

ยุทธศาสตร์วิจัย ม.อ.

ปี 2560-2564

# ยางพารา

- การวิจัยเชิงนโยบายยางพารา/เศรษฐกิจศาสตร์
- การบูรณาการศาสตร์วิจัย เพื่อสร้างความเข้มแข็งของอุตสาหกรรมยาง
- การประเมินวัฏจักรชีวิต (life cycle assessment) ของกระบวนการในอุตสาหกรรมยางพารา เช่น ฐานข้อมูลยางพาราครบวงจร
- คาร์บอนฟุตพริ้นท์ (Carbon footprint) คาร์บอนเครดิต (Carbon credit) ลอจิสติกส์
- การศึกษาเชิงรุกด้านข้อกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ยางพารา
- เศรษฐกิจสังคมสวนยาง

## อื่นๆ

- การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ยางพาราเพื่อทดแทนการนำเข้า
- การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ยางพาราเพื่อทดแทนวัสดุอื่นๆ (เช่น ยางซิลิโคน พลาสติก โพลียูรีเทน และเทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ เป็นต้น)
- การพัฒนาวัตกรรรมใหม่จากยางพารา (จากส่วนที่เป็นยางและไม่ใช่ยาง)
- การวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ เพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมยางล้อ (เพื่อเพิ่มปริมาณการใช้ยางธรรมชาติ / เพื่อรองรับข้อกำหนดต่างๆของผลิตภัณฑ์ยางล้อ / สารเติมแต่งในยางที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม / อื่นๆ)
- การวิจัยและพัฒนาน้ำยางคอมพาวด์/น้ำยางพรีวัลคาไนซ์สำหรับการประยุกต์ใช้ในงานประเภทต่างๆ
- การเตรียมวัสดุแม่แบบในรูปแบบน้ำยาง (เช่น เชมาค่า ซิลิกา เป็นต้น)
- การวิจัยเพื่อสนับสนุนการใช้ยางพาราของภาครัฐ (เช่น ถนนยางพารา ยางทางด้านการจราจร การคมนาคม ยางปูพื้นสนามกีฬา เป็นต้น)
- งานวิจัยขยายส่วนงานวิจัยพื้นฐานเพื่อต่อยอดเชิงพาณิชย์ (pilot scale)
- งานวิจัยและพัฒนา ร่วมกับภาคเอกชนชั้นนำในการนำยางพาราไปใช้ประโยชน์
- งานวิจัยเพื่อตอบสนองและเชื่อมโยงกับภาคเกษตรกร

## ปลายน้ำ

- นาโนคอมโพสิตของยางพารา
- ไบโอพลาสติก (Bioplastic) / ไบโพลิเมอร์ (Biopolymer) จากยางพารา
- ยางรีไซเคิล (Recycle) การนำยางมาใช้ซ้ำ (Reuse)
- การใช้ประโยชน์จากสารแทรกที่อยู่ในเนื้อไม้ยางพารา (เช่น ใช้ประโยชน์ในเครื่องสำอาง ยารักษาเนื้อไม้ เป็นต้น)
- การใช้เศษเหลือจากกระบวนการผลิตไม้ยางพาราเป็นเชื้อเพลิง
- การรักษาน้ำยางพารา
- การเปลี่ยนวัสดุลิกโนเซลลูโลส (lignocellulose) เป็นไบโอเอทานอล (Bio ethanol) ไบโอแก๊ส (Biogas) เพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทน
- การเพิ่มพลังงานความร้อนของ Wood chip โดยใช้วิธีการปรับปรุงทางชีวภาพ
- การปรับปรุงหรือดัดแปรไม้ยางพารา (Para wood improvement หรือ modification (เช่น heat treatment)
- การพัฒนากระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ลดการใช้น้ำ พลังงาน สารเคมี)
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในอุตสาหกรรมยาง
- กระบวนการวิจัยมาตรฐานผลิตภัณฑ์ยางพารา
- วิธีการทดสอบ/การวิเคราะห์สมบัติต่างๆของยาง
- การพัฒนาเครื่องมือ/เครื่องจักร/แม่พิมพ์/ระบบอัตโนมัติ
- ในกระบวนการแปรรูป/การทดสอบ
- การดัดแปรโมเลกุลยางและการประยุกต์ใช้งานในด้านต่างๆ
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในอุตสาหกรรมยาง

## ต้นน้ำ

- เทคโนโลยีการจัดการสวนยางเพื่อเพิ่มผลผลิต (เช่น การใช้ปุ๋ย การใช้ฮอร์โมน และอื่นๆ)
- Smart farm สำหรับสวนยาง
- การพัฒนาต้นตอ/พันธุ์ยาง
- การเกษตรผสมผสานในสวนยาง
- การพัฒนาพันธุ์ยางที่ให้เนื้อไม้ดี
- การใช้ประโยชน์ wood chip/wood pellet
- อิทธิพลขององค์ประกอบต่างๆ ในน้ำยางต่อสมบัติและการประยุกต์ใช้งาน
- ระบบลอจิสติกส์ในระดับต้นน้ำ (ไม้ยางพารา ยางก้อนถ้วย น้ำยางสด และอื่นๆ)
- การบริหารจัดการพื้นที่ปลูกยางพารา

