

แผนพัฒนาศูนย์เทคโนโลยีเกษตร และนวัตกรรมของจังหวัดตาก (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)



ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (AIC) จังหวัดตาก

กันยายน ๒๕๖๕

คำนำ

ด้วยยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ได้กำหนดให้ภาคเกษตรเป็นภาคการผลิตที่มีความสำคัญต่อเศรษฐกิจของประเทศไทย จากผลการดำเนินงานของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พบว่าการพัฒนาภาคเกษตรมีความท้าทายหลายด้านทั้งการพัฒนาศักยภาพการผลิต การรักษาเสถียรภาพราคาสินค้า และการพัฒนาคุณภาพมาตรฐาน ตลอดจนการยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกร รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (ดร.เฉลิมชัย ศรีอ่อน) มีดำริให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC) ภายใต้การดำเนินการขับเคลื่อนของคณะกรรมการขับเคลื่อนนโยบายเทคโนโลยีเกษตร ๔.๐ โดยมีนายอลงกรณ์ พลบุตร ที่ปรึกษารัฐมนตรีกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เป็นประธาน โดยได้รับความร่วมมือจากมหาวิทยาลัยในการจัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC) ใน ๗๗ จังหวัด เพื่อให้เป็นแหล่งเรียนรู้ บริการ แหล่งอบรมบ่มเพาะเทคโนโลยีทางการเกษตร ภูมิปัญญาด้านการเกษตร และนวัตกรรมทางการเกษตร และเป็นศูนย์กลางในการให้บริการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และเชื่อมโยงความร่วมมือด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตรจากภาครัฐ ภาควิชาการ ภาคเอกชน และเกษตรกร ผลักดันเทคโนโลยีทางการเกษตรและนวัตกรรมทางการเกษตร ผ่านการวิจัย การพัฒนา การลงทุน การแปรรูป และการบริหารจัดการเชิงพาณิชย์ รวมถึง เป็นแหล่งบริการองค์ความรู้ และแหล่งเรียนรู้รูปแบบใหม่ที่ทันสมัยและอย่างสร้างสรรค์ในด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเกษตร ส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีเกษตร การประดิษฐ์นวัตกรรมรวมทั้งเครื่องจักรกลเกษตร เพื่อให้เกษตรกรได้นำเทคโนโลยีที่เหมาะสมและนวัตกรรมทางการเกษตรไปปรับใช้ในฟาร์ม

ในการนี้ คณะทำงานจัดทำแผนพัฒนาศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดตาก ตามคำสั่งคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัดตาก ที่ ๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ได้ร่วมกันจัดทำแผนพัฒนาศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (AIC) จังหวัดตาก (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) โดยวิเคราะห์ศักยภาพศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (AIC) จังหวัดตาก กำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าประสงค์หลัก ประเด็นยุทธศาสตร์ ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย และโครงการสำคัญที่มีความเชื่อมโยงและครอบคลุมในทุกมิติ และได้ผ่านกระบวนการแบบมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน สามารถใช้เป็นกรอบทิศทางในการดำเนินงานศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (AIC) จังหวัดตาก เชื่อมโยงความร่วมมือด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตรจากภาครัฐ ภาควิชาการ ภาคเอกชน และเกษตรกร ผลักดันเทคโนโลยีทางการเกษตรและนวัตกรรมทางการเกษตร ผ่านการวิจัย การพัฒนา การลงทุน การแปรรูป และการบริหารจัดการเชิงพาณิชย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การจัดทำแผนพัฒนาศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (AIC) จังหวัดตาก (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ฉบับนี้ ได้รับความอนุเคราะห์ข้อมูลและได้รับความร่วมมือจากทุกภาคส่วนอย่างยิ่ง ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (AIC) จังหวัดตาก จึงขอขอบคุณทุกท่านมา ณ โอกาสนี้

ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (AIC) จังหวัดตาก
กันยายน ๒๕๖๕

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
ส่วนที่ ๑ บทนำ	๑
ส่วนที่ ๒ ข้อมูลทั่วไป	๑๒
ส่วนที่ ๓ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC) จังหวัดตาก	๔๓
ส่วนที่ ๔ แผนพัฒนาศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมของจังหวัดตาก (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)	๔๙
คณะผู้จัดทำ	๖๓
ภาคผนวก	๖๔
- ระเบียบกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ว่าด้วยการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ของศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC) พ.ศ. ๒๕๖๓	
- คำสั่งคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัดตาก ที่ ๑/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัดตาก (เพิ่มเติม)	
- คำสั่งคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัดตาก ที่ ๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานจัดทำแผนพัฒนาศูนย์เทคโนโลยี เกษตรและนวัตกรรมจังหวัดตาก	

ส่วนที่ ๑

บทนำ

๑. การขับเคลื่อนกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปี ๒๕๖๕ ภายใต้ ๕ ยุทธศาสตร์ และ ๑๕ แนวทาง นโยบายหลักของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (นายเฉลิมชัย ศรีอ่อน)

๑.๑ ยุทธศาสตร์ ๕ ประเด็น ประกอบด้วย

๑) **ยุทธศาสตร์ตลาดนำการผลิต** โดยกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ดำเนินการประสานความร่วมมือกับกระทรวงพาณิชย์ กระทรวงอุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย Lazada Shopee Alibaba สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกช่อง ๕ เพื่อเพิ่มช่องทางการตลาดให้มีความหลากหลาย ทั้งในรูปแบบตลาดออนไลน์และออฟไลน์ รวมถึงการจัดกิจกรรมจับคู่ธุรกิจผู้ซื้อกับผู้ขายเพื่อสร้างเครือข่ายธุรกิจเกษตรทั้งผลผลิตและสินค้าเกษตรแปรรูป เพื่อเป็นผลิตภัณฑ์เกษตรชุมชนที่เชื่อมโยงกับตลาดชุมชนหรือตลาดเกษตรกร อีกทั้งส่งเสริมระบบเกษตรพันธสัญญา เพื่อสร้างความไว้วางใจระหว่างเกษตรกรกับผู้ประกอบการ โดยมีความร่วมมือด้านการตลาดที่สำคัญ ได้แก่

๑.๑) **ความร่วมมือกับกระทรวงพาณิชย์** การสร้างกลไกความร่วมมือให้เกิดการบูรณาการอย่างเป็นรูปธรรมระหว่างกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และกระทรวงพาณิชย์ ให้เกิดการขับเคลื่อนภายใต้ยุทธศาสตร์ตลาดนำการผลิต ผ่านคณะทำงานร่วมของทั้ง ๒ กระทรวง โดยการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการขับเคลื่อน ได้แก่ (๑) การสร้างและใช้ข้อมูลจากฐานเดียวกัน (Single Big Data) จัดทำ Dashboard สินค้าเกษตร (๒) การสร้างแพลตฟอร์มกลาง “เกษตรผลิต พาณิชย์ตลาด” โดยคัดเลือกกลุ่มสหกรณ์ กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ และวิสาหกิจชุมชนเป็นกลุ่มนำร่องในการออกแบบจัดทำแพลตฟอร์มกลาง (๓) การสร้างความเชื่อมั่นด้านคุณภาพ มาตรฐานความปลอดภัย และการตรวจสอบย้อนกลับ และ (๔) การพัฒนาคนและผลิตภัณฑ์ให้ตรงตามความต้องการของตลาด

๑.๒) **ความร่วมมือกับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย** โดยพัฒนาเกษตรกรแม่นยำสู่ธุรกิจเกษตรอุตสาหกรรม ในสินค้าเกษตรสำคัญ อาทิ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน อ้อยโรงงาน ข้าวโพดหวาน และมะเขือเทศ ร่วมกับบริษัทผู้รับซื้อในเครือข่ายสภาอุตสาหกรรม เป็นการดำเนินงานที่เน้นให้เกษตรกรรวมกลุ่มเป็นแปลงใหญ่ ด้วยกระบวนการจัดการที่ลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น สนับสนุนแผนการตลาดที่ชัดเจนของอุตสาหกรรม ทั้งด้านปริมาณ คุณภาพ และช่วงเวลาการรับซื้อ ทั้งนี้ พื้นที่เป้าหมาย คือ พื้นที่เกษตรกรที่ผลิตสินค้าตามเป้าหมายของอุตสาหกรรมที่ห่างจากแหล่งรับซื้อผลผลิตในรัศมีไม่เกิน ๑๐๐ กิโลเมตร เพื่อลดภาระต้นทุนการจัดการด้านโลจิสติกส์

๑.๓) **การพัฒนาระบบตลาดสินค้าเกษตรเพื่อเพิ่มโอกาสและการรับรู้ความต้องการของตลาด** โดยการพัฒนาช่องทางเชื่อมโยงตลาดสินค้าเกษตรทั้งในและต่างประเทศ การจัดทำร้านค้าออนไลน์ให้กับสินค้าเกษตร ด้วยการประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางต่างๆ พัฒนาระบบเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานอย่างต่อเนื่อง และการพัฒนาต่อ ยอดระบบเพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ การใช้งานของเกษตรกร เช่น การ Live จำหน่ายสินค้าทาง Facebook รวมถึงการเชื่อมโยงระบบจัดเก็บและขนส่งสินค้า ตลอดจนการเชื่อมโยงเครือข่าย/คลัสเตอร์ให้แก่สหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร โดยการพัฒนากลไกเพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้าของสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร

๒) **ยุทธศาสตร์เทคโนโลยีเกษตร ๔.๐** เพื่อการพัฒนาภาคเกษตรกรรมโดยใช้เทคโนโลยี และนวัตกรรมตลอดโซ่อุปทานและโซ่คุณค่า (Supply-Value Chain) ตั้งแต่การผลิต การแปรรูป จนถึงการตลาด โดย

๒.๑) **พัฒนาศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)** เพื่อเป็นต้นแบบเกษตรอัจฉริยะให้กับเกษตรกร รวมถึงเป็นกลไกส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ เพื่อให้เกษตรกรสามารถ เข้าถึงเทคโนโลยีการเกษตรผ่านการรวมกลุ่ม

๒.๒) พัฒนาศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (AIC) เป็นแหล่งรวบรวมองค์ความรู้ ด้านเทคโนโลยีทางการเกษตร สนับสนุนและส่งเสริมเทคโนโลยีเกษตร การประดิษฐ์ นวัตกรรม รวมทั้งเครื่องจักรกลเกษตรที่เหมาะสมกับพื้นที่ของแต่ละจังหวัด โดยเชื่อมโยงการทำงานกับศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) เพื่อยกระดับสู่การทำเกษตรสมัยใหม่ เกษตรแบบแม่นยำ (Precision Agriculture) และเกษตรอัจฉริยะ

๒.๓) พัฒนาเกษตรกรให้เป็นเกษตรกรปรารถเปรี๊ยะ (Smart Farmer) และส่งเสริมสถาบันเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร ให้เป็นผู้ให้บริการทางการเกษตร (Agricultural Service Providers : ASP) เพื่อยกระดับการให้บริการทางการเกษตร และเป็นช่องทางการเข้าถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรสมัยใหม่ได้อย่างครบวงจร

