการเลี้ยงปลาหมอในร่องสวนและแหล่งน้ำในสวนลำไยตามแนวทางการลดต้นทุนและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อเข้าสู่ระบบการเลี้ยงสัตว์น้ำอินทรีย์	รศ.ทิพสุคนธ์ พิมพ์พิมล
20	โครงการพัฒนาฐานเรียนรู้และฝึกอบรมการเลี้ยงกุ้งก้ามกรามภายใต้โดมความร้อนด้วยระบบอินทรีย์	รศ.ดร.นิวุฒิ หวังชัย
21	พัฒนาเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนเข้มแข็ง : การผลิตปลาตะเพียนปลอดภัยมุ่งสู่อินทรีย์ของกลุ่มเกษตรกร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ (สันทรายโมเดล)	รศ.ว่าที่ร้อยตรี ดร. จงกล พรหมยะ
22	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการอนุบาลและเลี้ยงกบนาด้วยอาหารผสมสาหร่ายสไปรูลิน่าอินทรีย์	นายเทพพิทักษ์ บุญทา
23	โครงการการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการใช้โปรไบโอติกในฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ตามแนวทางการจัดการฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอินทรีย์และ GAP	ผศ.ดร.เทพรัตน์ อึ้งเศรษฐพันธ์
แหล่งเรียนรู้ และองค์ความรู้		
24	โครงการพัฒนาศูนย์เรียนรู้เกษตรอินทรีย์ต้นแบบ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	ผศ.ดร.ปวีณา ฉัตรสูงเนิน
25	โครงการฐานเรียนรู้การผลิตพืชในรูปแบบเกษตรอินทรีย์สำนักฟาร์มมหาวิทยาลัย	นายสรเดช จันท์เที่ยง
26	ฐานเรียนรู้ปุ๋ยอินทรีย์แบบไม่กลับกอง	ผศ.ดร.ชนวัฒน์ นิตศน์วิจิตร
อื่นๆ		
27	โครงการการบริหารจัดการหนี้ของครัวเรือนเกษตรกรด้วยระบบเกษตรอินทรีย์ตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	รศ.ว่าที่ร้อยตรี ดร.สุรัชย์ กังวล
28	โครงการ “การถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์เพื่อยกระดับและส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนให้แก่ผู้ประกอบการจังหวัดแพร่”	ผศ.ดร.ปวีณา ฉัตรสูงเนิน
29	โครงการยกระดับคุณภาพและมาตรฐานผลผลิตการเกษตร เพื่อมุ่งสู่มาตรฐานการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์สากล โดยใช้แนวคิดการตลาดนำการผลิต ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจประเทศไทย 4.0 (ภาคเหนือตอนบน)	ผศ.ดร.ปวีณา ฉัตรสูงเนิน ผศ.ดร.ตะวัน ฉัตรสูงเนิน
30	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำเกษตรผสมผสานเกษตรอินทรีย์และเกษตรทฤษฎีใหม่เพื่อลดการใช้สารเคมีในระบบเกษตรให้แก่เกษตรกรในจังหวัดแพร่	นายสิทธิไวกุล ทิรวางค์

ชื่อโครงการ		เจ้าของโครงการ
31	โครงการการบริหารจัดการหนี้ของครัวเรือนเกษตรกรด้วยระบบเกษตรอินทรีย์ตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	รศ.ว่าที่ร้อยตรี ดร.สุรัชย์ กังวล
32	พื้นที่อินทรีย์ต้นแบบมหาวิทยาลัยแม่โจ้	นายรุ่งโรจน์ มณี
33	โครงการสร้างบัณฑิตเกษตรอินทรีย์พันธุ์ใหม่ที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อมหลักสูตรระยะสั้น	อาจารย์สุภักตร์ ปัญญา
