

ยุทธศาสตร์การวิจัยของมหาวิทยาลัยปีงบประมาณ 58-60

1. การศึกษาและการสร้างสรรคการเรียนรู้

- 1.1 การวิจัยด้านการพัฒนาคนและคนไทยและสังคมไทย
- 1.2 การวิจัยด้านระบบการศึกษาที่มีคุณภาพในศตวรรษที่ 21
- 1.3 การวิจัยเพื่อพัฒนาศักยภาพและคุณลักษณะของผู้เรียน
- 1.4 การวิจัยเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา
- 1.5 การวิจัยเพื่อพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา
- 1.6 การวิจัยเพื่อพัฒนาระบบการวัด การประเมินและการประกันคุณภาพเพื่อสร้างมาตรฐานการศึกษา
- 1.7 การวิจัยเพื่อการบริหารการศึกษาเพื่อพัฒนา
- 1.8 การวิจัยเพื่อเตรียมความพร้อมด้านการศึกษาเพื่อรองรับประชาคมอาเซียน

2. การเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน

- 2.1 พัฒนาองค์ความรู้และต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่นให้เกิดประโยชน์เชิงพาณิชย์และสาธารณะ เพื่อเป็นพื้นฐานในการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนอย่างยั่งยืน
- 2.2 พัฒนาขีดสมรรถนะ และศักยภาพของหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน และการบริหารรัฐกิจ บนพื้นฐานของหลักธรรมาภิบาล
- 2.3 จัดการปัญหาเสพติด ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และปัญหาผู้มีอิทธิพล
- 2.4 ส่งเสริมความเข้มแข็งและการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันของท้องถิ่นและสังคม
- 2.5 เสริมสร้างความมั่นคงและการป้องกันประเทศ และบูรณาการการแก้ไขปัญหาสถานการณ์ความไม่สงบในประเทศ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ตลอดจนการปฏิรูปกระบวนการยุติธรรม การเมือง และความไม่เท่าเทียมในสังคม
- 2.6 วิจัยเพื่อการปฏิรูปประเทศไทยให้มีเสถียรภาพและมีธรรมาภิบาล

3. มนุษยศาสตร์

- 3.1 การสร้างสรรค์ศิลปกรรมเชิงวิชาการเพื่อสร้างสุนทรียรส
- 3.2 รูปแบบการส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรมของไทย
- 3.3 รูปแบบการศึกษาวรรณกรรม
- 3.4 การศึกษาประวัติศาสตร์ วรรณกรรม ศิลปกรรม ภาษา ปรัชญา และความเชื่อ
- 3.5 การศึกษาหลักธรรมทางศาสนาที่นำไปสู่การส่งเสริมจริยธรรมของคนไทย
- 3.6 ส่งเสริม อนุรักษ์ และพัฒนาคุณค่าทางศาสนา คุณธรรม จริยธรรม ศิลปวัฒนธรรมและเอกลักษณ์ที่หลากหลาย

4. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- 4.1 วิทยาศาสตร์สุขภาพ
 1. กลุ่มประชาชนทั่วไป

2. ส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรคอุบัติใหม่ การรักษาพยาบาล การฟื้นฟูสมรรถภาพทางกายและจิตใจ การพึ่งพาตนเองด้านสุขภาพ รวมถึงการคุ้มครองผู้บริโภค

4.2 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน

4.3 สมุนไพรไทย อาหารเสริมและสปา

1. การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรโดยจะต้องได้ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่มีโอกาสสู่เชิงพาณิชย์

2. การวิจัยและพัฒนาเพื่อการสร้างมาตรฐานสมุนไพรหรือผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรเพื่อสนับสนุนหรือนำไปสู่การขึ้นบัญชียาตามประกาศคณะกรรมการพัฒนาระบบยาแห่งชาติ เรื่อง บัญชียาหลักแห่งชาติ (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2554 ที่สามารถนำไปสู่การเป็นผลิตภัณฑ์แห่งชาติแบบครบวงจรและให้เป็นที่ยอมรับในประเทศและต่างประเทศ

3. การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติที่มีศักยภาพเป็นเครื่องสำอางหรือส่วนประกอบของเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์สปา

4. พัฒนาและการคุ้มครองภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือก และสมุนไพร

4.4 นวัตกรรมและเทคโนโลยี

1. เพิ่มสมรรถนะและขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

2. พัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์ รวมทั้งองค์ความรู้ใหม่ทางวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ และการพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ในวิทยาการต่าง ๆ

4.5 พัฒนาอุตสาหกรรมผลิตพลังงานชีวภาพและพลังงานทางเลือกอื่น

4.6 วิทยาศาสตร์ประยุกต์

4.7 สร้างมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรและการพัฒนาศักยภาพในการแข่งขันและการพึ่งพาตนเองของสินค้าเกษตร

4.8 สิ่งแวดล้อมทรัพยากรธรรมชาติระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ

1. บริหารจัดการและการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

2. สร้างองค์ความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรดินและทรัพยากรธรณี

3. พัฒนาระบบการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการและสร้างความเป็นเอกภาพในการบริหารจัดการน้ำของประเทศ

4. สร้างองค์ความรู้เกี่ยวกับภัยพิบัติจากธรรมชาติและอุตสาหกรรม รวมทั้งระบบบริหารจัดการน้ำท่วมที่มีประสิทธิภาพ

4.9 การอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

5. เศรษฐกิจสร้างสรรค์

5.1 พัฒนาประสิทธิภาพการผลิตทางอุตสาหกรรมให้เอื้อต่อการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน

5.2 พัฒนาศักยภาพระดับคุณภาพบริการในอุตสาหกรรมบริการและการท่องเที่ยว

5.3 ยกระดับประสิทธิภาพและมาตรฐานการให้บริการด้านโลจิสติกส์และการขนส่งสาธารณะที่มีคุณภาพ

5.4 พัฒนาเศรษฐกิจระหว่างประเทศ

6. ประชาคมอาเซียน

- 6.1. การวิจัยเพื่อพัฒนาศักยภาพและโอกาสของสินค้าและบริการระดับ SMEs ในภูมิภาคอาเซียนโดยครอบคลุมหัวข้อการวิจัยต่างๆ
- 6.2. การวิจัยเพื่อศึกษาสังคม วัฒนธรรมและการเคลื่อนย้ายแรงงานในภูมิภาคอาเซียนและปัญหาที่เกี่ยวข้อง
- 6.3. การวิจัยเพื่อพัฒนาศักยภาพและโอกาสของพืชพลังงานในภูมิภาคอาเซียน โดยครอบคลุมหัวข้อการวิจัยต่างๆ เช่น ศักยภาพเพื่อหาแนวทางการใช้พืชพลังงานที่มีประสิทธิภาพสู่การพัฒนาศักยภาพ/ประสิทธิภาพด้านพลังงานในภูมิภาคอาเซียน
- 6.4. การวิจัยเพื่อศึกษาเกี่ยวกับกฎหมาย/กฎระเบียบระหว่างประเทศในภูมิภาคอาเซียนโดยครอบคลุมหัวข้อการวิจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกรอบวิจัยที่ 1 2 และ 3 เช่น การพัฒนาการเปิดเสรีทางการค้า บริการ สินค้า บริการและการลงทุน อีกทั้งอำนวยความสะดวกทางการค้าระหว่างประเทศในภูมิภาคอาเซียนและการบริหารจัดการข้ามพรมแดนที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น เพื่อให้เกิดการเชื่อมโยงระหว่างกันทั้งระหว่างประเทศสมาชิกอาเซียนและระหว่างประเทศสมาชิกอาเซียนกับประเทศอื่นๆ
- 6.5. วิจัยเพื่อการปฏิรูปประเทศไทยให้มีเสถียรภาพและมีธรรมาภิบาล

7. การวิจัยตามพันธกิจ

- 7.1 งานวิจัย R2R
- 7.2 งานวิจัยในชั้นเรียน
- 7.3 งานวิจัยพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ
- 7.4 งานวิจัยพัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอน
- 7.5 งานวิจัยชุมชน ท้องถิ่น
- 7.6 งานวิจัยเพื่อพัฒนาอัตลักษณ์ เอกลักษณ์
- 7.7 งานวิจัยเพื่อพัฒนาการบริหารมหาวิทยาลัย

รายละเอียด ยุทธศาสตร์การวิจัยของมหาวิทยาลัยปีงบประมาณ 58-60

1. การศึกษาและการสร้างสรรค์การเรียนรู้

1.1 การวิจัยด้านการพัฒนาคนและคนไทยและสังคมไทย

1.1.1 แนวทางการยกระดับคุณภาพชีวิตเด็กและเยาวชน

- 1) รูปแบบการจัดและบริการการศึกษาในระบบนอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยที่นำไปสู่การสร้างความสำเร็จและโอกาสทางการศึกษา
- 2) การส่งเสริมการเทียบโอนความรู้และประสบการณ์จากการศึกษาตามอัธยาศัยเพื่อการศึกษาตลอดชีวิตของปวงชนชาวไทย
- 3) แนวทางและมาตรการในการสร้างความร่วมมือของทุกภาคส่วนเพื่อสร้างความเสมอภาคด้านคุณภาพชีวิตเด็กและเยาวชน
- 4) การพัฒนาศักยภาพแหล่งเรียนรู้ ศูนย์การเรียนรู้ในชุมชน
- 5) การพัฒนาการศึกษาของพ่อแม่เพื่อเสริมความเข้มแข็งของสถาบันครอบครัว