๓) ยุทธศาสตร์ ๓'S คือ "Safety" ความปลอดภัยของอาหาร "Security" ความมั่นคง มั่งคั่งของภาคการเกษตรและอาหาร และ "Sustainability" ความยั่งยืนของภาคการเกษตร

๓.๑) Safety เน้นสินค้าเกษตรและอาหารของไทยมีความปลอดภัย เชื่อมั่นในระบบที่มีมาตรฐาน สามารถตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability) มาตรฐานสินค้าเกษตรของไทยเป็นไปตามมาตรฐานสากล และมั่นใจว่าสินค้าเกษตรและอาหารของไทยผลิตด้วยความปลอดภัยทั้งระบบ เพื่อผู้บริโภคภายในประเทศและส่งออกไปยังตลาดต่างประเทศ

๓.๒) Security เน้น ๔ ด้าน ได้แก่ (๑) Food Security ไทยเป็นผู้ส่งออกสินค้าเกษตรและอาหารที่สำคัญของโลก สามารถผลิตสินค้าเกษตรและอาหารได้เพียงพอ และสามารถผลิตเลี้ยงคนทั่วโลกได้ โดยมีตัวอย่างสินค้าดาวเด่นของไทย อาทิ ข้าว มันสำปะหลัง ไข่ สินค้าประมง (๒) Health Security ไทยมีมาตรการ ควบคุม ป้องกัน การระบาดของโรคที่เข้มงวด (๓) Biosecurity ไทยมีระบบควบคุม/ป้องกันโรคระบาดในสัตว์และพืช รวมทั้งศัตรูพืช การนำแอปพลิเคชัน e-Smart Plus มาใช้ในการประเมินความเสี่ยงฟาร์มสุกรแบบ Realtime สำหรับโรค African Swine Fever (ASF) และ (๔) Farmer Security เน้นการเสริมสร้างเกษตรกรและองค์กรเกษตรกร ให้มีความเข้มแข็ง ส่งเสริมเกษตรกรพอเพียง และ Smart Farmer, Young Smart Farmer เพื่อให้ภาคเกษตรมีความมั่นคง

๓.๓) Sustainability ระบบการทำเกษตรของไทยเน้นความยั่งยืน เช่น เกษตรผสมผสาน เกษตรอินทรีย์ เกษตรธรรมชาติ และวนเกษตร การลด ละ เลิก การใช้สารเคมี ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรรับรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีอย่างถูกต้อง มีการนำเทคโนโลยีฝนหลวงมาใช้ประโยชน์ มีการจัดสิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ให้ความสำคัญกับความยั่งยืนของดิน การบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning) เพื่อลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และมีการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ รวมถึงการขับเคลื่อนโดยใช้แนวคิดเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Bio - Circular - Green Economy : BCG Economy) และ SDGs ที่เกี่ยวข้องกัภาคการเกษตร

๔) ยุทธศาสตร์การบริหารเชิงรุกแบบบูรณาการกับทุกภาคส่วน

๔.๑) การบูรณาการเพื่อพัฒนาฐานข้อมูล Big Data ในการใช้ประโยชน์และเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนกับหน่วยงานต่างๆ เพื่อการบริหารและสนับสนุนข้อมูลที่ดีแก่เกษตรกรสำหรับการตัดสินใจที่ถูกต้องและเหมาะสม รวมถึงตรวจสอบศักยภาพพื้นที่ โดยบูรณาการจัดทำระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map) สำหรับเป็นเครื่องมือในการวางแผนบริหารจัดการสินค้าเกษตรที่สำคัญ ที่คำนึงถึงความเหมาะสมด้านกายภาพ ด้านเศรษฐกิจสำหรับการเชื่อมโยงข้อมูล และช่วยให้เกษตรกรมีข้อมูลที่ดี โดยมีการรวบรวมข้อมูลและการดำเนินงานทุกอย่างที่เกี่ยวข้องกับภาคเกษตรให้ครอบคลุมทุกด้านทั้งสินค้า การตลาด และทรัพยากร และครอบคลุมพื้นที่ทั้ง ๗๗ จังหวัด เพื่อบริหารจัดการสินค้าเกษตรและทรัพยากรทางการเกษตร นำไปใช้วางแผนการผลิตอย่างเป็นระบบ รวมถึงการรับรู้ความต้องการคุณภาพและปริมาณของตลาดทั้งในและต่างประเทศ

๔.๒) สร้างความร่วมมือกับทุกภาคส่วนในด้านการพัฒนาการเกษตร การนำจุดแข็ง หรือ ศักยภาพของแต่ละภาคส่วนมารวมมือกัน เพื่อพัฒนาภาคเกษตรตลอดโซ่อุปทาน เช่น ความร่วมมือด้านการตลาด ร่วมกับกระทรวงพาณิชย์ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย แพลตฟอร์มตลาดออนไลน์ต่างๆ เพื่อเชื่อมโยงด้านการตลาดให้มีความหลากหลาย ใช้ในการซื้อขายได้จริง

๕) ยุทธศาสตร์เกษตรกรรมยั่งยืนตามแนวศาสตร์พระราชา โดยน้อมนำหลักปรัชญาของ เศรษฐกิจพอเพียงไปสู่การปฏิบัติ เพื่อเป็นภูมิคุ้มกันและสร้างความมั่นคงแก่เกษตรกร ได้แก่ โครงการอันเนื่องมาจาก พระราชดำริฯ เกษตรทฤษฎีใหม่ และโครงการหลวง ด้วยการถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านกลุ่มเกษตรกร เครือข่ายเกษตรกร และสถาบันเกษตรกร สามารถนำไปปฏิบัติได้จริงและพึ่งพาตนเองได้

๑.๒ แนวทางนโยบายหลัก ๑๕ ด้าน ประกอบด้วย

๑) นโยบาย “ตลาดนำการผลิต” เป็นนโยบายหลักโดยเพิ่มช่องทางตลาดให้หลากหลาย ทั้งในรูปแบบตลาดออนไลน์ (แพลตฟอร์มรายสินค้าเพื่อรองรับ New Normal) ตลาดออฟไลน์ โมเดิร์นเทรด (Modern Trade) ไร่โมบาย ตลาดสด ตลาดชุมชน คาราวานสินค้า เกษตรพันธสัญญา และเคาน์เตอร์เทรด จัดกิจกรรม จับคู่ธุรกิจผู้ซื้อกับผู้ขายเพื่อสร้างเครือข่ายธุรกิจ โดยร่วมมืออย่างเข้มข้นกับกระทรวงพาณิชย์ ภายใต้โมเดล “เกษตร - พาณิชย์ทันสมัย”

๒) การสร้างความเข้มแข็งให้สถาบันเกษตรกรและเศรษฐกิจฐานราก โดยส่งเสริมให้เกษตรกร มีการแลกเปลี่ยนความรู้ ช่วยเหลือซึ่งกันและกัน สามารถเชื่อมโยงเครือข่ายเกษตรกรและสถาบันเกษตรกรได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้มีอำนาจต่อรองในการซื้อขายผลผลิต ส่งเสริมการแปรรูปสินค้าเกษตร เพื่อเป็นผลิตภัณฑ์เกษตร ชุมชน เชื่อมโยงกับตลาดชุมชน/ตลาดเกษตรกร ตลาดสีเขียว (Green Market) และการท่องเที่ยวเชิงเกษตร สร้างเศรษฐกิจหมุนเวียนภายในชุมชน รวมทั้งพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ สามารถช่วยเหลือสมาชิกเกษตรกรเอื้อให้เกิดการพัฒนาในพื้นที่ ทั้งสังคม ชุมชน วัฒนธรรม สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติให้เข้มแข็งและยั่งยืน

๓) การส่งเสริมสถาบันเกษตรกร ผู้ประกอบการ และ Start Up เป็นหน่วยธุรกิจให้บริการทางการ เกษตร (Agricultural Service Providers : ASP) เพื่อยกระดับสู่การให้บริการทางการเกษตร เช่น เทคโนโลยีในการ ดูแลรักษา รถจักรกลในการเตรียมดินและการเก็บเกี่ยว สำหรับให้บริการแก่พี่น้องเกษตรกรแบบครบวงจร

๔) การส่งเสริมเกษตรพันธสัญญา (Contract Farming) เพื่อสร้างความไว้วางใจและความ ร่วมมือในการพัฒนาศักยภาพการผลิตอย่างยั่งยืน ระหว่างเกษตรกรกับผู้ประกอบการ และร่วมกันยกระดับ คุณภาพผลผลิต และแก้ปัญหาผลผลิตล้นตลาด

๕) การพัฒนาศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (AIC) เป็นแหล่งรวบรวมองค์ความรู้ด้าน เทคโนโลยีทางการเกษตร สนับสนุนและส่งเสริมเทคโนโลยีเกษตร โดยเชื่อมโยงการทำงานกับ ศพก. เพื่อยกระดับ สู่การทำเกษตรสมัยใหม่ และเกษตรแบบแม่นยำ (Precision Agriculture)

๖) การพัฒนาระบบโลจิสติกส์ด้านการเกษตร เพื่อตอบสนองต่อโซ่อุปทานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยเฉพาะการค้าสินค้าเกษตรออนไลน์ที่ขยายตัวต่อเนื่อง เพื่อรักษาคุณภาพสินค้าเกษตรให้มีความสดใหม่และ ถึงมือผู้บริโภคอย่างรวดเร็ว รวมถึงพัฒนาระบบเชื่อมโยงทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่ออำนวยความสะดวกในการ ส่งออกและนำเข้าสินค้าเกษตร

๗) การบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ มีการกระจายน้ำอย่างเหมาะสมและทั่วถึง รวมทั้ง พัฒนา แหล่งน้ำในไร่นาของเกษตรกรและชุมชน เพื่อให้เกษตรกรมีน้ำเพียงพอสำหรับใช้ในการอุปโภค บริโภค และ ทำการเกษตร ตลอดจนป้องกันและบรรเทาปัญหาอุทกภัย

๘) การบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม เพื่อให้เกษตรกรสามารถใช้ประโยชน์จากที่ดินได้ตรง ตามศักยภาพของที่ดิน และสอดคล้องกับความต้องการของตลาดมากที่สุด โดยกำหนดเขตความเหมาะสมในการ ทำการเกษตรในแต่ละพื้นที่ให้เกิดประสิทธิภาพในการผลิตสูงสุดผ่านข้อมูล Agri – Map

๙) การส่งเสริมศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) เพื่อบ่มเพาะ เกษตรกร ให้เป็น Smart Farmer ผ่านการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต การบริหารจัดการ และการตลาดแก่เกษตรกร รวมทั้งให้บริการทางวิชาการและเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารในพื้นที่ โดยมีเกษตรกรต้นแบบเป็นผู้ถ่ายทอดความรู้และเป็นกลไกในการบูรณาการการทำงานของหน่วยงานต่างๆ ในการแก้ปัญหาและพัฒนาการเกษตรในระดับพื้นที่