34	สร้างและพัฒนาผู้นำเกษตรกรอินทรีย์รุ่นใหม่ ที่เข้าสู่อาชีพเกษตรกรในระบบเกษตรอินทรีย์อย่างยั่งยืน	อาจารย์ ดร.ปิยวรรณ สิริประเสริฐศิลป์
35	การอบรมเชิงปฏิบัติการอาสาสมัครเกษตรอินทรีย์นำเที่ยวแก่ผู้สูงอายุในชุมชน เขตพื้นที่อำเภอสันทราย กลุ่ม1 (เทศบาลตำบลแม่แฝก เทศบาลตำบลเจดีย์แม่ครัว เทศบาลตำบลหนองหาร)	อาจารย์ ว่าที่ร้อยเอก ดร. จิระชัย ยมเกิด
36	โครงการพัฒนาศักยภาพชุมชนเกษตรอินทรีย์วิถีล้านนาตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	ว่าที่ร้อยตรีสมบุญณ์ ระดม
37	โครงการฝึกอบรมเกษตรอินทรีย์ หลักสูตร “มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากลและข้อกำหนด”	อาจารย์ ดร.ภัทณาวรณ ฉันทรัตนโยธิน
38	โครงการพัฒนาหน่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล	อาจารย์ ดร.ภัทณาวรณ ฉันทรัตนโยธิน
39	โครงการยกระดับสินค้าเกษตรและอาหารสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ระดับสากล	อาจารย์ ดร.ภัทณาวรณ ฉันทรัตนโยธิน
40	โครงการ การส่งเสริมการผลิตก๊าซชีวภาพจากขยะอินทรีย์ในระดับครัวเรือนและชุมชน	ผศ.ดร.รจพรรณ นิธิยุศิลป์
41	โครงการนำร่องพื้นที่อินทรีย์ต้นแบบมหาวิทยาลัยแม่โจ้	นายรุ่งโรจน์ มณี

งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2563

ชื่อโครงการ		เจ้าของโครงการ
สัตว์		
1	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการเลี้ยงปลาหมอในร่องสวนและแหล่งน้ำในสวนลำไยตามแนวทางการลดต้นทุนและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อเข้าสู่ระบบการเลี้ยงสัตว์น้ำอินทรีย์	รศ.ทิพสุคนธ์ พิมพ์พิมล รศ.ดร.นิวุฒิ หวังชัย
2	โครงการการผลิตอาหารปลานิลอินทรีย์เพื่อเพาะเลี้ยงปลานิลอินทรีย์สู่การผลิตอาหารปลอดภัย	ผศ.ดร.สุตาพร ดงศิริ ผศ.ดร.ดารชาต์ เทียมเมือง
3	โครงการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนเข้มแข็ง: การผลิตกุ้งก้ามกรามบูรณาการกับสาหร่ายอาร์โธสไปรา (สไปรูลิน่า) ปลอดภัยมุ่งสู่อินทรีย์ของกลุ่มเกษตรกรอำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ (สันทรายโมเดล)	รศ.ว่าที่ร้อยตรี ดร.จงกล พรหมยะ นายเทพพิทักษ์ บุญทา

ชื่อโครงการ		เจ้าของโครงการ
4	โครงการการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยีการผลิตปลาช่อนเชิงเศรษฐกิจเข้าสู่การเลี้ยงสัตว์น้ำอินทรีย์ตามแนวพระราชดำริของการทำเกษตรเชิงนิเวศอย่างพอเพียงและยั่งยืน	ผศ.ดร.ประจวบ ฉายบุญ นางสาวน้ำเพชร ประกอบศิลป์
5	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการใช้โปรไบโอติกในฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ตามแนวทางการจัดการฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอินทรีย์ และ GAP	ผศ.ดร.เทพรัตน์ อึ้งเศรษฐพันธ์