1.1.2 การพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนวัยทำงาน

- 1) รูปแบบการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนรู้ในชุมชนเพื่อมีคุณภาพชีวิตคนวัยทำงาน
- 2) รูปแบบการพัฒนาทักษะอาชีพภายใต้เครือข่ายภาคีสถาบันการศึกษาและองค์การวิชาชีพ

1.1.3 การพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ

- 1) ยุทธศาสตร์การเตรียมผู้สูงอายุให้เข้าสู่วัยสูงอายุอย่างมีความสุขและไม่เป็นภาระต่อสังคม
- 2) รูปแบบการพัฒนาศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการดูแลผู้สูงอายุ
- 3) แนวทางในการใช้ทรัพยากรทรัพยากรผู้สูงอายุเพื่อประโยชน์ทางสังคม เช่น การพัฒนาฐานข้อมูลศักยภาพผู้สูงอายุในสาขาวิชาชีพต่างๆ โครงการคืนภูมิปัญญาผู้สูงอายุสู่สถาบันครอบครัวและสถาบันการศึกษา

1.1.4 การพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน

- 1) การพัฒนาการรู้เท่าทันเทคโนโลยี ทักษะทางสังคมและความสามารถในการใช้ประโยชน์ทางด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีข่าวสารข้อมูลของคนในชุมชน
- 2) แนวทางการสร้างเครือข่ายการเรียนรู้ตามอัธยาศัยในชุมชนเพื่อการติดตามความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีมาใช้ประโยชน์ในชุมชน

1.2 การวิจัยด้านระบบการศึกษาที่มีคุณภาพในศตวรรษที่ 21

- 1.2.1 การพัฒนาคุณภาพและประสิทธิภาพของหลักสูตรในทุกระดับที่มีความสอดคล้องต่อเนื่องและพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงของโลกและทัดเทียมมาตรฐานสากลโดยเฉพาะวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์เทคโนโลยีและภาษาอังกฤษ

1.2.2 การพัฒนาหลักสูตรภาษาอังกฤษและหลักสูตรภาษาที่ใช้ในประเทศกลุ่มอาเซียนที่มีมาตรฐานเดียวกันสอดคล้องและต่อเนื่องในทุกระดับการศึกษา

1.2.3 การพัฒนาหลักสูตรที่สร้างผู้เรียนให้มีคุณธรรมจริยธรรม ความสามารถในการคิดวิเคราะห์ใฝ่รู้ใฝ่เรียนตลอดชีวิต มีความรู้ทักษะทาง ICT ผู้เรียนมีความสามารถในการสร้างงานได้ด้วยตัวเอง และมีความพร้อมที่จะแข่งขันในตลาดแรงงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ

1.2.4 การวิจัยเชิงประเมินหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐานในปัจจุบัน

1.3 การวิจัยเพื่อพัฒนาศักยภาพและคุณลักษณะของผู้เรียน

1.3.1 รูปแบบการจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาผู้เรียนจากฐานบูรณาการศาสตร์มากกว่า 1 สาขา เช่น การประยุกต์ใช้องค์ความรู้จาก Neuroscience ในการสร้างศักยภาพด้านการเรียนรู้

1.3.2 แนวทางการจัดการเรียนรู้ภายใต้กรอบ Social, Emotional, Ethical and Academic Education เพื่อพัฒนาคุณลักษณะผู้เรียนให้พร้อมเป็นสมาชิกในสังคมไทยและสังคมโลก

1.3.3 รูปแบบการพัฒนาและสร้างจิตสำนึกสากลยอมรับในความหลากหลายทางวัฒนธรรม จิตสำนึกสาธารณะและความเป็นพลเมืองในระบอบประชาธิปไตย

1.3.4 นวัตกรรมส่งเสริมการรักการอ่าน การศึกษาค้นคว้าหาความรู้และความยึดมั่นผูกพันในการเรียนรู้

1.3.5 รูปแบบการเตรียมผู้เรียนมัธยมศึกษาตอนปลายเข้าสู่มหาวิทยาลัย เช่น การทดลองใช้หลักสูตรเทียบเท่าวิชาในมหาวิทยาลัย (ปรัชญา สังคมวิทยา ประวัติศาสตร์ วรรณคดี และศิลปะศาสตร์) ในชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

1.4 การวิจัยเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา

1.4.1 การวิจัยเพื่อศึกษาสภาพการผลิตกำลังคนระดับอุดมศึกษาและแนวโน้มความต้องการกำลังคนของประเทศ

1.4.2 การพัฒนาหลักสูตรกลุ่มวิชาศึกษาทั่วไป และหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานอุดมศึกษาที่สอดคล้องและเหมาะสมกับการจัดการการศึกษาของโลกในศตวรรษที่ 21

1.4.3 การพัฒนาการบริหารจัดการการศึกษาแบบเครือข่ายระหว่างสถาบันอุดมศึกษา โรงเรียนและชุมชน เพื่อให้อุดมศึกษาเป็นฐานการสร้างความรู้ที่จะให้บริการแก่สังคม

1.4.4 การพัฒนาระบบการคัดเลือกเข้าศึกษาต่อระบบการสอนเพื่อสำเร็จการศึกษาในมหาวิทยาลัยเพื่อกำกับมาตรฐานการผลิตบัณฑิตของประเทศ

1.4.5 การพัฒนาระบบการเรียนและการเทียบโอนหน่วยกิตของมหาวิทยาลัยในกลุ่มอาเซียน

1.4.6 แนวทางการส่งเสริมการแลกเปลี่ยนนักเรียนนักศึกษาระหว่างสถานศึกษาในประเทศกลุ่มอาเซียน

1.5 การวิจัยเพื่อพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา

1.5.1 การพัฒนาหลักสูตรผลิตครูเพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

1.5.2 วิจัยแนวโน้มคุณลักษณะของครูไทยทศวรรษหน้า

1.5.3 การพัฒนาหลักสูตรการพัฒนาการบริหารเพื่อพร้อมรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

1.5.3 การพัฒนาหลักสูตรครูประจำการเพื่อพร้อมรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน เป็นต้น
ว่า การพัฒนาหลักสูตรการพัฒนาศึภษาภพด้านภาษาอังกฤษของผู้สอนทุกระดับ

1.5.4 การพัฒนาระบบการผลิต และการใช้ครูทุ้ระบบที่สามารถสร้างเสริมคุณภาพของ
ครูไทยได้ในการศึกษาทุกระดับ ทุกระดับอย่างทั่วถึง

1.5.5 รูปแบบการสร้างเจตคติและจิตวิญญาณความเป็นครูอย่างยั่งยืนและต่อเนื่อง

1.6 การวิจัยเพื่อพัฒนาระบบการวัด การประเมินและการประกันคุณภาพเพื่อสร้างมาตรฐาน การศึกษา

1.6.1 การประกันคุณภาพการศึกษาภายนอกที่สอดคล้องกันทุกระดับ

1.6.2 เครื่องมือประเมินคุณลักษณะผู้เรียนรอบด้าน (ขั้นพื้นฐาน อุดมศึกษา อาชีวศึกษา
ทุ้ระบบ/ไม่ใช่เฉพาะสถานศึกษา)

1.7 การวิจัยเพื่อการบริหารการศึกษาเพื่อพัฒนา

1.7.1 รูปแบบการเคลื่อนไหวสาธารณะในชุมชนและพื้นที่เพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษา

1.7.2 รูปแบบของการพัฒนาศึภษาภพบุคคลในชุมชนโดยโรงเรียนขนาดเล็กเป็น

ศูนย์กลาง

1.7.3 การพัฒนาเครือข่ายในองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

1.7.4 การวิจัยนำร่องเพื่อการความสัมพันธ์ระหว่างคุณลักษณะของผู้เรียนด้านความรู้คู่
ทักษะและความรับผิดชอบของผู้บริหาร

1.8 การวิจัยเพื่อเตรียมความพร้อมด้านการศึกษาเพื่อรองรับประชาคมอาเซียน

1.8.1 การพัฒนาด้านภาษาอังกฤษ

1) การจัดการสภาพแวดล้อม การสร้างแรงจูงใจ เพื่อการส่งเสริมการเรียนรู้ภาษา
อังกฤษ

2) การพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ

3) การประยุกต์ภาษาอังกฤษเพื่อการพัฒนา

4) การพัฒนาหลักสูตรภาษาอังกฤษที่มีมาตรฐานเดียวกันสอดคล้องและ
ต่อเนื่องในทุกระดับการศึกษา