๑๐) การประกันภัยพืชผล ให้ความคุ้มครองความเสียหายหรือความสูญเสียต่อพืชผลที่เอาประกันภัย ซึ่งเกิดจากภัยต่างๆ เช่น น้ำท่วม ภัยแล้ง ลมพายุ ลูกเห็บตก เป็นต้น ซึ่งจะช่วยสร้างเสถียรภาพทางรายได้และความมั่นคงในอาชีพให้แก่เกษตรกร รวมถึงการให้ความช่วยเหลือเยียวยาเกษตรกรที่ประสบภัยพิบัติทางธรรมชาติอย่างทั่วถึง

๑๑) การส่งเสริมเกษตรกรรมยั่งยืน เพื่อเป็นภูมิคุ้มกันและสร้างความมั่นคงแก่เกษตรกร ได้แก่ เกษตรทฤษฎีใหม่ เกษตรผสมผสาน เกษตรอินทรีย์ เกษตรธรรมชาติ และวนเกษตร ด้วยการลด ละ เลิก การใช้สารเคมี ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรรับรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีอย่างถูกต้อง และมีการพัฒนาอาหารของไทย ให้เป็นรูปแบบอาหารที่ปลอดภัยและมีกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อตอบสนองต่อความต้องการสินค้าเกษตรปลอดภัยใน ๕ร ได้แก่ โรงเรียน โรงแรม โรงพยาบาล เรือนจำ และร้านอาหาร

๑๒) การยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขัน โดยการส่งเสริมผลิตภัณฑ์ที่มีเอกลักษณ์เฉพาะถิ่น สร้างแบรนด์ให้กับสินค้าเกษตรอัตลักษณ์ ส่งเสริมการแปรรูปสินค้าจากความหลากหลายทางชีวภาพ เช่น สมุนไพร แมลงเศรษฐกิจ ส่งเสริมสินค้าเกษตรที่มีศักยภาพทางด้านการตลาดในอนาคต ทั้งสินค้าอาหารอนาคต (Future Food) และสินค้าเกษตรที่ตอบสนองผู้บริโภคเฉพาะกลุ่ม (Functional Food) รวมทั้งสินค้าเกษตรเพื่อพลังงานและอุตสาหกรรมแห่งอนาคต

๑๓) การวิจัยและพัฒนา เพื่อตอบสนองการพัฒนาภาคเกษตรของประเทศไทยบนพื้นฐาน ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อเกษตรกรและผู้บริโภค

๑๔) การพัฒนาฐานข้อมูล Big Data ในการใช้ประโยชน์และเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนกับหน่วยงานต่างๆ เพื่อการบริหารและช่วยให้เกษตรกรมีข้อมูลที่ดีและเพียงพอต่อการตัดสินใจที่ถูกต้องและเหมาะสม เพื่อการผลิตและการจำหน่ายผ่านแพลตฟอร์มออนไลน์

๑๕) การประกันรายได้ของเกษตรกรผู้ปลูกข้าว ยางพารา มันสำปะหลัง ปาล์มน้ำมัน และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

๒. แนวทางการขับเคลื่อนศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC)

การสร้างนวัตกรรมเกษตรและอาหารเพื่อเพิ่มคุณภาพผลผลิต เพิ่มมูลค่า และผลิตภาพทางการเกษตร โดยการนำเทคโนโลยี และนวัตกรรมการเกษตรเข้ามาเป็นเครื่องมือในกระบวนการผลิตที่สำคัญ รวมทั้งการประยุกต์ใช้องค์ความรู้และเทคโนโลยีต่างๆ ที่ส่งตรงไปยังเกษตรกร กลุ่มเกษตรกร วิชาหกิจชุมชน ผ่านการขับเคลื่อน ศูนย์ AIC โดยเน้นความปลอดภัยของพืช สัตว์ การเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม พัฒนาระบบตรวจสอบย้อนกลับ การยกระดับภาคการเกษตรไทยเพื่อเข้าสู่ Thailand ๔.๐ จำเป็นต้องอาศัยการขับเคลื่อนโดยเกษตรกรที่ทันสมัย เกษตรกรที่ใช้การตลาดนำการผลิตรู้จักใช้การบริหารจัดการและเทคโนโลยี ทั้งในการผลิต และการแปรรูป แปลงออกมาเป็นธุรกิจทางการเกษตรสมัยใหม่ที่มีความเป็นผู้นำ รู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของโลกและให้ความสำคัญกับความยั่งยืน

๑. นิยามศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC)

ศูนย์ AIC หมายความว่า สถานที่ที่เป็นแหล่งเรียนรู้ แหล่งอบรมบ่มเพาะ รวบรวมและถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร ภูมิปัญญาด้านการเกษตร และนวัตกรรมทางการเกษตร และเป็นศูนย์กลางในการให้บริการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และเชื่อมโยงความร่วมมือด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคเกษตรกร

ศูนย์ AIC จังหวัด หมายความว่า สถานที่ที่เป็นแหล่งเรียนรู้ แหล่งอบรมเฉพาะ รวบรวมและถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร ภูมิปัญญาด้านการเกษตร และนวัตกรรมทางการเกษตร และเป็นศูนย์กลางในการให้บริการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และเชื่อมโยงความร่วมมือด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคเกษตรกร โดยมีสถานที่ตั้ง ณ สถาบันการศึกษาแต่ละจังหวัด

ศูนย์ความเป็นเลิศ AIC หมายความว่า สถานที่ที่เป็นแหล่งเรียนรู้ แหล่งวิจัยและพัฒนา แหล่งอบรมเฉพาะ และถ่ายทอดเทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม ที่มีผลงานที่ประจักษ์ โดดเด่น เป็นเอกลักษณ์ เฉพาะด้าน หรือมีความเป็นเลิศด้านการวิจัย ทดลอง ทดสอบด้านเทคโนโลยีเกษตร นวัตกรรมและเครื่องจักรกล

๒. หน้าที่และอำนาจของศูนย์ AIC จังหวัด

๑) แหล่งรวบรวมเทคโนโลยีทางการเกษตร และภูมิปัญญาทางการเกษตร รวมถึงนวัตกรรมด้านการเกษตร

๒) แหล่งบริการองค์ความรู้และแหล่งเรียนรู้รูปแบบใหม่ที่ทันสมัยและอย่างสร้างสรรค์ในด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเกษตร

๓) พัฒนาความคิดสร้างสรรค์ การคิดวิเคราะห์ และการสร้างนวัตกรรมเทคโนโลยีด้านการเกษตร

๔) ส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีเกษตร การประดิษฐ์นวัตกรรม รวมทั้งเครื่องจักรกลเกษตร

๕) จัดอบรมเฉพาะเกษตรกร แหล่งเรียนรู้ และสนับสนุน Smart Farmer รวมถึง Young Smart Farmer

๖) ผลักดันเทคโนโลยีทางการเกษตรและนวัตกรรมทางการเกษตร ผ่านการวิจัย การพัฒนา การลงทุน การแปรรูป และการบริหารจัดการเชิงพาณิชย์

๗) ออกแบบ และจัดทำแผนส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อสร้างรายได้เปรียบเทียบในการแข่งขันของภาคการเกษตร กลุ่มเกษตรกร สถาบันเกษตรกร และเกษตรกร รวมถึงประสาน อำนวยความสะดวก ชับเคลื่อน กำกับ และติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานที่กำหนด

๘) พัฒนา เสริมสร้างการเชื่อมโยงความร่วมมือจากภาครัฐ ภาคเอกชน ระดับประเทศและระดับโลก ในความร่วมมือด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตรในพื้นที่จังหวัด และภูมิภาค

๙) รายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริหาร AIC

๓. การวิเคราะห์เชิงพื้นที่จัดการเขตเกษตรเศรษฐกิจ (Zoning by Agri-Map) ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการขับเคลื่อนศูนย์ AIC (ที่มาข้อมูล; สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร)

๑) ภาคเหนือ มีพื้นที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตรส่วนใหญ่อยู่ในจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง ซึ่งเป็นที่ราบ เหมาะสมกับการเพาะปลูกข้าวและพืชไร่ และมีผลผลิตทางการเกษตรที่สำคัญ ได้แก่ ข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และอ้อยโรงงาน ส่วนภาคเหนือตอนบน มีพืชผักและไม้ผล เป็นสินค้าเกษตรที่สำคัญ หากพิจารณาถึงความเหมาะสมของที่ดินในการเพาะปลูกข้าว พบว่า มีพื้นที่เหมาะสมมากและเหมาะสมปานกลาง (S๑/S๒) รวม ๑๒.๔ ล้านไร่ (ร้อยละ ๘๒) โดยเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวให้มากขึ้น และการปรับเปลี่ยนการผลิตเป็นข้าวอินทรีย์ ข้าว GAP ซึ่งตลาดมีความต้องการในกลุ่มผู้บริโภคสุขภาพที่เพิ่มมากขึ้น ในปัจจุบัน สำหรับพื้นที่เหมาะสมน้อยและไม่เหมาะสม (S๓/N) มีจำนวน ๒.๘ ล้านไร่ (ร้อยละ ๑๘) ซึ่งต้องมีการปรับเปลี่ยนการผลิตไปสู่สินค้าเกษตรที่มีศักยภาพ และมีโอกาสทางการตลาดทดแทน ได้แก่ มะม่วง น้ำดอกไม้ กล้วยน้ำว้า ไข่ ไม้เศรษฐกิจ ในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง และพืชผักปลอดภัย ในภาคเหนือตอนบน

๒) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีพื้นที่ทางการเกษตรมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ ๔๓ ของประเทศ และนับได้ว่ามีพื้นที่ปลูกข้าวมากที่สุดของประเทศ ส่วนใหญ่ปลูกข้าวหอมมะลิ ๑๐๕ ในพื้นที่ตอนกลางและตอนล่างของภาค โดยเฉพาะพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ โดยพืชหลักที่สำคัญของภาค ได้แก่ ข้าว อ้อยโรงงาน มันสำปะหลัง อย่างไรก็ตาม การทำการเกษตรของเกษตรกรส่วนใหญ่เป็นการทำการเกษตร

แบบดั้งเดิมประกอบกับพื้นที่ชลประทานน้อยกว่าทุกภาค ส่งผลให้ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ ในภาพรวมต่ำกว่าระดับประเทศ สำหรับด้านความเหมาะสมของที่ดินในการเพาะปลูกข้าว พบว่า มีพื้นที่เหมาะสมมากและเหมาะสมปานกลาง (S๑/S๒) รวม ๒๐.๓ ล้านไร่ (ร้อยละ ๔๗) โดยควรเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและมาตรฐานข้าวหอมมะลิในทุ่งกุลาร้องไห้ ไปสู่การผลิตให้เป็นสินค้า Premium เพื่อการส่งออก และมีพื้นที่เหมาะสมน้อยและไม่เหมาะสม (S๓/N) จำนวน ๒๒.๙ ล้านไร่ (ร้อยละ ๕๓) โดยควรมีการปรับเปลี่ยนไปสู่สินค้าที่มีศักยภาพและตรงความต้องการของตลาด ได้แก่ กล้ายหอมทอง เงาะ ไม้ดอกไม้ประดับ พริก หรือการปลูกพืชเสริมรายได้หลังการทำนา ได้แก่ ข้าวโพดสด เพื่อเป็นอาหารสำหรับปศุสัตว์ รวมทั้งการเพิ่มประสิทธิภาพด้านแหล่งน้ำและการปรับปรุงดินร่วมด้วย