6	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการผลิตอาหารสัตว์น้ำอินทรีย์อย่างง่ายเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแบบปลอดภัยและยั่งยืน	ผศ.ดร.สุดาพร ตงศิริ
7	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการและบริการวิชาการในพื้นที่เพื่อยกระดับการจัดการคุณภาพน้ำทั้งจากระบบเลี้ยงปลาน้ำจืดเศรษฐกิจนำไปสู่มาตรฐานสัตว์น้ำอินทรีย์ที่ยั่งยืน	นางสาวน้ำเพชร ประกอบศิลป์
8	โครงการการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเลี้ยงปลาน้ำจืดเศรษฐกิจแบบอะควาโปนิคส์ให้ได้มาตรฐานสัตว์น้ำอินทรีย์ตามแนวพระราชดำริของการทำเกษตรเชิงนิเวศอย่างพอเพียงและยั่งยืน	ผศ.ดร.ประจวบ ฉายบุญ
9	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการเลี้ยงปลาหมอในร่องสวนและแหล่งน้ำในสวนลำไยตามแนวทางการลดต้นทุนและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อเข้าสู่ระบบการเลี้ยงสัตว์น้ำอินทรีย์	รศ.ทิพสุคนธ์ พิมพ์พิมล
พืช และสมุนไพร		
10	โครงการศูนย์เรียนรู้ปัจจัยสนับสนุนการผลิตพืชอินทรีย์	อาจารย์ ดร.ประกิตต์ โกะสูงเนิน
11	โครงการวางแผนต้นทุนทางการเกษตร สำหรับกลุ่มผลิตข้าวอินทรีย์บ้านนาตม อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่	อาจารย์สรียา ทรัพย์ศิริ
12	โครงการพัฒนาและการแปรรูปผลิตภัณฑ์ข้าวอินทรีย์บ้านนาตม เพื่อเพิ่มมูลค่า	อาจารย์ ดร.สมบัติ กันบุตร
13	โครงการพัฒนาศักยภาพเกษตรกรผู้ผลิตพืชอินทรีย์ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน	อาจารย์ ดร.ประกิตต์ โกะสูงเนิน
14	โครงการการพัฒนาระบบซัพพลายเชนเพื่อสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจของผลิตภัณฑ์จากข้าวอินทรีย์ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน 2 เพื่อแข่งขันในตลาดทั้งในและต่างประเทศ	อาจารย์ ดร.สิริยุพา เลิศกาญจนาวร
15	โครงการการพัฒนาการผลิตสาหร่ายทะเลแบบการเพาะเลี้ยงแบบอินทรีย์เพื่อบ่มสุ่อหารปลอดภัย	อาจารย์นาตาลี อาร์ ใจเย็น
16	โครงการอบรมเพื่อพัฒนาทักษะเกษตรด้านการผลิตพืชผักอินทรีย์และพัฒนาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ภายใต้ศูนย์เรียนรู้ระบบเกษตรธรรมชาติ คณะเศรษฐศาสตร์	นางสาวเบญจวรรณ จันทร์แก้ว
17	โครงการถ่ายทอดเทคนิคการผลิตผัก ปัจจัยการผลิตและแปลงสาธิตภายใต้ระบบเกษตรอินทรีย์ เพื่อยกระดับรายได้และคุณภาพชีวิตสู่ชุมชน	อาจารย์ ดร.แสงเดือน อินชนบท

ชื่อโครงการ		เจ้าของโครงการ
18	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนามีสตุเหลื่อใช้ทางการเกษตรสำหรับประโยชน์ทางการผลิตพืชผักอินทรีย์และปลอดภัย เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและรายได้ของชุมชน	อาจารย์ ดร.สุเทพ วัชรเวชศฤงคาร
19	โครงการสร้างเครือข่ายผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ผักอินทรีย์เพื่อมหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่การบริหารจัดการเมล็ดพันธุ์ผักอินทรีย์อย่างครบวงจร	ผศ.ฉันทนา วิชรรัตน์