## กลางน้ำ

- เทคโนโลยีการเก็บรักษาน้ำยางด้วยสารเคมี หรือระบบการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (เช่น ไม่ใช้หรือลดการใช้แอมโมเนีย / TMTD / ZnO เป็นต้น)
- การควบคุมคุณภาพวัตถุดิบสำหรับการผลิตยางแท่ง (เช่น การใช้กรดหรือการใช้สารเคมีอื่นๆ หรือระบบการจัดการที่เหมาะสม เป็นต้น)
- การศึกษาสมบัติของยางพาราจากแหล่งผลิตต่างๆ ต่อสมบัติและการใช้งาน (เช่น พื้นที่ปลูก การจัดการ เป็นต้น)
- เทคโนโลยีการแปรรูปยางดิบ (การใช้สารเคมี พลังงาน เครื่องมือ/เครื่องจักร ในการแปรรูป)
- เทคโนโลยีการแปรรูปยางแผ่นในระดับสหกรณ์หรือวิสาหกิจชุมชน
- เทคโนโลยีการเลือก อดน้ำยาง และการอบไม้ยางพารา
- การรักษาเนื้อไม้ยางด้วยสารเคมีหรือกระบวนการอื่น ๆ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- เทคโนโลยีการจัดเก็บไม้ยางพารา ก่อนและหลังแปรรูป
- เทคโนโลยีการบ่มน้ำยางหรือการเก็บรักษาน้ำยาง (ก่อนการนำเข้ากระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์)
- การพัฒนาสายยางพาราเกรดใหม่ (เช่น ยางไรกรีลิน ยางไร้ปัญหาภูมิแพ้ เป็นต้น)

# ปาล์มน้ำมัน

- การพัฒนาเทคโนโลยี/กระบวนการผลิตที่ใช้ประโยชน์จากน้ำมันปาล์มดิบและน้ำมันเมล็ดในปาล์มเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ /ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ/ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์
- เทคโนโลยี/กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์จากเศษวัสดุเหลือใช้ในสวน
- เทคโนโลยี/กระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มมูลค่าจากของเสีย/วัสดุเศษเหลือจากโรงงาน
- เทคโนโลยี/กระบวนการแปรรูปน้ำมันปาล์มดิบ
- การพัฒนาเทคโนโลยี/กระบวนการสกัดน้ำมันปาล์ม
- การประเมิน/วิเคราะห์ คุณภาพน้ำมันโดยรวม

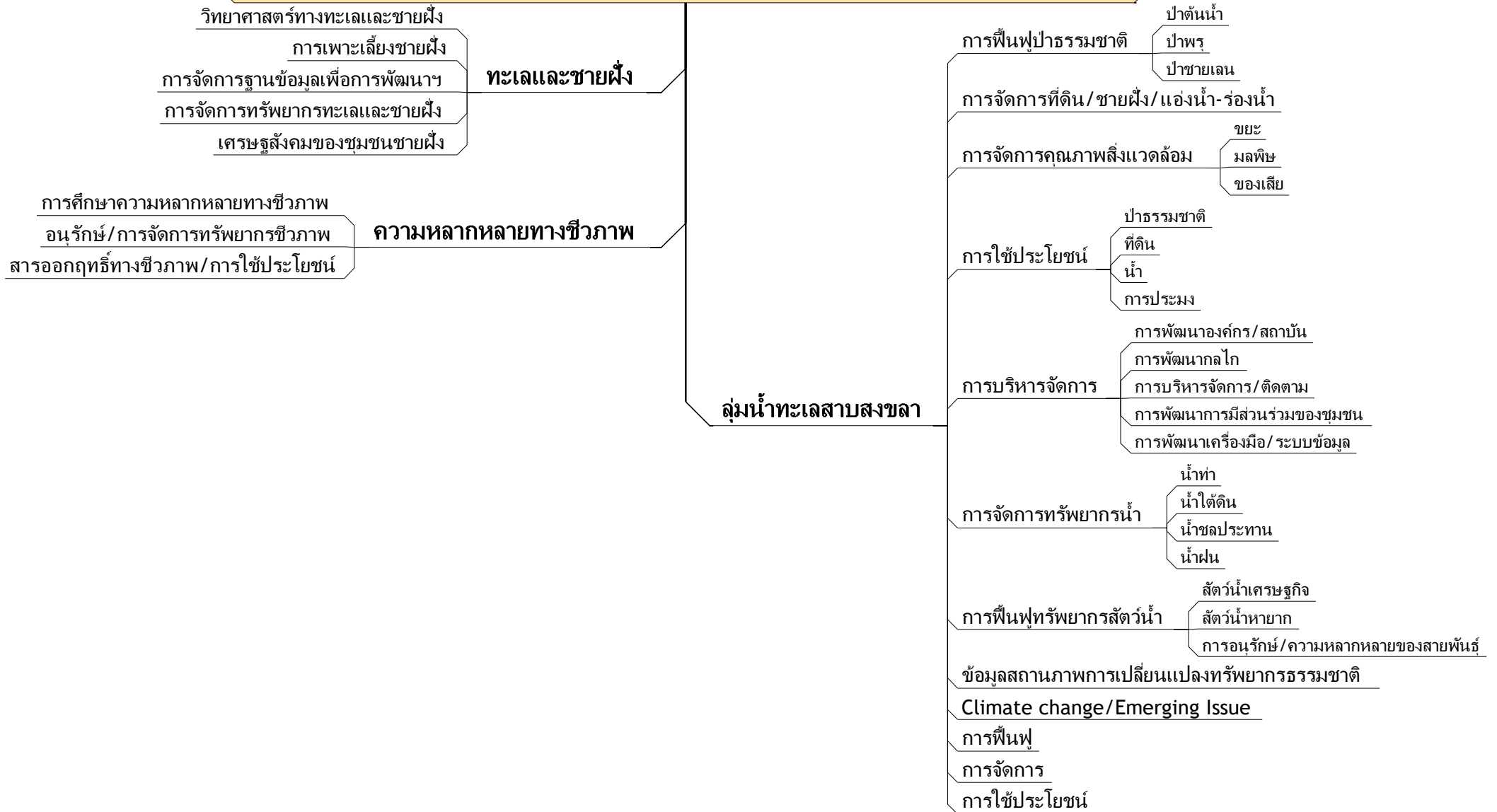
## การแปรรูปอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน

## พืชกรรมปาล์มน้ำมัน

- การปรับปรุงพันธุ์
- การบริหารจัดการศัตรูพืช
- เทคโนโลยีการจัดการสวนในพื้นที่ที่มีปัญหา
- การบริหารจัดการเชิงธุรกิจของสวนปาล์มน้ำมัน
- ถ่ายทอดเทคโนโลยี
- เทคโนโลยี/กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์จากเศษวัสดุเหลือใช้ในสวน
- เครื่องจักรกล/อุปกรณ์/เครื่องมือเก็บเกี่ยว ที่ใช้ในสวน

## การตลาด/เชิงนโยบาย

# ทรัพยากรธรรมชาติแห่งคาบสมุทรไทยและการจัดการ





# อาหาร

- ศึกษาคุณสมบัติสารมีฤทธิ์ทางชีวภาพ (Prebiotics probiotics antioxidants) ในผัก ผลไม้ และเครื่องเทศภาคใต้
- 3 ปี
  - สร้างฐานข้อมูลโภชนาการอาหารภาคใต้
  - ศึกษาอาหารผู้สูงอายุที่ลดความเสี่ยงระบบเส้นเลือดแข็งตัว และโรคเบาหวาน อาหารลดน้ำหนัก อาหารบำรุงระบบขับถ่าย
  - นวัตกรรมใหม่ 3-5 ชนิด พร้อมนำส่งธุรกิจหรือสิทธิบัตร
- 5 ปี
  - การจัดการอาหารที่ถูกต้องของผู้สูงอายุ (โภชนาการ คุณภาพ และรสชาติ)
  - การสกัดและเอ็นแคปซูลสารที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพเพื่อทำผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร
  - ข้าวมีสีที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพและผลพลอยได้ที่มีฤทธิ์ทางสรีระ เช่น antioxidant จากข้าวน้ำมันที่มีมิบะประโยชน์ต่อสุขภาพ
  - พืชทางใต้ที่สามารถลดความเสี่ยงด้านต่างๆ (e.g. มะเร็ง ภูมิคุ้มกัน และอื่นๆ) 1-2 ผลิตภัณฑ์
  - สร้างฐานข้อมูลสารมีฤทธิ์จากพืชอาหารพื้นบ้านทางใต้
- 10 ปี
  - มีความสามารถในการประเมินประสิทธิผลในมนุษย์ (Human clinical trial) เกี่ยวกับผู้สูงอายุ 1 เรื่อง เพื่อสนับสนุนการผลิตเชิงพาณิชย์
  - สามารถประเมินความปลอดภัย การจัดการตลอดห่วงโซ่อุปทาน ระบบตรวจสอบย้อนกลับ (traceability) เพื่อการส่งออก
  - ศึกษาระบบการผลิตและการวิเคราะห์สารมีฤทธิ์ทางชีวภาพ
  - การสร้างความรู้ทางวิชาการเพื่อสนับสนุนการวิจัยเชิงพาณิชย์