๓) ภาคกลาง เป็นภาคที่มีศักยภาพการใช้ที่ดินสำหรับการพัฒนาการเกษตร เนื่องจากมีความอุดมสมบูรณ์ ประกอบกับ มีระบบชลประทานที่ดี โดยมีพื้นที่ทำการเกษตร ๑๘.๒๕ ล้านไร่ และยังมีพื้นที่ชลประทานสูงกว่าค่าเฉลี่ยของประเทศ ทำให้ภาคกลางเป็นแหล่งทำการเกษตรที่หลากหลายทั้งพืช ปศุสัตว์ และประมง โดยเฉพาะสินค้าข้าวที่มีพื้นที่ปลูกข้าวทั้งนาปีและนาปรัง สำหรับความเหมาะสมดินในการเพาะปลูกข้าว พบว่า มีพื้นที่เหมาะสมมากและเหมาะสมปานกลาง (S๑/S๒) จำนวน ๗.๗ ล้านไร่ (ร้อยละ ๙๑) ซึ่งมีความพร้อมทางด้านกายภาพที่เหมาะสม สำหรับการเพาะปลูกข้าวเป็นอย่างมาก แนวทางการพัฒนาจึงเป็นการพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการเพิ่มมูลค่าสินค้าข้าว ด้วยการผลิตข้าวที่มีคุณภาพมาตรฐานตลอดโซ่อุปทาน รวมทั้งการบริหารจัดการสินค้าให้เป็นไปตามความต้องการของตลาด และในพื้นที่เหมาะสมน้อยและไม่เหมาะสม (S๓/N) จำนวน ๐.๘ ล้านไร่ (ร้อยละ ๙) จึงเสนอให้ปรับเปลี่ยนเป็นสินค้าศักยภาพที่ควรส่งเสริม ได้แก่ พืชผัก (ตะไคร้ ข้าว) วานหางจระเข้ พืชสมุนไพร เนื่องจากมีตลาดของอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยาสมุนไพรรองรับ และพืชอาหารสัตว์ รองรับฟาร์มปศุสัตว์ที่กระจายอยู่ทั้งภาค

๔) ภาคตะวันออก เป็นแหล่งเพาะปลูกผลไม้ที่สร้างมูลค่า ได้แก่ ทูเรียน มังคุด เงาะ ลองกอง ลำไย และพืชไร่ที่สำคัญ ได้แก่ ข้าวและมันสำปะหลัง นอกจากนี้ ยังมีศักยภาพในการทำการประมง แต่ปัจจุบันพื้นที่ทำการเกษตรของภาคตะวันออก ได้เปลี่ยนไปเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม ประกอบกับทรัพยากรธรรมชาติค่อนข้างเสื่อมโทรมจากการขยายตัวของอุตสาหกรรมและที่อยู่อาศัย ดังนั้น แนวทางการพัฒนาที่สำคัญ จึงเป็นแนวทางเพื่อรักษาพื้นที่เกษตรกรรมควบคู่กับการส่งเสริมการผลิตที่เป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในท้องถิ่น โดยกำหนดผังเมืองเขตพื้นที่เกษตรกรรม เมือง อุตสาหกรรม และพื้นที่ประมงชายฝั่งให้มีความชัดเจน สร้างมูลค่าเพิ่มด้วยการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ ส่วนพื้นที่เพาะปลูกข้าว พบว่า มีพื้นที่เหมาะสมมากและเหมาะสมปานกลาง (S๑/S๒) จำนวน ๒.๓ ล้านไร่ (ร้อยละ ๗๗) แนวทางการพัฒนาจึงเน้นการใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลผลิต ดูแลรักษา การเก็บเกี่ยวเพื่อรักษาคุณภาพผลผลิตให้ได้มาตรฐานตามความต้องการของตลาด ส่วนพื้นที่เหมาะสมน้อยและไม่เหมาะสม (S๓/N) จำนวน ๐.๗ ล้านไร่ (ร้อยละ ๒๓) จึงได้เสนอสินค้าเพื่อปรับเปลี่ยน ได้แก่ พืชสมุนไพร (หญ้าหนวดแมว ทองพันชั่ง กระจวาน เร่ว) โดยมีตลาดโรงพยาบาลและอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ธรรมชาติเป็นผู้รองรับสินค้ารายใหญ่

๕) ภาคใต้ พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ทางการเกษตร โดยมีผลผลิตทางการเกษตรที่สำคัญ ได้แก่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน ประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง ปี ๒๕๖๐ พื้นที่ปลูกยางพาราของภาคใต้ คิดเป็น ๑๐ ล้านไร่ หรือร้อยละ ๔๙ ของพื้นที่ปลูกยางทั้งประเทศ หากพิจารณาถึงความเหมาะสมของที่ดินสำหรับการปลูกยางพารา พบว่า มีพื้นที่เหมาะสมมากและเหมาะสมปานกลาง (S๑/S๒) จำนวน ๙ ล้านไร่ (ร้อยละ ๙๐) โดยแนวทางการพัฒนาควรเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตยางพาราและปลูกพันธุ์ยางคุณภาพดีในพื้นที่เหมาะสม และปลูกพืชแซมหรือปลูกพืชร่วมยาง ได้แก่ ผักกูด จำปาตะ พืชสมุนไพร ใบเหลียง ซึ่งตลาดยังมีความต้องการอย่างต่อเนื่อง และเพื่อเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกรและลดความเสี่ยงจากความผันผวนของราคายางพารา ส่วนพื้นที่เหมาะสมน้อยและไม่เหมาะสม (S๓/N) จำนวน ๑ ล้านไร่ (ร้อยละ ๑๐) ควรปรับเปลี่ยน

การผลิตเป็นไม้ผลที่มีศักยภาพ ได้แก่ ทูเรียน ซึ่งเป็นสินค้าที่ให้ผลตอบแทนดี โดยการพัฒนาให้เป็นสินค้าเกษตรอัตลักษณ์เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม

๔. การขับเคลื่อนศูนย์ AIC และศูนย์ AIC จังหวัด รวมทั้งการเชื่อมโยงการดำเนินงานของศูนย์ AIC

๔.๑ ระเบียบกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ว่าด้วยการขับเคลื่อนการดำเนินงานของศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center: AIC) พ.ศ. ๒๕๖๓

๔.๒ คณะกรรมการ AIC ส่วนกลาง แต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

๔.๓ คณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัด แต่งตั้งกรรมการอื่นๆ

๔.๔ คณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัด เสนอชื่อผู้อำนวยการศูนย์ ซึ่งต้องเป็นผู้ที่สังกัดสถาบันการศึกษาที่ตั้งเป็นศูนย์ AIC จังหวัด โดยผู้อำนวยการศูนย์ AIC จังหวัด มีคุณสมบัติและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๑) คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง

(๑) เป็นบุคลากรในมหาวิทยาลัยที่มาจากสถาบันการศึกษาที่เป็นที่ตั้งศูนย์ AIC จังหวัด

(๒) มีประสบการณ์และความสามารถในการบริหารศูนย์นวัตกรรมหรือหน่วยงานที่มีลักษณะเดียวกัน

(๓) เข้าใจนโยบาย สภาพ และบริบทของศูนย์ AIC เป็นอย่างดี

(๔) เข้าใจระบบ “รวมบริการ ประสานภารกิจ” ของศูนย์ AIC

(๕) ไม่มีผลประโยชน์ขัดแย้งและผลประโยชน์ทับซ้อนใด ๆ เกี่ยวกับภารกิจที่ได้รับมอบหมาย

(๖) สามารถตอบสนองนโยบายการพัฒนาศูนย์ AIC ได้

๒) ผู้อำนวยการศูนย์ AIC มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

(๑) บริหารการดำเนินงานของศูนย์ AIC จังหวัด ให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล

(๒) ประสานกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคเกษตรกรในการปฏิบัติงาน

ของศูนย์ให้บรรลุเป้าหมาย

(๓) จัดทำข้อเสนอ และเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดทำนโยบาย ยุทธศาสตร์ หรือ

แผนการดำเนินงาน

(๔) รายงานผลการดำเนินงาน ปัญหาและอุปสรรคต่อคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC

จังหวัดเพื่อทราบ

(๕) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่คณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัดมอบหมาย

๔.๕ ในการดำเนินงานขับเคลื่อนศูนย์ AIC จังหวัด ภายใต้การดำเนินงานขับเคลื่อนนโยบายเกษตร ๔.๐ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประกอบด้วย คณะอนุกรรมการ ๔ คณะ ได้แก่

๑. คณะอนุกรรมการขับเคลื่อน Big Data และ Gov Tech ๒. คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะ

๓. คณะอนุกรรมการขับเคลื่อน E-commerce และ ๔. คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนธุรกิจเกษตร

(Agribusiness) โดยการเชื่อมโยงภารกิจในจังหวัดกับคณะอนุกรรมการทั้ง ๔ คณะ และคณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาระบบโลจิสติกส์เกษตร เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนอย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๖ ในการดำเนินงานขับเคลื่อนศูนย์ AIC เชื่อมโยงการดำเนินงานคณะกรรมการบริหารการพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืน

๔.๗ ในการดำเนินงานขับเคลื่อนศูนย์ AIC เชื่อมโยง ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ๘๘๒ ศูนย์ การเกษตรแบบแปลงใหญ่ ของกรมส่งเสริมการเกษตร

๕. ศูนย์ AIC จังหวัด ในสถาบันการศึกษา

๕.๑ การให้บริการ

๑) แหล่งรวบรวมและบริการองค์ความรู้อย่างสร้างสรรค์ นวัตกรรมเกษตร เทคโนโลยีทางการเกษตรที่เหมาะสม เป็นแนวทางการบริหารจัดการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ

- เกษตรอัจฉริยะ (Smart Agriculture) ระบบการปลูกพืชควบคุมแบบอัจฉริยะ
- นวัตกรรมเทคโนโลยีเกษตรแบบแม่นยำ (Precision agriculture)
- เทคโนโลยีสารสนเทศภูมิศาสตร์ หรือ Geo-informatics และการเก็บข้อมูลระยะไกล หรือ Remote sensing

- การใช้เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตที่เชื่อมอุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ และสื่อสารกันได้ โดยผ่านระบบอินเทอร์เน็ต หรือ Internet of Things

๒) แหล่งข้อมูลความรู้ นวัตกรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่นทางการเกษตร เช่น สมุนไพร ต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่นด้วยองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และสร้างนวัตกรรมด้านต่างๆ

๓) ส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีเกษตร การประดิษฐ์นวัตกรรม รวมทั้งเครื่องจักรกลเกษตร