20	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตกล้าผักคุณภาพและปัจจัยการผลิตเพื่อการผลิตผักสดในระบบเกษตรอินทรีย์	อาจารย์ ดร.แสงเดือน อินชนบท
21	โครงการยกระดับการผลิตกาแฟคุณภาพอินทรีย์ ปีที่ 2	ผศ.ดร.วาสนา วิรุณรัตน์
22	โครงการส่งเสริมเกษตรกรให้มีความสามารถในการยกระดับการผลิตกาแฟอินทรีย์ ภายใต้สภาพการปลูกกาแฟได้ร่มไม้ในพื้นที่โครงการพระราชดำริเพื่อเพิ่มโอกาสการแข่งขัน	ผศ.ดร.วิษณุภาส สังพาลี
23	โครงการแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์พืชอินทรีย์ในท้องถิ่น	ผศ.ดร.กาญจนา นาคประสม
24	โครงการการพัฒนาวิธีการกลั่นและการสกัดน้ำมันหอมระเหยจากสมุนไพรอินทรีย์ชุมชน	ผศ.ดร.นักรบ นาคประสม
25	โครงการแปรรูปผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากผักและผลไม้อินทรีย์	ผศ.ดร.กาญจนา นาคประสม
26	โครงการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชในระบบอินทรีย์	นางสาววัชรินทร์ จันทวรรณ
27	โครงการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีในระบบเกษตรอินทรีย์	นายเสกสรร สงจันทร์
28	โครงการผลิตกระเจี๊ยบแดงในระบบเกษตรอินทรีย์	นายอดิศักดิ์ การพึ่งตน
ปุย		
29	การพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนเข้มแข็ง : การผลิตปุยอบัสคูลาร์ไมคอร์ไรซาร่วมกับเชื้อไตรโคเดอร์มาสำหรับระบบเกษตรอินทรีย์	รศ.ดร.ศุภิตา อำทอง
แหล่งเรียนรู้ และองค์ความรู้		
30	โครงการพัฒนาศูนย์เรียนรู้เกษตรอินทรีย์ต้นแบบ เพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ Green -Organic -Eco University ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่เฉลิมพระเกียรติ	ผศ.ดร.ตะวัน ฉัตรสูงเนิน
31	ฐานเรียนรู้การเลี้ยงไส้เดือนดินกำจัดขยะอินทรีย์	ศ.ดร.อานัฐ ตันโช
32	ฐานเรียนรู้การผลิตปุ๋ยอินทรีย์แบบไม่พลิกกลับกอง ด้วยวิธีวิศวกรรมแม่โจ้ 1	ว่าที่ร้อยตรีจักรรักษ์ พุฒพัฒนศิลป์
33	โครงการฐานเรียนรู้ปุ๋ยมูลไส้เดือน เพื่อการผลิตพืชอินทรีย์	อาจารย์วรุฒิ งามพิบูลเวช
34	รวบรวมและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเกษตรอินทรีย์	ผศ.ดร.อรุณี ยศบุตร
35	โครงการฐานเรียนรู้การผลิตพืชในรูปแบบเกษตรอินทรีย์ฟาร์มมหาวิทยาลัย	ดร.สุรัช ศาลิศ
36	โครงการฐานเรียนรู้ปุ๋ยอินทรีย์แบบไม่กลับกอง	อาจารย์ ดร.แสนวสันต์ ยอดคำ

ชื่อโครงการ		เจ้าของโครงการ
อื่นๆ		
37	โครงการแผนธุรกิจเกษตรอินทรีย์สู่ชุมชนเพื่อสร้างทักษะวิชาชีพผู้ประกอบการ	อาจารย์ ดร.ชรินทร์ ศรีวิฑูรย์
38	โครงการ Well-being @ Chumphon (การพัฒนาฟาร์มเกษตรอินทรีย์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร)	อาจารย์ ดร.ฐิระ ทองเหลือ
39	โครงการพื้นที่อินทรีย์ต้นแบบมหาวิทยาลัยแม่โจ้	นายปรีชา รัตน์ง
40	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้เชื้อจุลินทรีย์เพื่อเกษตรอินทรีย์ตามแนวพระราชดำรินเขตจังหวัดเชียงใหม่และลำพูน	ผศ.ดร.ธูปน ชื่นบาล