1.8.2 การพัฒนาด้านภาษาไทยเป็นภาษาที่สองและภาษาอื่นๆ ในกลุ่มประเทศอาเซียน

1.8.3 การพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา

1) การพัฒนาหลักสูตรผลิตครูเพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

2) การวิจัยแนวโน้มคุณลักษณะของครูไทยทศวรรษหน้า

2. การเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน

2.1 พัฒนาศักยภาพและต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่นให้เกิดประโยชน์เชิงพาณิชย์และสาธารณะเพื่อเป็นพื้นฐานในการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนอย่างยั่งยืน ประกอบด้วย 7 แผนงานวิจัย ดังนี้

- 2.1.1 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- 2.1.2 การวิจัยเกี่ยวกับกระบวนการสร้างองค์ความรู้และต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่นให้เกิดประโยชน์เชิงพาณิชย์และสาธารณะ และส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์
- 2.1.3 การวิจัยเกี่ยวกับมาตรฐานผลิตภัณฑ์และสินค้าของท้องถิ่น
- 2.1.4 การวิจัยเกี่ยวกับการจัดการผลิตและการตลาดสินค้าในระดับชุมชนที่เหมาะสมโดยใช้องค์ความรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่น
- 2.1.5 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาศักยภาพอาหารท้องถิ่นเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน
- 2.1.6 การวิจัยเกี่ยวกับรูปแบบการพัฒนาเครือข่ายวิสาหกิจชุมชนและกลุ่มเครือข่าย (Cluster) เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตร ภาคอุตสาหกรรม และภาคบริการ
- 2.1.7 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (Small and Medium Enterprises - SMEs)

2.2 พัฒนาขีดสมรรถนะ และศักยภาพของหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน และการบริหารรัฐกิจ บนพื้นฐานของหลักธรรมาภิบาล ประกอบด้วย 7 แผนงานวิจัย ดังนี้

- 2.2.1 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของบุคลากรภาครัฐและภาคเอกชน
- 2.2.2 การวิจัยเกี่ยวกับการปรับปรุงและพัฒนากฎหมาย ระบบงานยุติธรรมของประเทศและกระบวนการยุติธรรมทางเลือกในสังคมไทย
- 2.2.3 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนารูปแบบการจัดการเพื่อการต่อต้านและป้องกันการทุจริตและการประพุดมิชอบของภาคราชการ ภาคเอกชน และนักการเมือง
- 2.2.4 การวิจัยเกี่ยวกับนโยบายและยุทธศาสตร์การบริหารจัดการและการบริหารรัฐกิจที่มีประสิทธิภาพ บนพื้นฐานของหลักธรรมาภิบาล
- 2.2.5 การวิจัยเกี่ยวกับการปรับปรุงกลไกและกฎระเบียบภาครัฐเพื่อสนับสนุนการพัฒนาและการสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ
- 2.2.6 การวิจัยเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของภาครัฐกับเอกชนต่อการส่งเสริมภาคการเกษตร การผลิต การบริการ และการค้า
- 2.2.7 การวิจัยเกี่ยวกับรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการภาครัฐ

2.3 จัดการปัญหาเสพติด ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และปัญหาผู้มีอิทธิพล ประกอบด้วย 3 แผนงานวิจัย ดังนี้

- 2.3.1 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาเครือข่ายบริหารจัดการปัญหาเสพติด
- 2.3.2 การวิจัยเกี่ยวกับการแก้ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
- 2.3.3 การวิจัยเกี่ยวกับการป้องกันและปราบปรามผู้มีอิทธิพล โดยใช้มาตรการทางสังคมและกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน

2.4 ส่งเสริมความเข้มแข็งและการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันของท้องถิ่นและสังคม

ประกอบด้วย 15 แผนงานวิจัย ดังนี้

- 2.4.1 การวิจัยเกี่ยวกับการสร้างเสริมความเข้มแข็งของท้องถิ่น กระบวนการและกลไกสนับสนุนการมีส่วนร่วมของประชาชน และการพัฒนาระเบียบชุมชน
- 2.4.2 การวิจัยเกี่ยวกับรัฐสวัสดิการเพื่อความมั่นคงของชีวิต
- 2.4.3 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาระบบกลไกการบริหารท้องถิ่น เพื่อเป็นภูมิคุ้มกันและความมั่นคงในการบริหารและเสริมสมรรถนะการพัฒนาท้องถิ่นภายใต้การเปลี่ยนแปลง
- 2.4.4 การวิจัยเกี่ยวกับการส่งเสริมกระบวนการออมและการสร้างหลักประกันรายได้ตลอดจนความมั่นคงในครัวเรือน
- 2.4.5 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาศักยภาพและเสริมสร้างความมั่นคงในชีวิตให้กับเยาวชน ผู้ด้อยโอกาส ผู้พิการและผู้สูงอายุ
- 2.4.6 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาองค์ความรู้ด้านประชาสังคม และการจัดการความรู้เพื่อจัดการความยากจนและเสริมสร้างภูมิคุ้มกันของท้องถิ่นและสังคม
- 2.4.7 การวิจัยเกี่ยวกับค่านิยมของสังคมไทยอันเนื่องมาจากโลกาภิวัตน์
- 2.4.8 การวิจัยเกี่ยวกับการป้องกันและแก้ไขปัญหาการค้าบริการทางเพศ
- 2.4.9 การวิจัยเกี่ยวกับการป้องกันและแก้ไขปัญหาคาร่างงาน ตลอดจนการจัดการงานและอาชีพ
- 2.4.10 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาศักยภาพของแรงงานและการส่งเสริมทักษะทรัพยากรบุคคลเพื่อเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน
- 2.4.11 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาระบบและกลไกการบริหารจัดการองค์กรของเกษตรกรเกี่ยวกับการผลิตทางการเกษตรในระดับชุมชน ระดับภูมิภาค และระดับประเทศ ตลอดจนการสร้างการยอมรับในอาชีพเกษตรกรให้ดำรงอยู่
- 2.4.12 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน การจัดการผังเมือง การจัดการชุมชนชนบท ชุมชนห่างไกล และการเชื่อมโยงการพัฒนาและความเจริญระหว่างจังหวัดและประเทศเพื่อนบ้าน
- 2.4.13 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาความเข้มแข็งของสถาบันครอบครัว และแนวทางการดำรงชีวิตตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- 2.4.14 การวิจัยเกี่ยวกับการเสริมสร้างศักยภาพกลุ่มคน โดยเฉพาะเยาวชนผู้พิการและผู้สูงอายุ ให้มีบทบาทการมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ
- 2.4.15 การวิจัยเกี่ยวกับการกำหนดนโยบายด้านประชากรอย่างเหมาะสม

2.5 เสริมสร้างความมั่นคงและการป้องกันประเทศ และบูรณาการการแก้ไขปัญหา

สถานการณ์ความไม่สงบในประเทศ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ตลอดจนการปฏิรูปกระบวนการยุติธรรม การเมือง และความไม่เท่าเทียมในสังคม ประกอบด้วย 12 แผนงานวิจัย ดังนี้

- 2.5.1 การวิจัยเกี่ยวกับการสร้างความเข้าใจและความเป็นธรรมกับชุมชนในการพัฒนาพื้นที่แบบมีส่วนร่วม การบริหารจัดการความขัดแย้ง ลดความเหลื่อมล้ำเพื่อสร้างความเป็นธรรมในสังคมไทย

2.5.2 การวิจัยเกี่ยวกับหลักการ “เข้าใจ เข้าถึง พัฒนา” คุณภาพชีวิตและสังคม การสร้างความปรองดอง การสร้างความสมานฉันท์และสันติสุข ที่สอดคล้องกับวิถีชีวิตและวัฒนธรรมของชุมชนในพื้นที่จังหวัดชายแดนและในประเทศ

2.5.3 การวิจัยเกี่ยวกับการบูรณาการการแก้ไขปัญหาสถานการณ์ความไม่สงบในประเทศ และการจัดการชายแดน

2.5.4 การวิจัยเกี่ยวกับการบริหารจัดการและผลกระทบอันเนื่องมาจากผู้ลี้ภัยเข้าเมือง แรงงานต่างด้าว และแรงงานต่างถิ่น

2.5.5 การวิจัยเกี่ยวกับศักยภาพและประสิทธิภาพงานการข่าวและการประชาสัมพันธ์ ภาครัฐและภาคเอกชน

2.5.6 การวิจัยเกี่ยวกับการยืดอายุการใช้งาน การผลิต และสร้างชิ้นส่วนอะไหล่ ยุทโธปกรณ์ทดแทนการจัดหาจากต่างประเทศ

2.5.7 การวิจัยเกี่ยวกับหลักการและหลักนิยมเพื่อการใช้กำลังในการรักษาความมั่นคง และป้องกันประเทศในสถานการณ์ต่าง ๆ