- การใช้โดรนเพื่อการเกษตร
- พัฒนาเครื่องมืออุปกรณ์เครื่องจักรกลการเกษตร

๔) ผลักดันเทคโนโลยีทางการเกษตรและนวัตกรรมทางการเกษตร ผ่านการวิจัย การพัฒนา การลงทุน การแปรรูป และการบริหารจัดการเชิงพาณิชย์

๕) ผลักดันด้านการพัฒนา การลงทุน การแปรรูป การสร้างมูลค่าเพิ่ม การตลาด E-commerce โดยการสอนระบบออนไลน์ภายใต้ความร่วมมือบริษัทผู้ก่อตั้งออนไลน์ในประเทศไทยและระดับสากล

๖) ออกแบบ และจัดทำแผนส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อสร้างความได้เปรียบในการแข่งขันของภาคการเกษตร กลุ่มเกษตรกร สถาบันเกษตรกร และเกษตรกร

๗) ประสาน อำนวยความสะดวก เชื่อมโยง กำกับ และติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานที่กำหนด

๘) พัฒนา เสริมสร้างการเชื่อมโยงความร่วมมือจากภาครัฐ ภาคเอกชน ระดับประเทศและระดับโลก ในความร่วมมือด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตรในพื้นที่จังหวัด และภูมิภาค

๕.๒ การถ่ายทอดนวัตกรรมและเทคโนโลยี; จัดอบรมบ่มเพาะเกษตรกร แหล่งเรียนรู้ และสนับสนุน Smart Farmer รวมถึง Young Smart Farmer

๑) เทคโนโลยีการผลิตพืชสัตว์ ประมง ด้วยระบบเกษตรกรรมยั่งยืน

- พืช; ผลิตพันธุ์ การจัดการฟาร์ม ผลผลิต: ข้าว อ้อย ยางพารา กาแฟ เห็ด เป็นต้น
- สัตว์; การเลี้ยง การดูแล อาหารสัตว์
- สัตว์น้ำ; การเพาะเลี้ยง อาหารสัตว์น้ำ

๒) เทคโนโลยีการจัดการดิน; การผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากวัสดุต่างๆ การตรวจวิเคราะห์ดิน

๓) เทคโนโลยีการอารักขาพืช; สารชีวภัณฑ์ เช่น เชื้อราบิวเวอเรีย เชื้อไวรัสเอ็นพีวี

๔) เทคโนโลยีการจัดการน้ำ; การจัดการน้ำเพื่อการเกษตร

๕) เครื่องจักรกลการเกษตร; เครื่องกำจัดวัชพืช เครื่องปรับพื้นที่นาด้วยเลเซอร์ เครื่องสีข้าว

๖) เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว; โรงอบและเครื่องอบแห้งผลผลิตทางการเกษตร Plasma Technology อาทิ พลาสมา

๗) นวัตกรรมการควบคุมเชื้อราบนผิวเมล็ดพันธุ์, Food Processing Technology (อาทิ Microwave, High Pressure Processing)

๘) เทคโนโลยีการหมัก, เทคโนโลยีบรรจุ, ระบบโลจิสติกส์การเกษตรและอาหาร, การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร

๙) การถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการปลูกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและลดต้นทุนให้กับเกษตรกร

๑๐) ส่งเสริมการนาระบบดิจิทัลมาใช้ในการบริหารจัดการเกษตร Digital Solution สำหรับ Smart Farming

๑๑) แหล่งถ่ายทอดความรู้ในเรื่อง Agribusiness

๑๒) เทคโนโลยีวางระบบการเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมโดยระบบ Early Warning Technology Sensor และสร้างระบบเตือนภัย Predictive Warning จากข้อมูล Sensor ระดับกลุ่ม เช่น โรคระบาดในพืชและในสัตว์ พื้นที่เสี่ยงจากน้ำท่วม ภัยแล้ง

๑๓) เทคโนโลยีการผลิตโดยใช้เกษตรแม่นยำ (Precision Farming) และการใช้เทคโนโลยีสำหรับ Sustainable Agriculture เพื่อเพิ่มผลผลิต ลดต้นทุนและทำให้เกิดความยั่งยืน

๑๔) เทคโนโลยีสำหรับ Sustainable Agriculture /Food Processing Technology/Feed Technology/Community Sensory Evaluation Laboratory/Zero-waste Technology

๑๕) ถ่ายทอดความรู้การสร้าง Shared Platform ในกลุ่มสินค้าเกษตร

๑๖) ส่งเสริมการนาระบบดิจิทัลมาใช้ในการบริหารจัดการเกษตร

๑๗) การผลิต Agro-Machinery สำหรับความต้องการกลุ่มผู้ผลิตพืช หรือเกษตรกรเพื่อพัฒนา Technology สำหรับการสนับสนุนการลดแรงงานคน

๑๘) การขยายผลการพัฒนาและดัดแปลงเครื่องจักรกลการเกษตรจากภูมิปัญญาของเกษตรกรเพื่อใช้กับเกษตรกรรายย่อย

๑๙) พัฒนา IoT Platform สำหรับการเชื่อมโยง

๒๐) สร้างองค์ความรู้เฉพาะสินค้าเกษตรในแต่ละพื้นที่

๒๑) พัฒนาสินค้า GI ของจังหวัดโดยใช้วิทยาศาสตร์แบบพื้นที่ (Scientific based)

๒๒) เชื่อมโยงตลาดเพื่อให้เกษตรกรขายผ่าน E-commerce

๒๓) เทคโนโลยีในการผลิตพืชในแปลงเกษตรอัจฉริยะ เช่น เครื่องวิเคราะห์ธาตุอาหารในใบพืช ระบบอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (IoT) เครื่องวัดความชื้นในดิน โดรนตรวจสอบสภาพพืช

๒๔) ระบบสหกรณ์ Marketing Arms ให้กับเกษตรกรที่เป็น Smart farmer

๒๕) การขายสินค้าผ่าน platform eBay, platform Facebook มีช่องทางในการจอง (pre-order) และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้ถึงมือผู้บริโภคโดยตรง ผ่านช่องทาง Online Platform

๖. ศูนย์ความเป็นเลิศ AIC; แหล่งเรียนรู้ แหล่งวิจัยและพัฒนา มีผลงานที่ประจักษ์ โดดเด่น เป็นเอกลักษณ์เฉพาะด้าน

๑) ข้าว	๑๙) ปุ๋ย
๒) มันสำปะหลัง	๒๐) อาหารสัตว์
๓) ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	๒๑) ผลผลิต (Productivity)
๔) ยางพารา	๒๒) สินเชื่อ/แหล่งทุนการเกษตร
๕) ปาล์มน้ำมัน	๒๓) น้ำและการชลประทาน
๖) อ้อย	๒๔) ดิน
๗) สับปะรด	๒๕) ที่ดินทางการเกษตร
๘) ผลไม้เมืองร้อน	๒๖) สหกรณ์การเกษตร
๙) ผลไม้เมืองหนาว	๒๗) สัตว์เศรษฐกิจ

๑๐) ผัก	๒๘) ประมงเพาะเลี้ยง
๑๑) เกษตรอินทรีย์	๒๙) ประมงทะเล
๑๒) พืชอนาคต	๓๐) เกลือทะเล
๑๓) พืชสุขภาพสมุนไพร	๓๑) หุ่นยนต์เกษตร
๑๔) พืชพลังงาน	๓๒) IOT เกษตร
๑๕) เกษตรอัจฉริยะ	๓๓) เกษตรฮาลาล
๑๖) โลจิสติกส์เกษตร	๓๔) ไม้เศรษฐกิจ
๑๗) ตลาดเกษตร	๓๕) เกษตรศาสตร์พระราชา
๑๘) เครื่องจักรกลเกษตร	

๗. วิธีการดำเนินโครงการ แบ่งออกเป็น ๒ ส่วน ดังนี้

๗.๑ การดำเนินงานส่วนกลาง

๗.๑.๑ จัดทำแนวทางการดำเนินงานศูนย์ AIC พร้อมกำหนดเป้าหมายและผลลัพธ์ ที่สำคัญในภาพรวม

๗.๑.๒ เชื่อมโยงศูนย์ AIC ส่วนกลาง กับการดำเนินงานคณะกรรมการขับเคลื่อนนโยบายเกษตร ๔.๐ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่มีคณะอนุกรรมการ ๔ คณะ ได้แก่ ๑. คณะอนุกรรมการขับเคลื่อน Big Data และ Gov Tech ๒. คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะ ๓. คณะอนุกรรมการขับเคลื่อน E-commerce ๔. คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนธุรกิจเกษตร (Agribusiness) และ ๕. คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาระบบโลจิสติกส์เกษตร

๗.๑.๓ เชื่อมโยงศูนย์ AIC ส่วนกลาง กับการดำเนินงานคณะกรรมการเกษตรกรรมยั่งยืน เช่น การทำเกษตรทฤษฎีใหม่ เกษตรผสมผสาน วนเกษตร เกษตรอินทรีย์ และเกษตรธรรมชาติ ซึ่งเป็นรูปแบบการทำเกษตรกรรมยั่งยืน ที่มีความยั่งยืนด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคม รวมทั้ง การใช้สารเคมีที่ถูกต้องและเหมาะสมกับชนิดโรคและแมลง การผลิตสารชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดโรคและแมลงทดแทนการใช้สารเคมี การป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน (IPM: Integrated Pest Management) การผสมปุ๋ยใช้เอง การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ เป็นต้น

๗.๑.๔ เชื่อมโยงศูนย์ AIC ส่วนกลาง กับศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ๘๘๒ ศูนย์ (กรมส่งเสริมการเกษตร) และศูนย์เครือข่ายปราชญ์ชาวบ้าน (สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์)

๗.๑.๕ เชื่อมโยงศูนย์ AIC ส่วนกลางกับการดำเนินโครงการแปลงใหญ่ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๗.๑.๖ กำหนดการมีส่วนร่วมของสถาบันการศึกษาในพื้นที่ต่างๆ ทั่วประเทศ

๗.๑.๗ พิจารณากำหนดคุณลักษณะเพื่อให้จังหวัดสรรหาผู้ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์ AIC จังหวัด โดยเป็นบุคลากรในมหาวิทยาลัยที่มาจากสถาบันการศึกษาที่เป็นที่ตั้ง AIC จังหวัด

๗.๑.๘ จัดทำและพิจารณาแผนการดำเนินการและแผนงบประมาณศูนย์ AIC

๗.๑.๙ คณะกรรมการบริหาร AIC พิจารณากลับกรองความเหมาะสม ความคุ้มค่าของแผนงาน/โครงการ ของส่วนกลางและจังหวัด รวมทั้งกรอบค่าของงบประมาณ

๗.๑.๑๐ กำหนดและออกแบบการให้บริการและการถ่ายทอดนวัตกรรมและเทคโนโลยีการเกษตรแก่เกษตรกรของศูนย์ AIC

๗.๑.๑๑ ผลักดัน และขับเคลื่อนการดำเนินการของศูนย์ AIC รวมถึงติดตามประเมินผลการดำเนินงาน

๗.๑.๑๒ ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานและผลสัมฤทธิ์ ตลอดจนผลกระทบของการดำเนินงานตามมาตรการ แผนงาน โครงการ และงบประมาณ