41	สร้างและยกระดับผู้ประกอบการเกษตรกรอินทรีย์และเกษตรปลอดภัย เพื่อเชื่อมโยงสู่อุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปที่สร้างมูลค่าเพิ่ม ภายใต้ศาสตร์พระราชาสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน (ทุกช่วงวัย)	อาจารย์ ดร.ปิยวรรณ สิริประเสริฐศิลป์
42	โครงการสร้างเครือข่ายเกษตรกรอินทรีย์ภาคเหนือตอนบนเพื่อส่งเสริมระบบการผลิตด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม	รศ.เสมอขวัญ ตันติกุล
43	โครงการส่งเสริมการผลิตเกษตรอินทรีย์ด้วยถ่านชีวภาพและสารชีวภาพ	ผศ.ดร.ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย
44	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์เพื่อสร้างอัตลักษณ์พื้นที่ถิ่นสู่การยกระดับการท่องเที่ยวโดยชุมชนของอำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ “Sansai Go Local : เที่ยวท้องถิ่นไทย ชุมชนเติบโต สันทรายเติบโต”	อาจารย์ ว่าที่ร้อยเอก ดร.จิระชัย ยมเกิด
45	สร้างและยกระดับผู้ประกอบการเกษตรกรอินทรีย์และเกษตรปลอดภัย เพื่อเชื่อมโยงสู่อุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปที่สร้างมูลค่าเพิ่ม ภายใต้ศาสตร์พระราชาสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน (ทุกช่วงวัย)	อาจารย์ ดร.ปิยวรรณ สิริประเสริฐศิลป์
46	โครงการขยายผลการส่งเสริมการผลิตก๊าซชีวภาพจากขยะอินทรีย์ในระดับครัวเรือนและชุมชน เพื่อการสร้างเป็นอำเภอต้นแบบในการใช้พลังงานหมุนเวียน	ผศ.ดร.รจพรรณ นิรัญศิลป์
47	โครงการพัฒนาผู้ตรวจประเมินเพื่อรับรองการตรวจประเมิน/รับรอง และสนับสนุนการนำมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี ไปประยุกต์ใช้ในการตรวจประเมินเพื่อการรับรองเกษตรกร	นายอรรพล นิตราษฎ์
48	โครงการนำร่องพื้นที่อินทรีย์ต้นแบบมหาวิทยาลัยแม่โจ้	นายรุ่งโรจน์ มณี

งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2564

ชื่อโครงการ		เจ้าของโครงการ
พืช และสมุนไพร		
1	โครงการพัฒนาและการแปรรูปผลิตภัณฑ์ข้าวอินทรีย์บ้านนาตมเพื่อเพิ่มมูลค่า	อาจารย์ ดร.สมบัติ กันบุตร
2	โครงการการพัฒนาการผลิตสาหร่ายทะเลแบบการเพาะเลี้ยงแบบอินทรีย์เพื่อมุ่งสู่อาหารปลอดภัย	อาจารย์นาตาลี อาร์ ใจเย็น
3	โครงการถ่ายทอดเทคนิคการผลิตผัก ปักจี้การผลิตและแปลงสาธิตภายใต้ระบบเกษตรอินทรีย์ เพื่อยกระดับรายได้และคุณภาพชีวิตสู่ชุมชน	อาจารย์ ดร.แสงเดือน อินชนบท
4	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนามีสจุลินทรีย์ใช้ทางการเกษตรสำหรับประโยชน์ทางการผลิตพืชผักอินทรีย์และปลอดภัย เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและรายได้ของชุมชน	อาจารย์ ดร.สุเทพ วัชรเวชศฤงคาร
5	โครงการแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์พืชอินทรีย์ในท้องถิ่น	ผศ.ดร.กาญจนา นาคประสม