## อาหารสุขภาพ

## อาหารทะเล

- 3 ปี
  - การจัดการจัดการห่วงโซ่อุปทานและพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการวัตถุดิบที่ปลอดภัย และมีความยั่งยืนสำหรับอุตสาหกรรมแปรรูปอาหารทะเล
  - การค้นคว้าและพัฒนาสารเติมแต่งอาหารที่ปลอดภัยและอนุญาตให้ใช้ในผลิตภัณฑ์เพื่อการส่งออกอย่างน้อย 2 ชนิด
  - การศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์วัสดุเศษเหลือจากการแปรรูปอาหารทะเลโดยได้ผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มอย่างน้อย 2 ชนิด
  - การพัฒนาเทคโนโลยีการหมักอาหารทะเลที่ปลอดภัยต่อผู้บริโภค
  - การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารทะเลพร้อมบริโภค/พร้อมปรุงมูลค่าเพิ่มสำหรับการส่งออก
- 5 ปี
  - การพัฒนาผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มที่ใช้ทางการแพทย์และเภสัชวิทยาและผลิตภัณฑ์ที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพ จากวัสดุเศษเหลือการแปรรูปอาหารทะเลของ 2 ผลิตภัณฑ์
  - การพัฒนาปรับปรุงกระบวนการผลิตและการใช้สารเติมแต่งสำหรับอาหารทะเลที่สามารถแข่งขันในตลาดต่างประเทศ
  - การพัฒนาห่วงโซ่อุปทานที่ยั่งยืนสำหรับอุตสาหกรรมแปรรูปอาหารทะเล
  - เทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารทะเลพร้อมบริโภค/พร้อมปรุงมูลค่าเพิ่มเพื่อการส่งออกอย่างน้อย 2 ผลิตภัณฑ์
- 10 ปี
  - การจัดการห่วงโซ่อุปทานที่เข้มแข็งให้กับอุตสาหกรรมแปรรูปอาหารทะเลของประเทศไทย
  - การพัฒนาผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มจากวัสดุเศษเหลือเพื่อการแปรรูปในเชิงพาณิชย์
  - การวิจัยและพัฒนาเพื่อส่งเสริมอัตลักษณ์ของอาหารทะเลของไทย

- พัฒนาเทคโนโลยีก่อนและหลังการเก็บเกี่ยวพืชและผักผลไม้เศรษฐกิจภาคใต้ เช่น มังคุด ลองกอง และเงาะ ฯลฯ อย่างน้อย 3 เทคโนโลยีต่อบี
- 3 ปี
  - พัฒนาระบบ Logistics ทั้งภายในและต่างประเทศ อย่างน้อย 1 ชนิดผลผลิตต่อบี
  - ศึกษาการใช้ประโยชน์จากวัสดุมูลค่าต่ำหรือผลพลอยได้เพื่อผลิตภัณฑ์บริโภคและอุปโภคอย่างน้อย 2 ผลิตภัณฑ์ต่อบี
  - พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่เพื่อเพิ่มมูลค่าอย่างน้อย 2 ผลิตภัณฑ์ต่อบี
  - พัฒนาและปรับปรุงกระบวนการผลิตและบรรจุภัณฑ์เพื่อตอบสนองความต้องการเชิงพาณิชย์
  - ประเมินสถานการณ์ด้านสารพิษตกค้าง ความเสี่ยงต่อความปลอดภัยตลอดห่วงโซ่
- 5 ปี
  - พัฒนาเทคโนโลยีต้นแบบที่พร้อมใช้ประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม
  - พัฒนาปรับปรุงการใช้ประโยชน์จากวัสดุมูลค่าต่ำ หรือผลพลอยได้เพื่อการผลิตเชิงพาณิชย์
  - พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่เพื่อเพิ่มมูลค่า อย่างน้อย 2 ผลิตภัณฑ์ต่อบี (ต่อเนื่อง)
  - พัฒนาและปรับปรุงกระบวนการผลิตและบรรจุภัณฑ์เพื่อตอบสนองความต้องการเชิงพาณิชย์ (ต่อเนื่อง)
- 10 ปี
  - พัฒนาเทคโนโลยีการจัดการความปลอดภัยของผลผลิตและผลิตภัณฑ์จากธัญพืชและผักผลไม้ทั้งในและต่างประเทศ อย่างน้อย 1 ชนิดต่อบี
  - ความยั่งยืนของเกษตรกรที่ผลิตธัญพืชและผักผลไม้ในภาคใต้
  - พัฒนาและส่งเสริมอัตลักษณ์ (Uniqueness and branding) ของธัญพืชและผักผลไม้ภาคใต้