๗.๒ การดำเนินงานส่วนจังหวัด

๗.๒.๑ คณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัด และคณะกรรมการบริหารศูนย์ความเป็นเลิศ AIC มีหน้าที่และอำนาจดังนี้

- ๑) จัดทำและพิจารณาแผนการดำเนินการและแผนงบประมาณ
- ๒) รวบรวมเทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม และเผยแพร่องค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีการเกษตรและนวัตกรรม
- ๓) จัดให้มีระบบการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการเกษตร
- ๔) วิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีการเกษตรและนวัตกรรม รวมถึงจัดหาแหล่งทุนสำหรับงานวิจัย
- ๕) กำหนดกรอบการติดตามผลการดำเนินงานและผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินการของศูนย์
- ๖) ส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยี การวิจัย การเกษตร และการลงทุน รวมทั้งการใช้เทคโนโลยีเกษตร นวัตกรรม และเครื่องจักรกลเกษตร
- ๗) สร้างความร่วมมือกับส่วนราชการอื่น ภาคเอกชน ประชาชน เพื่อให้เกิดเทคโนโลยีและนวัตกรรม
- ๘) ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์
- ๙) จัดตั้งคณะทำงาน หรือแต่งตั้งผู้ปฏิบัติงานในศูนย์ เพื่อเป็นการขับเคลื่อนการดำเนินการได้
- ๑๐) ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC กระทรวงเกษตรและสหกรณ์มอบหมาย

๗.๒.๒ คณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัด ที่มีองค์ประกอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐเอกชนและภาคประชาชน เพื่อติดตามผลการดำเนินการในระดับจังหวัด ประเมิน และ เสนอสรุปผล

๗.๒.๓ คณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัด เชื่อมโยงภารกิจกับคณะอนุกรรมการทั้ง ๔ คณะ ในกรรมการนโยบายเกษตร ๔.๐ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งมีคณะอนุกรรมการ ได้แก่ ๑) คณะอนุกรรมการขับเคลื่อน Big Data และ Gov Tech ๒) คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะ ๓) คณะอนุกรรมการขับเคลื่อน E-commerce และ ๔) คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนธุรกิจเกษตร (Agribusiness) รวมทั้ง คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาระบบโลจิสติกส์เกษตร

๗.๒.๔ จัดทำแผนยุทธศาสตร์จังหวัดพัฒนาเมือง AIC (AIC City) แผนงบประมาณและแผนปฏิบัติการตามแนวทางเป้าหมายผลลัพธ์ที่สำคัญของโครงการและสอดคล้องกับบริบทของพื้นที่และผลักดันเพื่อบรรจุเข้าเป็นแผนพัฒนาจังหวัด

๗.๒.๕ จัดทำกิจกรรมพัฒนาการเกษตรโดยใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยี โดยเน้นเรื่องการจัดทำแผนการผลิตพืชให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาด การจัดการแปลง วิเคราะห์พื้นที่ปลูกดินและน้ำ ผลิตพืชโดยใช้เทคโนโลยีผสมผสาน เช่น การควบคุมแสง อุณหภูมิ ระบบการให้น้ำ การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวอย่างเหมาะสม รวมถึงการเก็บรักษาผลผลิตและการเพิ่มมูลค่าผลผลิต รวมทั้งพัฒนาเกษตรกรในกลุ่มเกษตรกร

๗.๒.๖ ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการความรู้ การอนุรักษ์ คุ้มครองภูมิปัญญา การผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านต่างๆ

๗.๒.๗ บูรณาการงานวิจัยระดับจังหวัดและระดับภูมิภาค

๗.๒.๘ ประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนศูนย์ AIC ระดับจังหวัด เพื่อติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงาน รวมทั้งสรุปรายงาน

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลทั่วไป

๑. ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC) จังหวัดตาก

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ดำเนินการขับเคลื่อนศูนย์เทคโนโลยีเกษตร ๔.๐ ภายใต้การดำเนินงานโดยคณะกรรมการขับเคลื่อนเทคโนโลยีเกษตร ๔.๐ ในการจัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC) ร่วมกับมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาในพื้นที่ ๗๗ จังหวัด เพื่อพัฒนาความสามารถในการแข่งขันด้านการเกษตร ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรและนวัตกรรม และกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ออกระเบียบกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ว่าด้วยการขับเคลื่อนการดำเนินงานของศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (AIC) พ.ศ. ๒๕๖๓ เพื่อดำเนินการจัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC) ตามนโยบายคณะกรรมการขับเคลื่อนเทคโนโลยีเกษตร ๔.๐

ที่ตั้งศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC) จังหวัดตาก

จังหวัดตาก ได้รับความร่วมมือจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก ในการเป็นที่ตั้งศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC) จังหวัดตาก มีที่ตั้ง ณ อาคารสำนักงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก โดยมี

๑. ผศ.ดร.ทงศักดิ์ ยาทะเล ผู้ช่วยอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก เป็นประธานศูนย์ AIC จังหวัดตาก

๒. รศ.ดร.อัจฉรา ดลวิทยาคุณ รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เป็นผู้อำนวยการศูนย์ AIC จังหวัดตาก

๓. ไม่มีศูนย์ความเป็นเลิศในพื้นที่จังหวัด

คณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัดตาก

ระเบียบกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ว่าด้วยการขับเคลื่อนการดำเนินงานของศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC) พ.ศ. ๒๕๖๓ ได้กำหนดให้มีคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัด ได้แก่

๑. อธิการบดีมหาวิทยาลัย หรือผู้บริหารสถาบันการศึกษาที่เป็นที่ตั้งศูนย์ AIC จังหวัด เป็นประธานกรรมการ

๒. เกษตรและสหกรณ์จังหวัด เป็นรองประธานกรรมการ

๓. กรรมการโดยตำแหน่ง ได้แก่

๓.๑ เกษตรจังหวัด

๓.๒ ปฎิรูปที่ดินจังหวัด

๓.๓ ประมงจังหวัด

๓.๔ ปศุสัตว์จังหวัด

๓.๕ ผู้แทนสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่รับผิดชอบพื้นที่จังหวัด

๓.๖ ผู้แทนหน่วยงานกรมการข้าวที่รับผิดชอบพื้นที่จังหวัด

๓.๗ ผู้แทนหน่วยงานกรมวิชาการเกษตรที่รับผิดชอบพื้นที่จังหวัด

๓.๘ ผู้แทนหน่วยงานกรมหม่อนไหมที่รับผิดชอบพื้นที่จังหวัด

๓.๙ ผู้อำนวยการโครงการชลประทานจังหวัด

๓.๑๐ ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินพื้นที่จังหวัด

๓.๑๑ สหกรณ์จังหวัด

- ๓.๑๒ หัวหน้าสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์จังหวัด
- ๓.๑๓ ผู้อำนวยการการยางแห่งประเทศไทยจังหวัด
- ๓.๑๔ ผู้อำนวยการองค์การตลาดเพื่อเกษตรกรหรือผู้แทนที่รับผิดชอบพื้นที่จังหวัด
- ๓.๑๕ อุตสาหกรรมจังหวัด
- ๓.๑๖ พาณิชย์จังหวัด
- ๓.๑๗ ปลัดจังหวัด
- ๓.๑๘ หัวหน้าสำนักงานจังหวัด
- ๓.๑๙ ผู้แทน มหาวิทยาลัย หรือสถาบันการศึกษา หรือวิทยาลัยอาชีวศึกษา หรือสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ในพื้นที่จังหวัดที่เป็นที่ตั้งศูนย์ AIC จังหวัด
- ๓.๒๐ ผู้แทนสภาอุตสาหกรรมจังหวัด
- ๓.๒๑ ผู้แทนหอการค้าจังหวัด
- ๓.๒๒ ผู้แทนสภาเกษตรกรจังหวัด
- ๓.๒๓ ผู้แทนองค์การบริหารส่วนจังหวัด
- ๓.๒๔ ผู้แทนสมาคมด้านการท่องเที่ยว
- ๓.๒๕ ประธานเครือข่ายศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรระดับจังหวัด
- ๓.๒๖ ประธานเครือข่ายแปลงใหญ่ระดับจังหวัด
- ๓.๒๗ ผู้แทนบริษัทประชารัฐรักสามัคคีระดับจังหวัด
- ๓.๒๘ ผู้แทนภาคเอกชนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร
- ๓.๒๙ ผู้แทน Smart Farmer ในพื้นที่จังหวัด
- ๓.๓๐ ผู้แทน Young Smart Farmer ในพื้นที่จังหวัด
- ๓.๓๑ ผู้แทน ปราชญ์ชาวบ้าน ในพื้นที่จังหวัด
- ๓.๓๒ ผู้แทนอาสาสมัครเกษตรกรหมู่บ้าน ในพื้นที่จังหวัด
- ๓.๓๓ กรรมการอื่นๆ ไม่เกิน ๑๐ คน โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหาร AIC
๔. หัวหน้ากลุ่มยุทธศาสตร์พัฒนาการเกษตร สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด ในพื้นที่จังหวัด เป็นกรรมการและเลขานุการ ให้ผู้อำนวยการศูนย์ที่สังกัดสถาบันการศึกษาที่ตั้งเป็นศูนย์ AIC จังหวัด เป็นกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
- คณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัด มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้
- (๑) จัดทำและพิจารณาแผนการดำเนินการและแผนงบประมาณ
 - (๒) รวบรวมเทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม และเผยแพร่องค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีการเกษตรและนวัตกรรม
 - (๓) จัดให้มีระบบการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการเกษตร
 - (๔) วิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีการเกษตรและนวัตกรรม รวมถึงจัดหาแหล่งทุนสำหรับงานวิจัย
 - (๕) กำหนดกรอบการติดตามผลการดำเนินงานและผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินการของศูนย์
 - (๖) ส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยี การวิจัย การเกษตร และการลงทุน รวมทั้งการใช้เทคโนโลยีเกษตร นวัตกรรม และเครื่องจักรกลเกษตร
 - (๗) สร้างความร่วมมือกับส่วนราชการอื่น ภาคเอกชน ประชาชน เพื่อให้เกิดเทคโนโลยีและนวัตกรรม
 - (๘) ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์
 - (๙) แต่งตั้งคณะทำงาน หรือแต่งตั้งผู้ปฏิบัติงานในศูนย์ เพื่อเป็นการขับเคลื่อนการดำเนินการได้

(๑๐) แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารศูนย์ความเป็นเลิศ AIC และกำหนดอำนาจหน้าที่เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินการศูนย์ความเป็นเลิศ AIC

(๑๑) ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC กระทรวงเกษตรและสหกรณ์มอบหมาย
๕. ให้คณะกรรมการบริหารพิจารณา กำหนดคุณลักษณะและการสรรหาผู้ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์ AIC ผู้อำนวยการศูนย์ AIC มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

(๑) บริหารการดำเนินงานของศูนย์ AIC ให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล

(๒) ประสานกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนและภาคเกษตรกร ในการปฏิบัติงานของศูนย์ให้บรรลุเป้าหมาย