6	โครงการการพัฒนาวิธีการกลั่นและการสกัดน้ำมันหอมระเหยจากสมุนไพรอินทรีย์ชุมชน	ผศ.ดร.นักรบ นาคประสม
7	โครงการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชในระบบอินทรีย์	นางสาววัชรินทร์ จันทวรรณ
8	โครงการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีในระบบเกษตรอินทรีย์	นายเสกสรร สงจันทิก
สัตว์		
9	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการเลี้ยงปลาหมอในร่องสวนและแหล่งน้ำในสวนลำไยตามแนวทางการลดต้นทุนและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อเข้าสู่ระบบการเลี้ยงสัตว์น้ำอินทรีย์	รศ.ทิพสุคนธ์ พิมพ์พิมล รศ.ดร.นิวุฒิ หวังชัย
10	โครงการการผลิตอาหารปลานิลอินทรีย์เพื่อเพาะเลี้ยงปลานิลอินทรีย์สู่การผลิตอาหารปลอดภัย	ผศ.ดร.สุดาพร ดงศิริ ผศ.ดร.ดารชาต์ เทียมเมือง
11	โครงการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนเข้มแข็ง: การผลิตกึ่งก้ามกรามบูรณาการกับสาหร่ายอาร์โธโรสไปร่า (สไปรูลิน่า) ปลอดภัยมุ่งสู่อินทรีย์ของกลุ่มเกษตรกรอำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ (สันทรายโมเดล)	รศ.ว่าที่ร้อยตรี ดร.จกมล พรหมยะ นายเทพพิทักษ์ บุญทา
12	โครงการการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยีการผลิตปลาช่อนเชิงเศรษฐกิจเข้าสู่การเลี้ยงสัตว์น้ำอินทรีย์ตามแนวพระราชดำริของการทำเกษตรเชิงนิเวศอย่างพอเพียงและยั่งยืน	ผศ.ดร.ประจวบ ฉายบุญ นางสาวน้ำเพชร ประกอบศิลป์
แหล่งเรียนรู้ และองค์ความรู้		
13	โครงการศูนย์เรียนรู้ปักจี้สนับสนุนการผลิตพืชอินทรีย์	อาจารย์ ดร.ประกิตต์ โกะสูงเนิน
14	โครงการฐานเรียนรู้ปุ๋ยมูลไส้เดือน เพื่อการผลิตพืชอินทรีย์	อาจารย์วรุฒิ งามพิบูลเวช
15	ฐานเรียนรู้การเลี้ยงไส้เดือนดินกำจัดขยะอินทรีย์	ศ.ดร.อานัฐ ตันโช
16	โครงการฐานเรียนรู้การผลิตพืชในรูปแบบเกษตรอินทรีย์ฟาร์มมหาวิทยาลัย	ดร.สุรัชย์ ศาลิศ

ชื่อโครงการ		เจ้าของโครงการ
17	โครงการฐานเรียนรู้ปุยอินทรีย์แบบไม่กลับกอง	อาจารย์ ดร.แสนวสันต์ ยอดคำ
อื่นๆ		
18	โครงการวางแผนต้นทุนทางการเกษตร สำหรับกลุ่มผลิตข้าวอินทรีย์ บ้านนาตม อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่	อาจารย์สรียา ทรัพย์ศิริ
19	โครงการ Well-being @ Chumphon (การพัฒนาฟาร์มเกษตรอินทรีย์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร) งบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2564	อาจารย์ ดร.จิระ ทองเหลือ
20	โครงการแผนธุรกิจเกษตรอินทรีย์สู่ชุมชนเพื่อสร้างทักษะวิชาชีพผู้ประกอบการ	อาจารย์ ดร.ชรินทร์ ศรีวิฑูรย์
21	โครงการพื้นที่อินทรีย์ต้นแบบมหาวิทยาลัยแม่โจ้	นายปรีชา รัตน์ง
22	โครงการศูนย์กลางความเป็นเลิศด้านเกษตรอินทรีย์	ผศ.ดร.ตะวัน ฉัตรสูงเนิน
23	โครงการนำร่องพื้นที่อินทรีย์ต้นแบบมหาวิทยาลัยแม่โจ้	นายรุ่งโรจน์ มณี นายปรีชา รัตน์ง



The Book Expert
บริษัท เซ็ฟไฟน์ ดอคคิวเม้นท์ ดีไซน์ จำกัด