## พืช ผัก ผลไม้

## อุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม

- 3 ปี
  - การผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพด้วยกระบวนการทางชีวภาพ
  - การผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากวัสดุปาล์มน้ำมัน
  - ผลิตภัณฑ์ทางเคมีจากวัสดุปาล์มน้ำมัน
  - การใช้ไบโอบีปาล์มเป็นแหล่งอาหารหายากหลังในอุตสาหกรรมสมสำเร็จต่อสมรรถภาพการผลิตเนื้อและแพนเม
- 5 ปี
  - การผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพด้วยกระบวนการทางชีวภาพ
  - การผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากวัสดุปาล์มน้ำมัน
  - ผลิตภัณฑ์ทางเคมีจากวัสดุปาล์มน้ำมัน
  - การผลิตอาหารสัตว์สำหรับแพะเนื้อและแพนเม
- 10 ปี
  - การผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพด้วยกระบวนการทางชีวภาพ
  - การผลิตสารเร่งชีวภาพจากวัสดุปาล์มน้ำมัน

## ฮาลาล

- 3 ปี
  - พัฒนาแพะ-แกะในจังหวัดชายแดนภาคใต้อย่างครบวงจร
  - พัฒนาวัตถุดิบในท้องถิ่น (คุณภาพ-ปริมาณ) ให้เพียงพอที่จะดึงดูดนักลงทุนให้มาตั้งโรงงานแปรรูปอาหารฮาลาลในจังหวัดชายแดนภาคใต้
  - ปรับปรุงการผลิต บรรจุภัณฑ์ กับผลิตภัณฑ์อาหารฮาลาลที่มีศักยภาพในการแข่งขัน
  - พัฒนาระบบการรับรองผลิตภัณฑ์ฮาลาล เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้บริโภค
- 5 ปี
  - วิจัยเพื่อใช้ประโยชน์จากวัตถุดิบที่มีหรือสามารถส่งเสริมให้มีการผลิตในท้องถิ่น (ชนิดใหม่ๆ)
  - พัฒนานวัตกรรมใหม่ด้านผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์
  - พัฒนาความเข้มแข็ง halal-SME
  - พัฒนา quick method เพื่อตรวจสอบคุณภาพและความปลอดภัยของอาหารฮาลาลได้อย่างรวดเร็ว
- 10 ปี
  - เพิ่มผลิตภัณฑ์อาหารชนิดใหม่สู่การผลิตในระดับอุตสาหกรรม
  - เพิ่มปริมาณและคุณภาพของวัตถุดิบ และลดต้นทุนการผลิต
  - พัฒนา Test kit