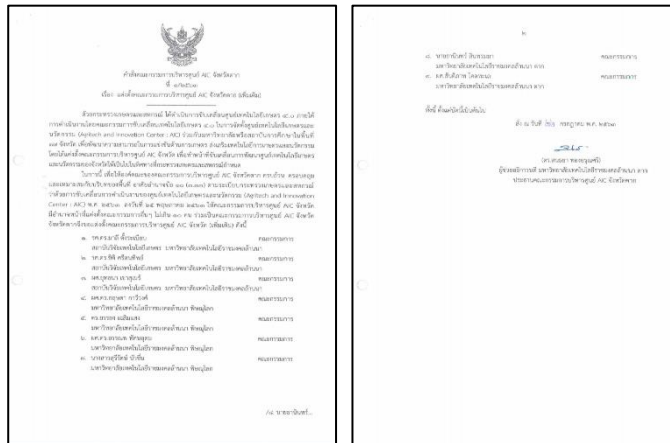
(๓) จัดทำข้อเสนอและเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดทำนโยบาย ยุทธศาสตร์ หรือแผนการดำเนินงาน

(๔) รายงานผลการดำเนินงาน ปัญหาและอุปสรรคต่อคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัด เพื่อทราบ

(๕) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่คณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC มอบหมาย

๖. ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานฯ เพื่อร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาศูนย์เทคโนโลยีและนวัตกรรมจังหวัดตาก จำนวน ๒ คำสั่ง ดังนี้

- คำสั่งคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัดตาก ที่ ๑/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัดตาก (เพิ่มเติม)



- คำสั่งคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัดตาก ที่ ๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานจัดทำแผนพัฒนาศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดตาก



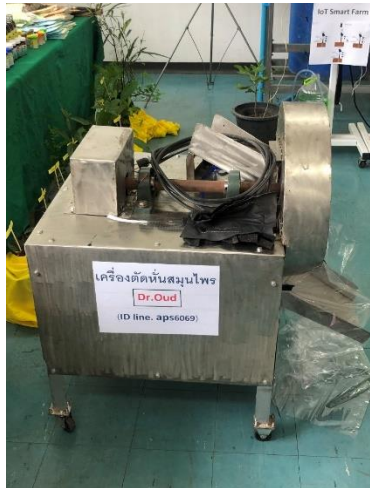
๒. ข้อมูลเทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมของศูนย์ AIC จังหวัดตาก

จังหวัดตากมีเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่พร้อมถ่ายทอดสู่พื้นที่ รวม ๗ เรื่อง ดังนี้

๑. เครื่องบด สับสมุนไพร

เป็นเครื่องหั่นสมุนไพรไม้เนื้อแข็ง สามารถตัด หั่นสมุนไพร หรือไม้เนื้อแข็ง ลำต้น กิ่งและรากที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของลำต้นไม่เกิน ๕ เซนติเมตร โดยผลผลิตขนาด ๑ มิลลิเมตร (ความหนา/แผ่น) มีกำลังการผลิต คิดจากการป้อนวัตถุดิบ (ท่อนไม้) ยาว ๑ เมตร ใช้เวลาหั่น ๑ นาที ขนาดมอเตอร์กำลัง ๓ แรงม้า, ๑ เฟส, ๒๒๐ V., ๕๐ tHz

การติดต่อขอข้อมูล ผศ.ดร.อภิศักดิ์ ชินแก้วหล้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก เบอร์โทร ๐๘๑-๔๕๖๔๒๘๖



๒. IoT ใช้ในอุตสาหกรรม เช็คปริมาณงานต่อวันของพนักงาน

เป็นระบบตรวจสอบเวลาการทำงานของพนักงาน,คนงานในภาคการเกษตรและภาคอุตสาหกรรม เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์หาเวลาและประสิทธิภาพในการทำงาน อีกทั้งสามารถนำข้อมูลที่ได้มาคำนวณค่าแรงงานให้แก่นายจ้างได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การติดต่อขอข้อมูล นายธานินทร์ สิ้นพรมมา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก เบอร์โทร ๐๘๘-๘๖๗๗๗๔๓



๓. IoT ดิน น้ำ อุณหภูมิ แร่ธาตุต่างๆ

เป็นระบบที่สามารถตรวจวัดสภาพแวดล้อมการปลูกพืช เช่น ดิน น้ำ อุณหภูมิ ปริมาณแร่ธาตุในดิน ผ่านระบบ Internet โดยสามารถเก็บข้อมูลสภาพแวดล้อมต่างๆ ได้ นำไปใช้ประโยชน์ เช่น การวิเคราะห์หาสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมของพืชแต่ละชนิด สามารถนำมาควบคุมจัดการปรับสภาพแวดล้อมอัตโนมัติได้

การติดต่อขอข้อมูล นายธานินทร์ สีนพรมมา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก เบอร์โทร ๐๘๘-๘๖๗๗๗๔๓



๔. IoT การเพาะเห็ด ควบคุมอุณหภูมิ น้ำ

เป็นการสร้างโรงเรือนอัจฉริยะต้นแบบเพาะเห็ดอุณหภูมิต่ำ ได้แก่ เห็ดนางรมหลวง เห็ดชิเมจิ เป็นต้น โรงเรือนอัจฉริยะต้นแบบ ขนาด ๓๐๐ ก้อน โดยใช้ อินเทอร์เน็ตสรรพสิ่งทางการเกษตร (Internet of Things in Agriculture)

การติดต่อขอข้อมูล นายชัยวัช จารุทรสรณ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง เบอร์โทร ๐๖๒-๕๔๐๓๖๒๓



๕. การบริหารจัดการน้ำ

การวัดคุณภาพน้ำเพื่อการเกษตร

เป็นเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำทางการเกษตร รวมถึงการบริโภค เพื่อการยกระดับคุณภาพของผลิตผล และผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

การติดต่อขอข้อมูล นายเฉลา วงศ์แสง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก เบอร์โทร ๐๘๗-๙๒๑๘๐๑๒

๖. ผลิตภัณฑ์สารกำจัดแมลงอินทรีย์

สารชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืช

สารชีวภัณฑ์สามารถนำมาควบคุมศัตรูพืชทดแทนสารเคมี เพื่อยกระดับผลผลิตให้มีความปลอดภัย เป็นไปตามความต้องการของตลาด ปลอดภัยต่อเกษตรกร ผู้บริโภค และสภาพแวดล้อม เชื้อรากำจัดแมลง บิวเวอร์เรีย และเมตาไรเซียม ควบคุมแมลง เชื้อราปฏิปักษ์ไตรโคเดอร์มา ควบคุมโรคพืช รวมถึงพัฒนา บรรจุภัณฑ์ให้อยู่ในรูปแบบพร้อมใช้ เพื่อให้เหมาะสมกับพืช แมลงศัตรูพืช โรคพืช ที่แตกต่างกัน นอกจากนี้ ยังมีผลิตภัณฑ์ที่เป็นหัวเชื้อที่สามารถนำไปผลิตขยายได้เอง ทั้งแบบหัวเชื้อสดและผง

การติดต่อขอข้อมูล รศ.ดร.มาลี ตั้งระเบียบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง เบอร์โทร ๐๘๙-๖๒๘๘๗๐๕



๗. การอบรมการแปรรูปอาหาร

การอบรมการแปรรูปหมุยอ ๕ รส และแหนมหมุยอ

ผลงานการแปรรูปนี้เป็นส่วนหนึ่งของงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาผลิตภัณฑ์แหนมหมุยอ” งบ วช. ปี ๒๕๖๐ และ “การผลิตหมุยอโดยใช้ไมโครเวฟ” ซึ่งได้นำเทคโนโลยีไปถ่ายทอดให้กับกลุ่มแม่บ้าน ชมรมผู้สูงอายุ ตลอดจนหน่วยงานต่างๆ เพื่อเพิ่มมูลค่าในการแปรรูป โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือขั้นสูง จึงสามารถต่อยอดเชิงพาณิชย์ได้ในอนาคต

การติดต่อขอข้อมูล รศ.ดร.อัจฉรา ดลวิทยาคุณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก เบอร์โทร ๐๘๕-๙๑๐๘๑๖๕

๓. การดำเนินงานของศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC) จังหวัดตาก พ.ศ. ๒๕๖๔

๓.๑ จัดพิธีเปิดศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC) จังหวัดตาก เมื่อวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๓ ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก โดยมีผู้ว่าราชการจังหวัดตาก (นายอรรถวิษฐ์ สัมพันธ์รัตน์) เป็นประธานในพิธี



๓.๒ จัดประชุมคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัดตาก จำนวน ๒ ครั้ง ดังนี้

- ครั้งที่ ๑ : วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดตาก เพื่อชี้แจงแนวทางการขับเคลื่อนการดำเนินงานของศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (AIC) พร้อมคัดเลือกผู้อำนวยการศูนย์ AIC จังหวัด โดยที่ประชุมมีมติเห็นชอบให้ ผศ.ดร.ทงศักดิ์ ยาทะเล รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก เป็นผู้อำนวยการศูนย์ AIC จังหวัดตาก

- ครั้งที่ ๒ : วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมคำพุด อาคารอำนวยการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก ที่ประชุมมีมติ ดังนี้

๑) แต่งตั้งคณะกรรมการ AIC จังหวัดเพิ่มเติม จำนวน ๙ ท่าน ประกอบด้วย อาจารย์จากสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จำนวน ๓ คน อาจารย์จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก จำนวน ๔ คน และอาจารย์จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก จำนวน ๒ คน

๒) แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนพัฒนาศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดตาก

๓) พิจารณาให้ความเห็นชอบ Action Plan ศูนย์ AIC จังหวัดตาก



๓.๓ จัดฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก จัดโครงการครูเครือข่ายสเต็มศึกษา โรงเรียนมัธยมศึกษาในสังกัดสำนักงานพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต ๓๘ จังหวัดตาก เขต ๑ และวิทยาลัยเทคนิคตาก ภายใต้โครงการพัฒนาศักยภาพเครือข่ายอุดมศึกษาพี่เลี้ยง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ในวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๓ โดยมีกิจกรรมการเรียนรู้เทคโนโลยี Internet of Things (IoT) ซึ่งได้มีเกษตรกรกลุ่ม Young Smart Farmer/ประธานศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรระดับจังหวัด และเกษตรกรจากศูนย์เครือข่าย ศพก. จังหวัดตาก เข้าร่วมอบรมในครั้งนี้ จำนวน ๑๕ ราย



๓.๔ คณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัดตาก ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการฯ เพื่อร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาศูนย์เทคโนโลยีและนวัตกรรมจังหวัดตาก จำนวน ๒ คำสั่ง ดังนี้

- คำสั่งคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัดตาก ที่ ๑/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัดตาก (เพิ่มเติม)

- คำสั่งคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัดตาก ที่ ๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนพัฒนาศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดตาก

๓.๕ การคัดเลือก Quick win เพื่อขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะ ร่วมกับศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (AIC) จังหวัดตาก