2.5.8 การวิจัยเกี่ยวกับการสร้างและพัฒนาแสนยานุภาพด้านต่าง ๆ ของประเทศ เช่น การพัฒนายุทธโธปกรณ์ เป็นต้น

2.5.9 การวิจัยเกี่ยวกับการดูแลรักษาความมั่นคงและความปลอดภัยทางบก ทางทะเล และทางอากาศ - การวิจัยเกี่ยวกับความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อความมั่นคง

2.5.9 การวิจัยเกี่ยวกับกฎหมายเพื่อการปกป้องและการใช้ประโยชน์ทรัพยากรทางบก และทางทะเล และเพื่อรองรับกฎหมายระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการใช้พื้นที่ทางบกและทะเล

2.5.10 การวิจัยเกี่ยวกับปัญหาและการดำเนินการแก้ไขปัญหาความขัดแย้งจากการประกาศเขตพื้นที่เหลื่อมทับหรือทับซ้อนระหว่างประเทศไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน

2.6 วิจัยเพื่อการปฏิรูปประเทศไทยให้มีเสถียรภาพและมีธรรมาภิบาล ประกอบด้วย 3 แผนงานวิจัย ดังนี้

2.6.1 การวิจัยเกี่ยวกับการปฏิรูปประเทศไทย

2.6.2 การวิจัยเกี่ยวกับการปฏิรูปการเมือง โดยการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน เพื่อวางระบบการบริหารประเทศให้มีเสถียรภาพประสิทธิภาพและสอดคล้องกับสภาพสังคมไทย ในแนวทางการปกครองระบอบประชาธิปไตย อันมีพระมหากษัตริย์เป็นประมุข

2.6.3 การวิจัยเกี่ยวกับความเชื่อมโยงทางสังคมและวัฒนธรรม (Social and Cultural Connectivity) (ASEAN Community)

3. มนุษยศาสตร์

3.1 การสร้างสรรค์ศิลปกรรมเชิงวิชาการเพื่อสร้างสุนทรียรส

3.2 รูปแบบการส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรมของไทย

3.3 รูปแบบการศึกษาวรรณกรรม

3.4 การศึกษาประวัติศาสตร์ วรรณกรรม ศิลปกรรม ภาษา ปรัชญา และความเชื่อ

3.5 การศึกษาหลักธรรมทางศาสนาที่นำไปสู่การส่งเสริมจริยธรรมของคนไทย

3.6 ส่งเสริม อนุรักษ์ และพัฒนาคุณค่าทางศาสนา คุณธรรม จริยธรรม ศิลปวัฒนธรรมและเอกลักษณ์ที่หลากหลาย ประกอบด้วย 4 แผนงานวิจัย ดังนี้

3.6.1 การวิจัยเกี่ยวกับการส่งเสริม อนุรักษ์ และพัฒนาคุณค่าทางศาสนา ศิลปวัฒนธรรม และเอกลักษณ์ของชาติ บนฐานภูมิปัญญาท้องถิ่น

3.6.2 การวิจัยเกี่ยวกับองค์ความรู้ทางศิลปวัฒนธรรม ประเพณี ค่านิยม และสร้างสรรค์ งานศิลป์ ระดับท้องถิ่น ระดับชาติ และระดับนานาชาติ

3.6.3 การวิจัยเกี่ยวกับการมีคุณธรรมและจริยธรรม และการเสริมสร้างธรรมาภิบาลใน สังคม

3.6.4 การวิจัยเกี่ยวกับการสร้างมูลค่าเพิ่มจากทุนทางสังคมและวัฒนธรรม

4. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

4.1 วิทยาศาสตร์สุขภาพ

4.1.1 กลุ่มประชาชนทั่วไป ประกอบด้วย 3 แผนงานวิจัย ดังนี้

1) การวิจัยและพัฒนาแนวทางให้เกิดการปรับเปลี่ยนรูปแบบในการดำรงชีวิตและการดูแลตนเองของประชาชนเพื่อป้องกันการเกิดโรคไม่ติดต่อเรื้อรังที่เป็นปัญหาสำคัญของประเทศ เช่น โรคหัวใจหลอดเลือดและเมตาบอลิซึม โรคหลอดเลือดสมอง โรคเบาหวาน โรคไตเรื้อรัง โรคสมองเสื่อม และโรคมะเร็งตับ (ตับ ปอด ลำไส้ใหญ่ ปากมดลูก และเต้านม) เป็นต้น

2) การศึกษาวิจัยเพื่อค้นหาตัวบ่งชี้สำหรับความเสี่ยงในการเกิดโรค เช่น ตัวบ่งชี้ทางชีวภาพ และตัวบ่งชี้ด้านพฤติกรรม เป็นต้น

3) การศึกษาแนวทางในการป้องกันและการรักษาโรคตั้งแต่ระยะแรกทีอาจมีผล ต่อเนื่องให้เกิดภาวะแทรกซ้อนขณะตั้งครรภ์ ขณะคลอดและหลังคลอด

4.1.2 ส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรคอุบัติใหม่ การรักษาพยาบาล การฟื้นฟูสมรรถภาพทางกายและจิตใจ การพึ่งพาตนเองด้านสุขภาพ รวมถึงการคุ้มครองผู้บริโภค ประกอบด้วย 12 แผนงานวิจัย ดังนี้

1) การวิจัยเกี่ยวกับการป้องกันและส่งเสริมการดูแลรักษาและฟื้นฟูสุขภาพ

2) การวิจัยเกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการทางการแพทย์และ

สาธารณสุข

3) การวิจัยเกี่ยวกับสุขภาพของประชาชนในภาคการเกษตร อุตสาหกรรม และ

บริการ

4) การวิจัยเกี่ยวกับการเฝ้าระวังพฤติกรรมเสี่ยงต่อการติดเชื้อเอชไอวี

5) การวิจัยเกี่ยวกับการป้องกันโรคอุบัติใหม่และโรคติดต่อที่ระบาดต่อเนื่องและโรคเรื้อรังที่มีผลกระทบต่อเศรษฐกิจสังคมและครอบครัว

6) การวิจัยเกี่ยวกับการพึ่งพาตนเองด้านสุขภาพและเสริมสร้างความมั่นคงด้าน

สุขภาพอนามัย

7) การวิจัยเกี่ยวกับการคุ้มครองผู้บริโภค

8) การวิจัยเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายทางสาธารณสุขและระบบการบริหารจัดการด้าน

บริการสาธารณสุขที่มีประสิทธิภาพ

9) การวิจัยเกี่ยวกับความปลอดภัยสำหรับผู้ใช้บริการสุขภาพ

10) การวิจัยเกี่ยวกับการป้องกันและแก้ปัญหาความรุนแรงที่เกิดขึ้นในกลุ่มเด็ก เยาวชน และสตรี โดยเน้นในระดับครอบครัว โรงเรียน สถานที่ทำงาน ชุมชน และสังคม

11) การวิจัยเกี่ยวกับการป้องกันและแก้ไขปัญหาลักษณะพฤติกรรมสุขภาพที่เหมาะสม และการปลูกฝังจิตสำนึกเพื่อการพัฒนาสังคมที่ยั่งยืน

12) การวิจัยเกี่ยวกับการป้องกันและแก้ไขปัญหาลักษณะเสี่ยงทางเพศ และการตั้งครรภ์ไม่พึงประสงค์ในกลุ่มเด็กและวัยรุ่น

4.2 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน

4.3 สมุนไพรไทย อาหารเสริมและสปา

4.3.1 การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรโดยจะต้องได้ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่มีโอกาสสู่เชิงพาณิชย์ ประกอบด้วย 6 แผนงานวิจัย ดังนี้

1) ผลิตภัณฑ์ที่มีผลต่อโภชนาการ ตัวอย่างเช่น ใบหม่อน มะระขี้นก เพกา หมอน้อย/หมาน้อย ผลิตภัณฑ์ชูรสอาหารจากสมุนไพร (ผงนิ้ว) โปรตีนจากไหม

2) ผลิตภัณฑ์ที่มีฤทธิ์ต่อระบบต่างๆ ของบุรุษ/สตรี ตัวอย่างเช่น กระจ่าง กวางเครือ ว่านชั่งมดลูก หมามู่ย คนทีสอ

3) ผลิตภัณฑ์อื่นๆ ตัวอย่างเช่น เมียง (ชาหมัก) ชี้เหล็ก มะแขว่น

4) พืชสมุนไพร 4 ชนิด ได้แก่ 1.กวางเครือขาว 2.กระจ่างดำ 3.โพล 4.บัวบก

5) ตำรับยาที่มีข้อมูลการศึกษาเบื้องต้นแล้ว เช่น ตรีผลา นวโกศ

6) สมุนไพรที่ใช้ป้องกันและรักษาโรค ดังนี้ 1.โรคเบาหวาน 2.โรคความดัน 3.โรคเก๊าท์ 4.โรคไตเรื้อรัง 5.โรคนอนไม่หลับ 6.ลดไขมัน 7.โรคสะกดเงิน 8.โรคตัว 9.โรคไต