# วิทยาศาสตร์สุขภาพ

เครื่องมือ วัสดุ เทคโนโลยี และโมเลกุลทางการแพทย์

ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการดูแลและรักษาสุขภาพ

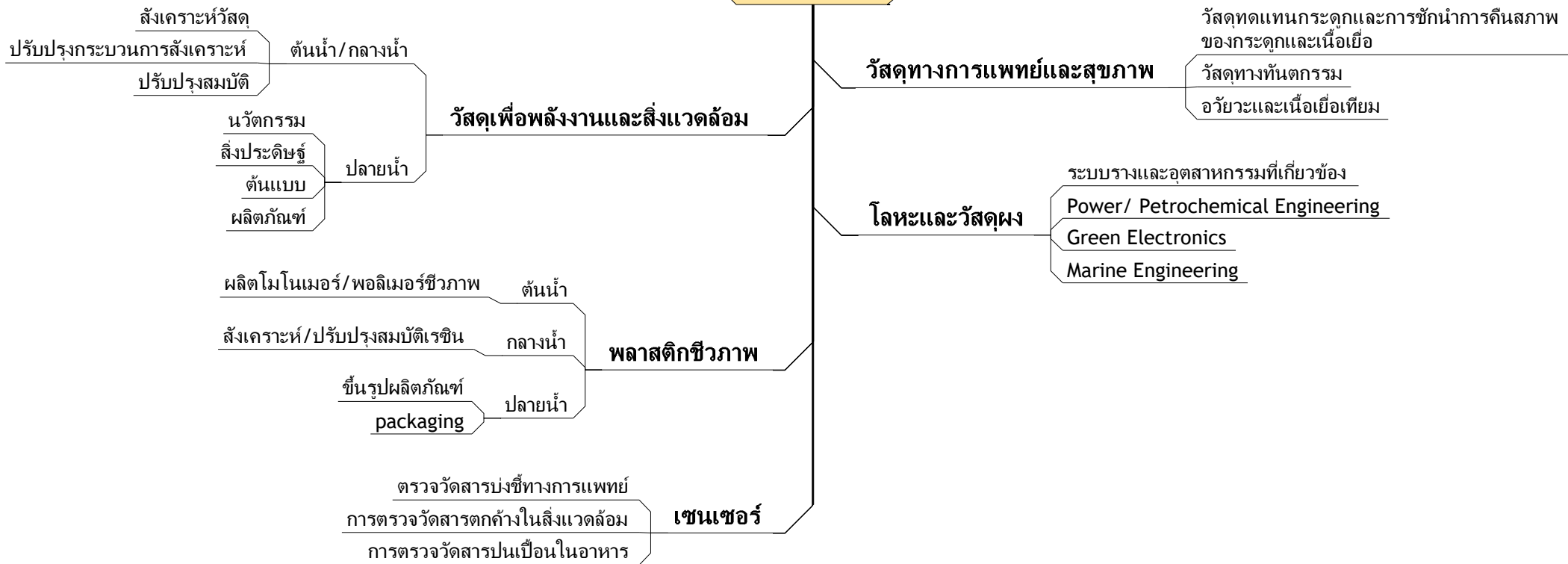
การวิจัย พัฒนายา และสารทางชีวภาพ

ระบบบริหารจัดการสุขภาพ และการป้องกันโรค

โรคอุบัติใหม่/เชื้อดื้อยา

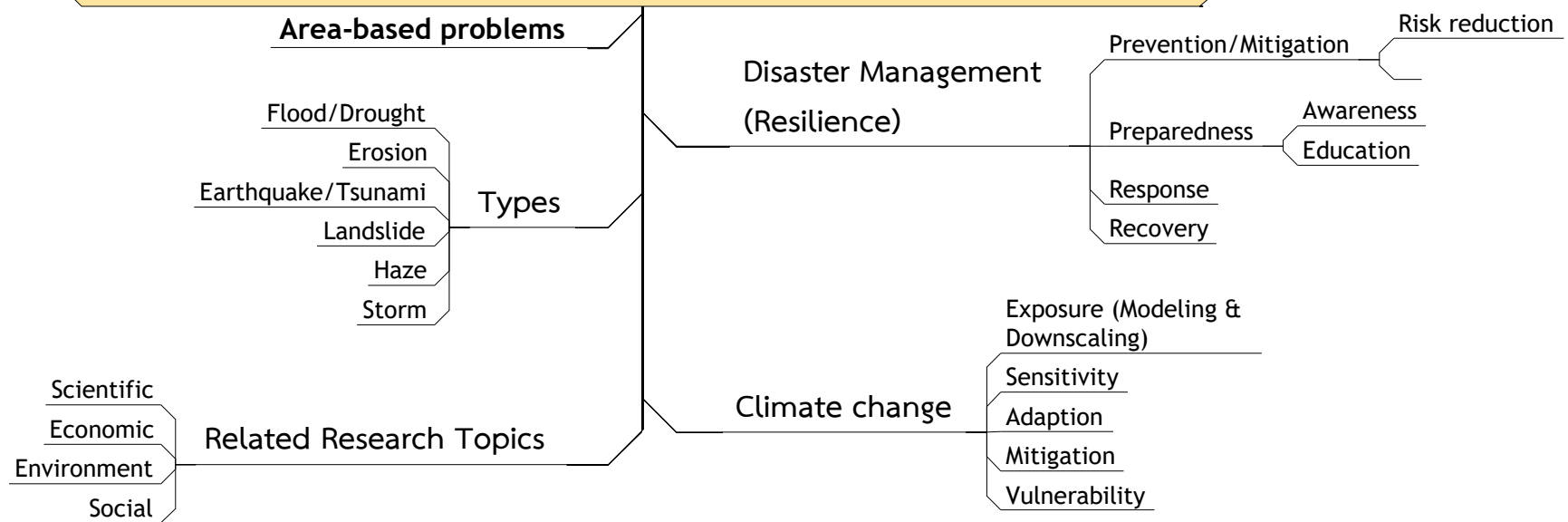
การฟื้นฟูสุขภาพและการพัฒนาคุณภาพชีวิต

# วัสดุศาสตร์





# ภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศภาคใต้



# ชายแดนใต้

## สาธารณสุข

- สุขภาพวิถีอิสลาม
- โรคเรื้อรัง คนพิการ ผู้สูงอายุ
- ⊕ การดูแลสุขภาพแบบพึ่งตนเอง
- การส่งเสริมและฟื้นฟูสุขภาพกาย/จิต
- บทบาทสตรีในระบบสุขภาพ
- การเจริญพันธ์/ สุขภาวะแม่และเด็ก
- ปัจจัยเสี่ยง/ ภัยคุกคามทางด้านสุขภาพ
- การจัดการข้อมูล/ ข่าวสารด้านสุขภาพ

## การศึกษา

- การใช้ภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ
- การพัฒนาหลักสูตรที่สอดคล้องกับบริบทสังคม/ ศักยภาพของพื้นที่ ⊕
- การศึกษาเพื่อสร้างความมั่นคง ⊕
- การผลิตครูให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง
- การพัฒนาศักยภาพเด็กและเยาวชน
- การปรับใช้ระบบการศึกษาของประเทศเพื่อนบ้าน
- การพัฒนาศักยภาพแรงงานเพื่อชุมชน
- การจัดการภูมิปัญญาท้องถิ่น ⊕