4.3.2 การวิจัยและพัฒนาเพื่อการสร้างมาตรฐานสมุนไพรหรือผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรเพื่อสนับสนุนหรือนำไปสู่การขึ้นบัญชียาตามประกาศคณะกรรมการพัฒนาระบบยาแห่งชาติ เรื่อง บัญชียาหลักแห่งชาติ (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2554 ที่สามารถนำไปสู่การเป็นผลิตภัณฑ์แห่งชาติแบบครบวงจรและให้เป็นที่ยอมรับในประเทศและต่างประเทศ

4.3.3 การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติที่มีศักยภาพเป็นเครื่องสำอางหรือส่วนประกอบของเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์สปา

4.3.4 พัฒนาและการคุ้มครองภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือก และสมุนไพร ประกอบด้วย 2 แผนงานวิจัย ดังนี้

1) การวิจัยเกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน และการแพทย์ทางเลือก เพื่อสร้างองค์ความรู้จากภูมิปัญญาท้องถิ่น และการคุ้มครองภูมิปัญญา

2) การวิจัยเกี่ยวกับสมุนไพรเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์และสาธารณสุข

4.4 นวัตกรรมและเทคโนโลยี

4.4.1 เพิ่มสมรรถนะและขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ประกอบด้วย 7 แผนงานวิจัย ดังนี้

1) การวิจัยเกี่ยวกับการเพิ่มสมรรถนะและพัฒนาศักยภาพขีดความสามารถทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

2) การวิจัยเกี่ยวกับระบบฐานข้อมูลและการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐ เอกชนและผู้ให้บริการ

3) การวิจัยเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชุมชน เพื่อผู้ด้อยโอกาส และเพื่อความมั่นคงของประเทศ

4) การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อการแข่งขันและลดต้นทุน รวมทั้งรองรับนโยบายเสรีทางการค้า

5) การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุปกรณ์โทรคมนาคมและเทคโนโลยีสารสนเทศ

6) การวิจัยเกี่ยวกับการสร้างศักยภาพและขีดความสามารถทางอุตสาหกรรมคอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์

7) การวิจัยเกี่ยวกับการป้องกันความเสียหายหรือแก้ไขปัญหาต่ออุปกรณ์หรือเครื่องมือในระบบการสื่อสาร ทั้งภาคพื้นดิน มหาสมุทร และอวกาศ

4.4.2 พัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์ รวมทั้งองค์ความรู้ใหม่ทางวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ และการพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ในวิทยาการต่าง ๆ ประกอบด้วย 9 แผนงานวิจัย ดังนี้

1) การวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์และองค์ความรู้ใหม่ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เช่น เทคโนโลยีชีวภาพ วัสดุศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร นาโนเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข สัตว์ทดลองและวิธีการอื่นเพื่อทดแทนการใช้สัตว์เทคโนโลยีด้านอวกาศโทรคมนาคม เป็นต้น

2) การวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ และองค์ความรู้ใหม่ทางสังคมศาสตร์

3) การวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ และองค์ความรู้ใหม่ทางวิทยาการอื่น ๆ

4) การวิจัยเกี่ยวกับการสร้างองค์ความรู้จากการต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่นและของประเทศด้วยหลักการทางวิทยาศาสตร์ เพื่อการใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศและเพื่อการพึ่งพาตนเอง

5) การวิจัยเกี่ยวกับการนาแนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงสู่การพัฒนานวัตกรรมและองค์ความรู้ที่เป็นรูปธรรมที่เหมาะสมตามศักยภาพของท้องถิ่นด้วยหลักการทางวิทยาศาสตร์

6) การวิจัยเกี่ยวกับเศรษฐกิจสร้างสรรค์เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้ภาคการผลิตและเศรษฐกิจ

7) การวิจัยเกี่ยวกับการสร้างนวัตกรรมและองค์ความรู้ใหม่ด้านเทคโนโลยีสะอาด (Clean Technology) และเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Environmentally Friendly Technology/Green Technology)

8) การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชีวสารสนเทศ (Bioinformatics) ภูมิสารสนเทศ (Geoinformatics) และวิทยาการปัญญา (Cognitive Science) เพื่อการแข่งขันและรองรับนโยบายเขตการค้าเสรี

9) การวิจัยเกี่ยวกับการเสริมสร้างความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการทหาร

4.5 พัฒนาอุตสาหกรรมผลิตพลังงานชีวภาพและพลังงานทางเลือกอื่น ประกอบด้วย 7 แผนงานวิจัย ดังนี้

- 4.5.1 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาศักยภาพแหล่งวัตถุดิบเพื่อการผลิตพลังงานชีวภาพและพลังงานทางเลือกอื่น รวมทั้งการกำหนดเขตการผลิต (Zoning) พืชพลังงาน
- 4.5.2 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาอุตสาหกรรมผลิตพลังงานชีวภาพ
- 4.5.3 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาอุตสาหกรรมผลิตพลังงานทางเลือกอื่น
- 4.5.4 การวิจัยเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานและการประหยัดการใช้พลังงานประเภทต่าง ๆ แบบมีส่วนร่วม
- 4.5.5 การวิจัยเกี่ยวกับพลังงานทดแทนในภาคการขนส่ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการขนส่งทุกประเภท
- 4.5.6 การวิจัยเกี่ยวกับความมั่นคงทางพลังงาน
- 4.5.7 การวิจัยเกี่ยวกับแผนพัฒนาและจัดการพลังงานที่ตอบสนองต่อสนธิสัญญาหรืออนุสัญญาระหว่างประเทศต่าง ๆ

4.6 วิทยาศาสตร์ประยุกต์

4.7 สร้างมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรและการพัฒนาศักยภาพในการแข่งขันและการพึ่งพาตนเองของสินค้าเกษตร ประกอบด้วย 8 แผนงานวิจัยดังนี้

- 4.7.1 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาการผลิตพืชเศรษฐกิจเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและนำไปสู่การแข่งขันและการพึ่งพาตนเอง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ข้าว (รวมถึงข้าวพื้นเมือง) ยางพารา ข้าวโพด ปาล์มน้ำมัน อ้อย มันสำปะหลัง พืชผัก ผลไม้ และไม้ดอกไม้ประดับ
- 4.7.2 การวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับปศุสัตว์เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและนำไปสู่การแข่งขันและการพึ่งพาตนเอง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง สุกร โคเนื้อ โคนม สัตว์ปีก และแพะ
- 4.7.3 การวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับประมงและการเพาะเลี้ยงชายฝั่ง เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและนำไปสู่การแข่งขันและการพึ่งพาตนเอง
- 4.7.4 การวิจัยเกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพด้านการจัดการเก็บเกี่ยวผลผลิตทางการเกษตร
- 4.7.5 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนามาตรฐานด้านการผลิตและผลิตภัณฑ์ด้านการเกษตร
- 4.7.6 การวิจัยเกี่ยวกับการผลิตอาหารปลอดภัย
- 4.7.7 การวิจัยเกี่ยวกับอาหารไทย และการพัฒนาศักยภาพของอาหารไทยเพื่อส่งเสริมความสามารถในการแข่งขันทางธุรกิจระหว่างประเทศและผลักดันสู่การเป็นครัวของโลก
- 4.7.8 การวิจัยเกี่ยวกับการผลิตเกษตรอินทรีย์

4.8 สิ่งแวดล้อมทรัพยากรธรรมชาติระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ

- 4.8.1 บริหารจัดการและการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ประกอบด้วย 12 แผนงานวิจัย ดังนี้
 - 1) การวิจัยเกี่ยวกับการบริหารจัดการเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
 - 2) การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาองค์ความรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพและการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน

- 3) การวิจัยเกี่ยวกับสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ เพื่อเสริมสร้างคุณค่า (Value Creation) ของผลผลิตและทรัพยากรธรรมชาติ
- 4) การวิจัยเกี่ยวกับการใช้มาตรการทางสิ่งแวดล้อมเพื่อแก้ปัญหาการกีดกันทางการค้าและมาตรการอื่น ๆ ระหว่างประเทศ
- 5) การวิจัยเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศกับการเปลี่ยนแปลงของทรัพยากรทางการเกษตร ประมง และชายฝั่ง
- 6) การวิจัยเกี่ยวกับการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์และรับผิดชอบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 7) การวิจัยเกี่ยวกับการอนุรักษ์พื้นที่ที่สำคัญและมีความเปราะบางเชิงนิเวศ รวมทั้งการกีดกันชายฝั่ง
- 8) การวิจัยเกี่ยวกับการฟื้นฟูและเพิ่มความสามารถของพื้นที่ป่าอนุรักษ์ ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าชายเลน ป่าพรุ และทรัพยากรชายฝั่ง และการจัดการไฟป่า
- 9) การวิจัยเกี่ยวกับมลพิษ การจัดการมลพิษ และผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากมลพิษ รวมทั้งการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของอุตสาหกรรมและของชุมชน โดยเฉพาะการบริหารจัดการขยะในเมืองและชุมชนอย่างมีประสิทธิภาพ
- 10) การวิจัยเกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรชุมชน การสร้างเครือข่ายชุมชนในการสงวน อนุรักษ์ และคุ้มครองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 11) การวิจัยเกี่ยวกับการอนุรักษ์ฟื้นฟูและการเพิ่มจำนวนสัตว์หรือสัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์
- 12) การวิจัยเกี่ยวกับกระบวนการยุติธรรมด้านสิ่งแวดล้อม

4.8.2 สร้างองค์ความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรดินและทรัพยากรธรณี ประกอบด้วย 6 แผนงานวิจัย ดังนี้

- 1) การวิจัยเกี่ยวกับทรัพยากรดินและวิทยาศาสตร์ทางดิน
- 2) การวิจัยเกี่ยวกับการปรับปรุงคุณภาพและการบำรุงฟื้นฟูทรัพยากรดิน ให้เหมาะสมกับการใช้ประโยชน์
- 3) การวิจัยเกี่ยวกับการป้องกันการแพร่ระบาดของพื้นที่ดินเปรี้ยว ดินเค็ม
- 4) การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนา การอนุรักษ์ และการใช้ประโยชน์ทรัพยากรดินอย่างมีประสิทธิภาพ
- 5) การวิจัยเกี่ยวกับทรัพยากรธรณี
- 6) การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนานวัตกรรมและองค์ความรู้ใหม่ทางวิทยาศาสตร์ร่วมกับทางสังคมศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรแร่อย่างชาญฉลาด

4.8.3 พัฒนาระบบการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการและสร้างความเป็นเอกภาพในการบริหารจัดการน้ำของประเทศ ประกอบด้วย 4 แผนงานวิจัย ดังนี้

- 1) การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาระบบและกลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและพื้นที่ลุ่มน้ำของประเทศที่มีประสิทธิภาพ
- 2) การวิจัยเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการสร้างเขื่อนและฝาย
- 3) การวิจัยเกี่ยวกับการสร้างองค์ความรู้ในเชิงบูรณาการศาสตร์ทางอุทกนิยามวิทยา อุทกวิทยาและชลศาสตร์ เพื่อใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

4) การวิจัยเกี่ยวกับการสร้างองค์ความรู้ในการบูรณาการระหว่างน้ำใต้ดินและน้ำผิวดินในการจัดการน้ำ

4.8.4 สร้างองค์ความรู้เกี่ยวกับภัยพิบัติจากธรรมชาติและอุตสาหกรรม รวมทั้งระบบบริหารจัดการน้ำท่วมที่มีประสิทธิภาพ ประกอบด้วย 9 แผนงานวิจัย ดังนี้

1) การวิจัยเกี่ยวกับภัยพิบัติจากธรรมชาติ การสร้างองค์ความรู้และการป้องกันภัยพิบัติธรรมชาติ และผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมจากภัยพิบัติธรรมชาติ

2) การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาระบบฐานข้อมูล ระบบการพยากรณ์เตือนภัยและระบบการเฝ้าระวังเกี่ยวกับอุบัติเหตุทางธรรมชาติ

- การวิจัยเกี่ยวกับโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นและเกี่ยวข้องในพื้นที่ที่มีความเปราะบางหรือเสี่ยงต่อภัยพิบัติอันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

- การวิจัยเกี่ยวกับภัยพิบัติจากอุตสาหกรรมและสร้างองค์ความรู้และการป้องกันภัยจากอุตสาหกรรมด้วยเทคโนโลยีสะอาด (Clean Technology) และเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Environmentally Friendly Technology/Green Technology)

- การวิจัยเกี่ยวกับการรองรับสถานการณ์และการฟื้นฟูที่เหมาะสมเมื่อเกิดสาธารณภัย และภายหลังการเกิดภัยธรรมชาติและภัยพิบัติ

- การวิจัยเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมของบุคลากรด้านสุขภาพในการจัดการและการฟื้นฟู เมื่อเกิดพิบัติภัยและสาธารณภัย

- การวิจัยเกี่ยวกับผลกระทบด้านสุขภาพกาย จิต สังคมและจิตวิญญาณของผู้ประสบภัยพิบัติและสาธารณภัย

- การวิจัยเกี่ยวกับการดูแลและฟื้นฟูผู้ประสบภัยพิบัติและสาธารณภัย

- การวิจัยเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมของชุมชนในการรับสถานการณ์ภัยพิบัติและสาธารณภัย

4.9 การอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

5. เศรษฐกิจสร้างสรรค์

5.1 พัฒนาประสิทธิภาพการผลิตทางอุตสาหกรรมให้เอื้อต่อการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน ประกอบด้วย 8 แผนงานวิจัย ดังนี้

- การวิจัยเกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทางอุตสาหกรรมเป้าหมาย

- การวิจัยเกี่ยวกับการเพิ่มศักยภาพของการเป็นฐานการผลิตภาคอุตสาหกรรม

- การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาวัตถุดิบในประเทศและการเพิ่มมูลค่าสินค้าเพื่อพัฒนา

ศักยภาพการผลิตและการตลาด

- การวิจัยเกี่ยวกับการเพิ่มสมรรถนะและพัฒนาศักยภาพด้านอุตสาหกรรมเกษตรของประเทศ

ประเทศ

- การวิจัยเกี่ยวกับการเพิ่มสมรรถนะและพัฒนาศักยภาพเครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการ

ทางการเกษตรสำหรับประเทศไทย

- การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาและการสร้างตลาดภายในประเทศ

- การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาและการจัดการนิคมอุตสาหกรรม โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในพื้นที่ที่ต้องการการพัฒนา เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ การค้า และการลงทุนในอนาคต
- การวิจัยเกี่ยวกับการปรับโครงสร้างการผลิตในภาคอุตสาหกรรม โดยเน้นความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

5.2 พัฒนาศักยภาพระดับคุณภาพบริการในอุตสาหกรรมบริการและการท่องเที่ยว

ประกอบด้วย 13 แผนงานวิจัย ดังนี้

- 5.2.1 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาศักยภาพการบริหารจัดการด้านการท่องเที่ยว และรูปแบบการบริหารจัดการด้านการท่องเที่ยวอย่างเป็นธรรม
- 5.2.2 การวิจัยเกี่ยวกับวิสาหกิจชุมชนกับการพัฒนาการท่องเที่ยวตามอัตลักษณ์ของท้องถิ่น
- 5.2.3 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาศักยภาพบุคคลในชุมชนเพื่อการจัดการด้านการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน เพื่อให้ประชาชนสามารถจัดการท่องเที่ยวได้ด้วยตนเอง
- 5.2.4 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาศักยภาพทางเศรษฐกิจจากการท่องเที่ยว ที่มุ่งเน้นให้เกิดการสร้างรายได้และการบริหารทรัพยากรการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน
- 5.2.5 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาศักยภาพแหล่งท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน
- 5.2.6 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการท่องเที่ยว
- 5.2.7 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาศักยภาพทางเศรษฐกิจจากการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ซึ่งเชื่อมโยงถึงการสร้างคุณค่าทางสังคมและวัฒนธรรม
- 5.2.8 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาศักยภาพทางเศรษฐกิจจากการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์
- 5.2.9 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาศักยภาพทางเศรษฐกิจจากการท่องเที่ยวทางทะเล
- 5.2.10 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาศักยภาพทางเศรษฐกิจจากการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ
- 5.2.11 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาศักยภาพทางเศรษฐกิจจากการท่องเที่ยวเชิงเกษตร ซึ่งเชื่อมโยงกับวัฒนธรรมด้านการเกษตรและอาหาร
- 5.2.12 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาศักยภาพทางเศรษฐกิจจากการท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์
- 5.2.13 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาศักยภาพทางเศรษฐกิจจากการท่องเที่ยวที่เชื่อมโยงกับการจัดการประชุมและการจัดแสดงนิทรรศการต่าง ๆ (MICE Tourism -Meeting Intensive Convention Exhibition Tourism)

5.3 ยกระดับประสิทธิภาพและมาตรฐานการให้บริการด้านโลจิสติกส์และการขนส่งสาธารณะที่มีคุณภาพ ประกอบด้วย 9 แผนงานวิจัย ดังนี้

- 5.3.1 การวิจัยเกี่ยวกับการยกระดับประสิทธิภาพการให้บริการด้านโลจิสติกส์และการขนส่งสาธารณะ
- 5.3.2 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาคุณภาพและประสิทธิภาพระบบขนส่งผู้โดยสารทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ
- 5.3.3 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนามาตรฐานการให้บริการด้านโลจิสติกส์และการขนส่งสาธารณะ
- 5.3.4 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านโลจิสติกส์และการขนส่งสาธารณะ