## สังคม

- การบังคับใช้กฎหมายอิสลาม/มาตรฐานฮาลาล
- แนวทางแก้ปัญหาเสพติด/ สิ่งผิดกฎหมาย อย่างเป็นระบบ
- การจัดการข้อมูล/ความรู้/เทคโนโลยี เพื่อการพัฒนา
- วัฒนธรรม ประเพณี อัตลักษณ์
- และการจัดการความหลากหลายทางวัฒนธรรม
- การเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากความรุนแรง
- บทบาทผู้นำศาสนา/ ผู้นำชุมชน ในการพัฒนา
- ธุรกิจชุมชนเพื่อพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน

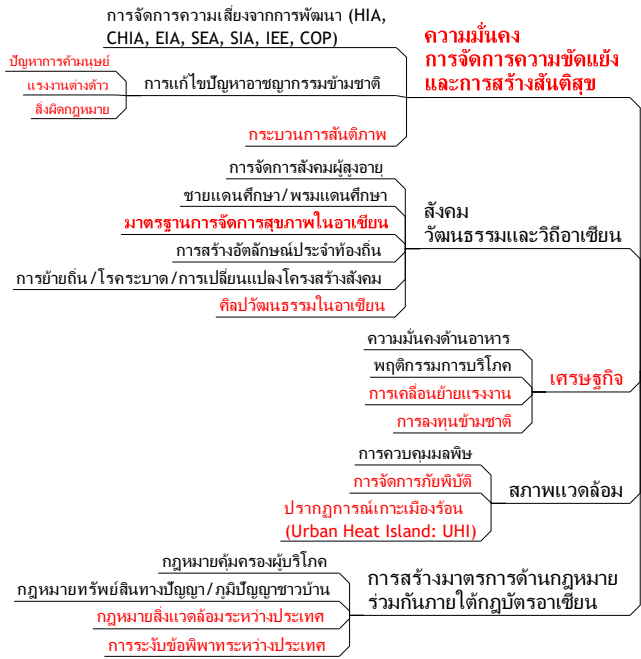
## การปกครองและการบริหารความมั่นคง

- ⊕ กฎหมายที่เป็นธรรมโดยนำหลักศาสนามาใช้
- การสร้างความรู้ความเข้าใจในเรื่องกฎหมาย/ ความยุติธรรม
- การกำหนดและประเมินนโยบาย
- การสื่อสารเพื่อสร้างสันติภาพ
- การปฏิรูปด้านความมั่นคง
- กระบวนการสันติภาพ
- ความยุติธรรมในระยะเปลี่ยนผ่าน
- สตรีและภาคประชาสังคมในกระบวนการสันติภาพ
- การสร้างความสมานฉันท์ด้วยวัฒนธรรม
- การจัดการความขัดแย้ง/ ความรุนแรง/ การก่อการร้าย
- การกระจายอำนาจและการจัดการปกครอง
- ความสัมพันธ์กับประเทศเพื่อนบ้าน