5.3.5 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาโครงข่ายคมนาคม และการเชื่อมโยงการคมนาคมขนส่งระหว่างภูมิภาคของไทยและระหว่างประเทศในภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Connectivity)

5.3.6 การวิจัยเกี่ยวกับระบบการจัดส่งและกระจายสินค้าที่มีมาตรฐาน และการเพิ่มประสิทธิภาพด้านการขนส่งผลผลิตที่มีประสิทธิภาพ

5.3.7 การวิจัยเกี่ยวกับความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจของวิธีการขนส่งต่าง ๆ

5.3.8 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาการขนส่งระบบรางของประเทศ

5.3.9 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาการขนส่งทางน้ำในประเทศ โดยครอบคลุมถึงด้านกายภาพ ชลศาสตร์ และอุทกวิทยา

5.4 พัฒนาเศรษฐกิจระหว่างประเทศ ประกอบด้วย 12 แผนงานวิจัย ดังนี้

5.4.1 การวิจัยเกี่ยวกับผลกระทบทางเศรษฐกิจและเสถียรภาพทางการเงิน และแนวทางการแก้ไขปัญหาอันเกิดจากวิกฤตการเงิน

5.4.2 การวิจัยเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงนโยบายทางการค้า ข้อตกลงการค้าเสรี และการเชื่อมอาเซียนสู่สากล

5.4.3 การวิจัยเกี่ยวกับแนวทางการส่งเสริมการค้าและการลงทุนจากต่างประเทศเชิงรุก และสร้างสรรค์

5.4.4 การวิจัยเกี่ยวกับการค้าชายแดนในภูมิภาคต่าง ๆ

5.4.5 การวิจัยเกี่ยวกับการสร้างสัมพันธภาพและการพัฒนาทางเศรษฐกิจที่ยั่งยืนร่วมกับประเทศเพื่อนบ้าน

5.4.6 การวิจัยเกี่ยวกับระเบียงเศรษฐกิจ (Economic Corridor) ของอนุภูมิภาค ที่มีเขตติดต่อกับประเทศเพื่อนบ้าน

5.4.7 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งตะวันตก (Western Seaboard)

5.4.8 การวิจัยเกี่ยวกับรูปแบบและกลไกที่เหมาะสมในการพัฒนาเศรษฐกิจระหว่างประเทศ และการพัฒนาศักยภาพของประเทศเพื่อรองรับการก้าวสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community - AEC)

5.4.9 การวิจัยเกี่ยวกับความพร้อมของการรับการแข่งขันจากข้อตกลงระหว่างประเทศ และการเพิ่มอำนาจต่อรองให้กับประเทศ

5.4.10 การวิจัยเกี่ยวกับการสร้างศักยภาพการเป็นศูนย์กลางในภูมิภาคด้านสุขภาพ (Health Hub) ด้านการแพทย์ (Medical Hub) ด้านการศึกษา (Education Hub) และด้านการบำรุงรักษาเครื่องบิน (Aeronautic Maintenance Hub) และด้านอื่น ๆ ที่มีศักยภาพในอนาคต

5.4.11 การวิจัยเกี่ยวกับนโยบายความร่วมมือเพื่อการพัฒนาสังคม เศรษฐกิจ และการเมืองระหว่างประเทศที่เหมาะสม

5.4.12 การวิจัยเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากผลการวิจัยเพื่อสร้างศักยภาพของประเทศในเวทีนานาชาติและสร้างอำนาจต่อรองให้กับประเทศ

6. ประชาคมอาเซียน

6.1 การวิจัยเพื่อพัฒนาศักยภาพและโอกาสของสินค้าและบริการระดับ SMEs ในภูมิภาคอาเซียนโดยครอบคลุมหัวข้อการวิจัยต่างๆ ประกอบด้วย 3 แผนงานวิจัย ดังนี้

6.1.1 ศึกษาวิจัยการพัฒนาสินค้าที่ผลิตโดยผู้ประกอบการระดับ SMEs เพื่อพัฒนาศักยภาพและโอกาสทางการค้า/การลงทุนสินค้าที่ผลิตโดยผู้ประกอบการระดับ SMEs ในภูมิภาคอาเซียน

6.1.2 ศึกษาวิจัยผลกระทบ/อุปสรรคทางการค้า/การลงทุนของผู้ประกอบการการผลิตสินค้าที่ผลิตโดยผู้ประกอบการระดับ SMEs ในภูมิภาคอาเซียน

6.1.3 ศึกษาวิจัยให้ได้ระบบกลไก ขั้นตอนและแนวทางสำหรับส่งเสริม SMEs (ลักษณะ One stop service) ที่สนใจลงทุนในภูมิภาคอาเซียน (CLMV)

6.2 การวิจัยเพื่อศึกษาสังคม วัฒนธรรมและการเคลื่อนย้ายแรงงานในภูมิภาคอาเซียนและปัญหาที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย 4 แผนงานวิจัย ดังนี้

6.2.1 ศึกษาวิจัยปัญหาด้านการศึกษาเพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษาแก่ประเทศสมาชิกในภูมิภาคอาเซียน (ประเทศไทยและ CLMV)

6.2.2 ศึกษาและหาแนวทางการสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสังคมและวัฒนธรรมเพื่อการพัฒนาความเชื่อมโยงของผู้คนระดับทำงานและระหว่างประเทศในภูมิภาคอาเซียน

6.2.3 ศึกษาแนวทางการวางระบบการศึกษาและฝึกอบรมแรงงานทักษะและวิชาชีพเพื่อสนองความต้องการของการขยายตัวภาคอุตสาหกรรมการผลิตและภาคบริการในอนาคต

6.2.4 ศึกษาวิจัยวิเคราะห์ปัญหาการเคลื่อนย้ายแรงงานฝีมืออย่างเสรีระหว่างประเทศในภูมิภาคอาเซียนศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาบุคลากรเพื่อลดปัญหาด้านการเคลื่อนย้าย/การอพยพแรงงานในภูมิภาคอาเซียน เช่น การพัฒนาฝีมือแรงงาน การพัฒนามาตรฐานอาชีพภายใต้กรอบ MRA

6.3 การวิจัยเพื่อพัฒนาศักยภาพและโอกาสของพืชพลังงานในภูมิภาคอาเซียน โดยครอบคลุมหัวข้อการวิจัยต่างๆ เช่น ศึกษาวิจัยเพื่อหาแนวทางการใช้พืชพลังงานที่มีประสิทธิภาพสู่การพัฒนาศักยภาพ/ประสิทธิภาพด้านพลังงานในภูมิภาคอาเซียน

6.4 การวิจัยเพื่อศึกษาเกี่ยวกับกฎหมาย/กฎระเบียบระหว่างประเทศในภูมิภาคอาเซียน โดยครอบคลุมหัวข้อการวิจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกรอบวิจัยที่ 1 2 และ 3 เช่น การพัฒนาการเปิดเสรีทางการค้า บริการ สินค้า บริการและการลงทุน อีกทั้งอำนวยความสะดวกทางการค้าระหว่างประเทศในภูมิภาคอาเซียนและการบริหารจัดการข้ามพรมแดนที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น เพื่อให้เกิดการเชื่อมโยงระหว่างกันทั้งระหว่างประเทศสมาชิกอาเซียนและระหว่างประเทศสมาชิกอาเซียนกับประเทศอื่นๆ

6.5 วิจัยเพื่อการปฏิรูปประเทศไทยให้มีเสถียรภาพและมีธรรมาภิบาล ประกอบด้วย การวิจัยเกี่ยวกับความเชื่อมโยงทางสังคมและวัฒนธรรม (Social and Cultural Connectivity) เพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน (ASEAN Community)

7. การวิจัยตามพันธกิจ

7.1 งานวิจัย R2R

7.2 งานวิจัยในชั้นเรียน

7.3 งานวิจัยพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ

7.4 งานวิจัยพัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอน

7.5 งานวิจัยชุมชน ท้องถิ่น

7.6 งานวิจัยเพื่อพัฒนาอัตลักษณ์ เอกลักษณ์

7.7 งานวิจัยเพื่อพัฒนาการบริหารมหาวิทยาลัย

ศูนย์ความเป็นเลิศการจัดการระบบนิเวศขานเมือง

เป้าหมาย

เพื่อสร้างภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยให้เป็นที่ยอมรับ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อจัดการศึกษา วิจัย และบริการวิชาการ ในศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง
2. เพื่อนำไปสู่การขับเคลื่อนนโยบายสาธารณะที่เกี่ยวข้อง เพื่อส่งผลต่อการพัฒนาสังคมประเทศ
3. การวิจัยประยุกต์เพื่อการขับเคลื่อนเศรษฐกิจพอเพียงลงสู่การปฏิบัติทุกภาคส่วนของสังคม

กระบวนการ

1. ด้านการสร้างภาพลักษณ์

- เชิงพื้นฐาน : จัดทำฐานข้อมูล – รวบรวม+สังเคราะห์ให้เป็นหนึ่ง
- เชิงรุก : การเกาะติดสถานการณ์ (เร่งด่วน, รวดเร็ว)
 - การทำโพลด้านสิ่งแวดล้อม
 - การประกวด+การให้รางวัล
- เชิงพัฒนา : ชุมชนต้นแบบ, กระบวนการต้นแบบ, พัฒนาระบบสารสนเทศ

2. ด้านการสร้างหลักสูตร วิจัย บริการวิชาการ

- พัฒนาหลักสูตรอบรมผู้นำชุมชน
- การวิจัยชุมชน : ภัยพิบัติ, การจัดการขยะ, วิถีชุมชน, การพัฒนาสื่อ, ตลาดไท, ชุมชน

มอญ, ตลาดกล้วยไม้

- ชมรม : สร้างนักข่าวพลเมืองศูนย์ความเป็นเลิศการจัดการระบบนิเวศขานเมือง (ร่วมกับ

TPBS)

3. ด้านการขับเคลื่อนนโยบายสาธารณะ

- MOU กับองค์กรวิชาชีพ/หน่วยงานภาครัฐ เพื่อขับเคลื่อนร่วมกัน
- จัดประชุมสัมมนา
- นำเสนอสู่สื่อสาธารณะ : เต็ม.ขอแจม

4. ด้านการขับเคลื่อนเศรษฐกิจพอเพียง

• Implement งานวิจัยด้านเศรษฐกิจพอเพียงลงสู่ทุกภาคส่วน : อปท., อบต., ราชการ, ธุรกิจ, สถาบันศาสนา, โรงเรียน,

• การขับเคลื่อนเศรษฐกิจพอเพียง : พี่พลังงานทางเลือก, อาหารปลอดภัย, Happy Work Place, (การสร้างประโยชน์สุขร่วมกัน), การพัฒนาการพึ่งพาตนเองมากกว่าภายนอก

ศูนย์พัฒนาครูและปฏิรูปการศึกษา

เป้าหมาย

เพื่อสร้างภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยให้เป็นที่ยอมรับ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อยกระดับคุณภาพครู (Pre-Service and In-Service) เพื่อคุณภาพการศึกษา : ส่งเสริมครูต้นแบบ, ทำการวิจัย “การพัฒนา รูปแบบครูศึกษาด้านวิชาชีพ”
2. เพื่อพัฒนาแหล่งการเรียนรู้เพื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองสำหรับวัยต่างๆ (ทุกช่วงวัย) : สระแก้ว, ทวีวัฒนครรม, ทวีรัตน์ไม้ ดอกไม้
3. เพื่อพัฒนาครูในมิติสังคม เศรษฐกิจ ทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
4. เพื่อพัฒนาครูของครูให้มีศักยภาพส่งผลต่อคุณภาพการศึกษาของสังคมและสู่อาเซียน
5. เพื่อนำไปสู่การขับเคลื่อนนโยบายการปฏิรูปการศึกษาที่ส่งผลต่อคนไทยยุคใหม่
6. เพื่อพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้เพื่อคุณภาพการศึกษาสู่อาเซียน

กระบวนการ

1. ด้านการสร้างภาพลักษณ์

- เชิงรุก : MOU กับโรงเรียน + สถานศึกษาต่างๆ , การส่งเสริมครูต้นแบบ, การให้รางวัลครูต้นแบบ
- เชิงพัฒนา : , การพัฒนานวัตกรรมต้นแบบ, พัฒนารูปแบบครูศึกษาด้านวิชาชีพ, พัฒนาหลักสูตรการผลิตครูสู่สากล (English Program) พัฒนาหลักสูตร พัฒนารูปแบบการจัดการศ.ร.ขนาดเล็ก, พัฒนารูปแบบการเรียนการสอนสำหรับ รร.เครือข่าย, ตชด., วไลย, เจ้าฟ้าสร้าง

2. การยกระดับคุณภาพครู (Pre-Service and In-Service) เพื่อคุณภาพการศึกษา

- ผลิตครูที่มีคุณภาพสู่สังคม (เก่ง+ดี)
- ส่งเสริมครูต้นแบบ+มอบรางวัลครูต้นแบบ
- พัฒนารูปแบบการเรียนการสอนที่มีความเหมาะสมกับท้องถิ่น
- ทำการวิจัย “การพัฒนา รูปแบบครูศึกษาด้านวิชาชีพ”
- พัฒนาครูในมิติสังคม เศรษฐกิจ ทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

3. การพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้เพื่อคุณภาพการศึกษาสู่อาเซียน

- นำร่องการพัฒนาหลักสูตรการผลิตครูสู่สากล
- พัฒนาแหล่งการเรียนรู้เพื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองสำหรับวัยต่างๆ (ทุกช่วงวัย)
- พัฒนาครูในมิติสังคม เศรษฐกิจ ทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- พัฒนาระบบการศึกษาทางไกล
- พัฒนาระบบการใช้เทคโนโลยีเพื่อการศึกษา
- พัฒนาหลักสูตรการอบรมครูเพื่อใช้เทคโนโลยีเพื่อการศึกษา
- พัฒนารูปแบบกิจกรรมนอกห้องเรียน

4. การพัฒนาครูของครู

- พัฒนาหลักสูตรการอบรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้ให้แก่อาจารย์ผู้สอนนักศึกษาคณะครุศาสตร์
- ส่งเสริมสนับสนุนให้อาจารย์ผู้สอนนักศึกษาคณะครุศาสตร์ได้พัฒนาตนเองในทุกๆ มิติ
- ส่งเสริมสนับสนุนให้อาจารย์ผู้สอนนักศึกษาคณะครุศาสตร์พัฒนาการเรียนการสอนบนฐานของค่านิยม 12 ประการ (1.มีความรักชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์ 2.ซื่อสัตย์ เสียสละ อดทน 3.กตัญญู ต่อพ่อแม่ ผู้ปกครอง ครูบาอาจารย์ 4.ใฝ่หาความรู้ หมั่นศึกษาเล่าเรียนทั้งทางตรงและทางอ้อม 5.รักษาวัฒนธรรมประเพณีไทย 6.มีศีลธรรม รักษาความสัตย์ 7.เข้าใจเรียนรู้การเป็นประชาธิปไตย 8.มีระเบียบวินัย เคารพกฎหมาย ผู้น้อยรู้จักการเคารพผู้ใหญ่ 9.มีสติรู้ตัว รู้คิด รู้ทำ 10. รู้จักดำรงตนอยู่โดยใช้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง 11. มีความเข้มแข็งทั้งร่างกายและจิตใจ ไม่ยอมแพ้ต่ออำนาจฝ่ายต่ำ และ 12. คำนึงถึงผลประโยชน์ของส่วนรวมมากกว่าผลประโยชน์ของตนเอง)

5. การขับเคลื่อนนโยบายการปฏิรูปการศึกษาที่ส่งผลต่อคนไทยยุคใหม่

- พัฒนา+ให้ความช่วยเหลือโรงเรียนขนาดเล็ก
- พัฒนาหลักสูตรที่ตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศ (เน้นความเป็นพลเมือง ประวัติศาสตร์ ระเบียบวินัย ศีลธรรม คุณธรรมจริยธรรม ทักษะในศตวรรษที่ 21 อาชีพ และการเรียนการสอนภาษาอังกฤษ)
 - พัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนในห้องเรียน ส่งเสริมเด็กที่มีความสามารถพิเศษ ขยายผลต้นแบบ / การนำร่องรูปแบบที่ดี
 - พัฒนาการเรียนการสอนในห้องเรียนที่ส่งผลต่อการเรียนรู้และสอดคล้องกับ learning style
 - พัฒนาการเรียนการสอนในห้องเรียนเพื่อพัฒนาความเป็นมนุษย์ที่สมบูรณ์ในกาย ใจและสติปัญญาอย่างแท้จริง
- ส่งเสริม สนับสนุนให้ครูพัฒนาการเรียนการสอนในห้องเรียนบนฐานของค่านิยม 12 ประการ
 - ร่วมมือกับทุกภาคส่วนในการปฏิรูปการศึกษาระดับปฐมวัย
 - การทำวิจัย case based
 - การบริหารจัดการ การสร้างแบรนด์, ใช้ brand Amp.
 - ผู้รับผิดชอบในแต่ละด้าน (อาจารย์, สนับสนุน) วิจัย+บริการวิชาการ
 - ควรใช้ผู้มีชื่อเสียงในการสร้างแบรนด์ ใช้ชื่อในการสร้างงาน
 - หน่วยงานควรบริหารจัดการได้อย่างอิสระ และมีการกำหนด KPI เพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ของงาน (จัดทำ Organization chart ให้ชัดเจน)
 - เชิญผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกมาเป็นที่ปรึกษาศูนย์ฯ (เช่น ศ.ดร.ไพฑูริย์)
 - ผู้ที่มาบริหารศูนย์ฯ ต้องสามารถเชื่อมทุกคณะได้
 - ควรกำหนดระยะเวลาเพื่อมีทิศทางการทำงานที่ชัดเจน