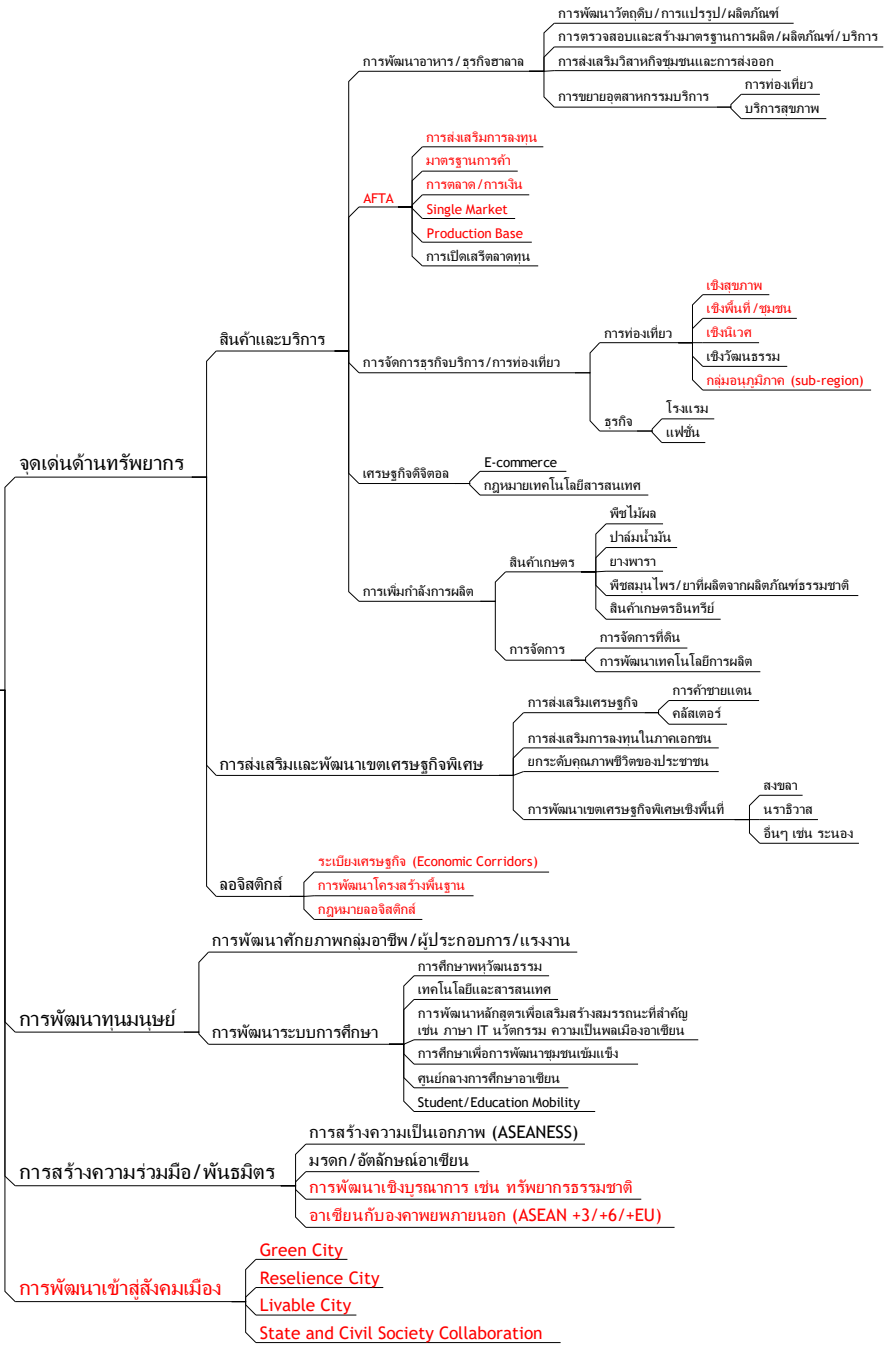
## เศรษฐกิจ

- ธุรกิจ/ อุตสาหกรรมชุมชน
- การจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืน
- การลดความเหลื่อมล้ำและการจัดการความยากจน
- ผลิตภัณฑ์อัตลักษณ์
- อารยธรรม 1,800 ปี มรดกโลก
- การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ
- การท่องเที่ยวภูมินิเวศ
- การค้าชายแดน/ การค้าระหว่างประเทศ
- การจัดการอาหาร ผลิตภัณฑ์ และบริการฮาลาล
- หีบห่อ บรรจุภัณฑ์
- การพัฒนาฝีมือ
- การเพิ่มมูลค่าหัตถกรรมท้องถิ่น
- สถาบันการเงินอิสลาม
- การเกษตรยั่งยืน/ ความมั่นคงทางอาหาร
- การจัดการทรัพยากรชายฝั่ง

# ประชาคมอาเซียน



## การพัฒนาเชิงรุก



# ลอจิสติกส์และการท่องเที่ยว

- การสังเคราะห์องค์ความรู้เชิงมหภาคของประเทศไทยเพื่อวิเคราะห์บริบทบริษัทโลจิสติกส์และโซ่อุปทานของประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC)
- การส่งเสริมให้เกิดการเชื่อมโยงระหว่าง Node ที่สำคัญบนเส้นทางการค้าและคมนาคมอย่างเป็นรูปธรรม
- การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานของกลุ่มอุตสาหกรรมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ กรณีศึกษาโลจิสติกส์และโซ่อุปทานท่องเที่ยว
- การประยุกต์ใช้การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานเพื่อเชื่อมโยงกลุ่มอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) สู่โซ่อุปทานอุตสาหกรรม
- การวิจัยเพื่อยกระดับผลผลิตด้านลอจิสติกส์ (Logistics Productivity) ของสินค้าเกษตรไทย
- การวิจัยเพื่อยกระดับความเป็นอยู่ของสมาชิกในโซ่อุปทาน
- การบริหารจัดการเชิงมหภาคของประเทศไทย เพื่อการรองรับการเกิดความร่วมมือประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน
- ศึกษาบทบาทอุตสาหกรรมไทยเพื่อการเตรียมความพร้อมสู่ห่วงโซ่อุปทานประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน
- การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานของกลุ่มอุตสาหกรรมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (Creative Economy) กรณีศึกษาโลจิสติกส์และโซ่อุปทานสุขภาพ (Health Care Supply Chain)
- เทคโนโลยีการสร้าง Cluster อุตสาหกรรม
- การศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อสนับสนุนให้เกิดการสร้างคลัสเตอร์ของกลุ่มอุตสาหกรรม
- การวิจัยเพื่อสร้างคุณค่าและจัดการคุณค่าในโซ่อุปทานและสินค้าเกษตรและอาหาร
- การวิจัยเกี่ยวกับการประกันคุณภาพเพื่อความปลอดภัยด้านอาหาร

## ลอจิสติกส์

## การท่องเที่ยว