จังหวัดตากได้ดำเนินการคัดเลือก Quick win เพื่อขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะ ในพื้นที่วิสาหกิจชุมชนบ้านไร่โละมุน ตำบลไม้งาม อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก (ศูนย์ศพก.เครือข่าย) โดยใช้เทคโนโลยี ดังนี้

๑. ระบบโซลาเซลล์ใช้บริหารจัดการน้ำ โดยการปั้มน้ำใต้ดินใต้ดินกักเก็บน้ำไว้ในถังสำรองน้ำใช้ในการเกษตรในฟาร์ม

๒. บริหารจัดการน้ำในถังสำรองน้ำลงพื้นที่แปลงเกษตร โดยการควบคุมการจ่ายน้ำอัจฉริยะในแปลงเกษตรเมื่อความชื้นของดินไม่เพียงพอต่อการเจริญเติบโตของพืชตามที่ตั้งโปรแกรมไว้ในระบบ นอกจากนี้ยังสามารถควบคุมการจ่ายน้ำลงแปลงเกษตรด้วยแอปพลิเคชันบน Smart Phone



๓.๖ การขับเคลื่อนศูนย์ AIC จังหวัด เพื่อเชื่อมโยงกับสินค้าเกษตรในจังหวัด

วันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๓ คณะทำงานจัดทำแผนพัฒนาศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดตาก ได้ร่วมประชุมหารือการจัดทำแผนปฏิบัติการศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม AIC จังหวัดตาก ปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ เพื่อผลักดันบรรจุเข้าเป็นแผนพัฒนาจังหวัด โดยที่ประชุมได้กำหนดแนวทางการดำเนินงาน ดังนี้



๖.๑ คัดเลือกสินค้าหลักสำคัญของจังหวัดเพื่อการพัฒนา โดยการพัฒนาในระยะแรก (ปี ๒๕๖๓-๒๕๖๔) ได้คัดเลือก อาโวคาโด โดยจะเริ่มดำเนินการโครงการภายใต้กรอบนโยบายการฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ มีหน่วยงานร่วมขับเคลื่อนงาน ดังนี้

ลำดับ	โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงานรับผิดชอบ
๑	<p>โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรจังหวัดตาก</p> <p>กิจกรรมที่ ๑ : ส่งเสริมและเพิ่มการผลิตอาโวคาโดพันธุ์ดีครบวงจร</p> <p>กิจกรรมที่ ๒ : ส่งเสริมกลุ่มเกษตรกรรายย่อยการปลูกอาโวคาโดและแปลงเรียนรู้อย่างครบวงจร</p> <p>กิจกรรมที่ ๓ : พัฒนาและส่งเสริมการจัดทำบัญชีแก่เกษตรกรผู้ผลิตอาโวคาโด</p>	<p>แม่ระมาด และท่าสองยาง/</p> <p>เกษตรกร ๑,๒๐๐ ราย</p> <p>พบพระ แม่สอด</p> <p>แม่ระมาด ท่าสองยาง</p> <p>อุ้มผาง เมืองตาก</p> <p>และวังเจ้า/</p> <p>เกษตรกร ๒๕๐ ราย</p> <p>เกษตรกร ๓ กลุ่ม/</p> <p>๙ อำเภอ รวม</p> <p>๑๕๐ ราย</p>	<p>๑๐,๓๒๐,๐๐๐</p> <p>๒,๕๖๑,๕๐๐</p> <p>๑๓๒,๐๐๐</p>	<p>สำนักงานเกษตรจังหวัดตาก</p> <p>ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดตาก (เกษตรที่สูง)</p> <p>สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ตาก</p>
๒	<p>โครงการพัฒนาศักยภาพกำลังคนด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม ตำบลรวมไทยพัฒนา อำเภอพบพระ จังหวัดตาก</p> <p>กิจกรรมที่ ๑ : การปฏิบัติงานตามภารกิจ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมในภาพรวม</p>	<p>ตำบลรวมไทยพัฒนา อำเภอพบพระ จังหวัดตาก</p>	<p>๔,๕๐๐,๐๐๐</p> <p>๒,๖๔๐,๐๐๐</p>	<p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาตาก</p>

ลำดับ	โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	กิจกรรมที่ ๒ : การสร้างระบบและตรวจ รับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ Rajamangala University of Technology Lanna - Participatory Guarantee Systems (RL-PGS) ตำบลรวมใจพัฒนา อำเภอพบพระ จังหวัดตาก		๘๘,๑๔๐	
	กิจกรรมที่ ๓ : การพัฒนาและแปรรูป ผลผลิตทางการเกษตรจากอาโวคาโด และข้าวเหนียวดำลิ้มผิว		๑๐๒,๐๔๐	
	กิจกรรมที่ ๔ : การพัฒนาศักยภาพ เกษตรกรในการจัดการน้ำเพื่อการเกษตร โดยใช้เทคโนโลยีพลังงานสะอาด		๑๘๖,๖๑๐	
	กิจกรรมที่ ๕ : การพัฒนารูปแบบการ ท่องเที่ยวเชิงเกษตรสร้างสรรค์ (Smart Farm) ในพื้นที่ตำบลรวมไทย พัฒนา จังหวัดตาก		๑๘๖,๐๐๐	
	กิจกรรมที่ ๖ : การจัดทำฐานข้อมูล การพัฒนาชุมชน		๒๖๘,๓๐๐	
	กิจกรรมที่ ๗ : การพัฒนาธุรกิจ ผลิตภัณฑ์ OTOP/SMEs		๒๖๑,๘๘๐	
	กิจกรรมที่ ๘ : การพัฒนาศักยภาพ เกษตรกรให้เป็นเกษตรกรอัจฉริยะ (Smart Agriculture) ระบบการปลูกพืชควบคุม แบบอัจฉริยะโดยใช้อินเทอร์เน็ตในทุก สิ่ง (Internet of Things)		๑๓๙,๔๕๐	
	กิจกรรมที่ ๙ : การพัฒนาศักยภาพ เกษตรกรด้วยเทคโนโลยีเกษตร แม่นยำ (Precision Farming)		๘๒,๕๘๐	
	กิจกรรมที่ ๑๐ : การอบรมเชิง ปฏิบัติการการซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล ทางการเกษตรเบื้องต้น		๑๐๐,๐๐๐	
	กิจกรรมที่ ๑๑ : การวิเคราะห์ข้อมูล ศักยภาพตำบล การกำกับ ติดตาม และประเมินผล		๑๘๐,๐๐๐	
	กิจกรรมที่ ๑๒ : การปฏิบัติงานตามภารกิจ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมในภาพรวม		๒๖๕,๐๐๐	
	รวม ๒ โครงการ		๑๗,๕๑๓,๕๐๐	

๖.๒ การพัฒนาระยะต่อไป จังหวัดตากได้เสนอโครงการเชื่อมโยงกับแผนพัฒนาจังหวัดตาก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพเกษตรกร ในการผลิตสินค้าเกษตรแบบฟาร์มอัจฉริยะ (Smart Agriculture) ดำเนินการโดยสำนักงานเกษตรจังหวัดตาก ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก เป้าหมาย ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต สินค้าเกษตร (ศพก.)/ศูนย์เครือข่าย จำนวน ๙ ศูนย์ (ในพื้นที่ ๙ อำเภอของจังหวัดตาก) เกษตรกร ๑๘๐ ราย งบประมาณ ๑,๘๑๐,๐๐๐ บาท โดยใช้รูปแบบการพัฒนาจาก Quick win ในพื้นที่วิสาหกิจชุมชนบ้านไร่ไอละมุน เป็นต้นแบบขยายผลสู่พื้นที่อื่นต่อไป

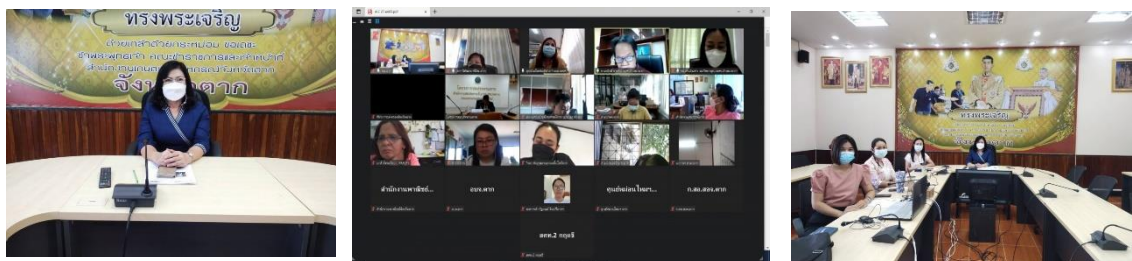
๔. การดำเนินงานของศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC) จังหวัดตาก พ.ศ. ๒๕๖๕

๔.๑ การจัดประชุมคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัดตาก จำนวน ๔ ครั้ง ดังนี้

- ครั้งที่ ๑ : วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เวลา ๑๔.๐๐ น. ผ่านระบบประชุมออนไลน์ Application Zoom เพื่อชี้แจงแนวทางการขับเคลื่อนการดำเนินงานของศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (AIC) การจัดทำแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนของศูนย์ AIC จังหวัดตาก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕



- ครั้งที่ ๒ : วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๓๐ น. ผ่านระบบประชุมออนไลน์ Application Zoom ที่ประชุมได้แต่งตั้ง ผศ.ดร.ทงศักดิ์ ยาทะเล ผู้ช่วยอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก เป็นประธานคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัดตาก และ รศ.ดร.อัจฉรา ดลวิทยาคุณ รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก เป็นผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (AIC) จังหวัดตาก และจัดทำแผนปฏิบัติการในการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมของศูนย์ AIC ให้แก่เกษตรกร ผ่านศูนย์ ศพก. จังหวัดตาก



- ครั้งที่ ๓ : วันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๓๐ น. ผ่านระบบประชุมออนไลน์ Application Zoom ชี้แจงแผนปฏิบัติการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมของศูนย์ AIC ให้แก่เกษตรกร ผ่านศูนย์ ศพก. จังหวัดตาก และแผนพัฒนาศูนย์เทคโนโลยีและนวัตกรรมของจังหวัดตาก (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๖๗)



- ครั้งที่ ๔ : วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๓๐ น. ผ่านระบบประชุมออนไลน์ Application Zoom ชี้แจงผลการคัดเลือกรางวัล AIC Award และผลการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมของศูนย์ AIC ให้แก่เกษตรกร ผ่านศูนย์ ศพก. จังหวัดตาก และพิจารณาแผนพัฒนาศูนย์เทคโนโลยีและนวัตกรรมของจังหวัดตาก (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๖๗)



๔.๒ การจัดประชุมคณะกรรมการจัดทำแผนพัฒนาศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (AIC) จังหวัดตาก จำนวน ๓ ครั้ง ดังนี้

- ครั้งที่ ๑ : วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๓๐ น. ณ ห้องประชุมทองกวาว อาคารเรียนรวมคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก เพื่อร่วมจัดทำแผนพัฒนาศูนย์เทคโนโลยีและนวัตกรรม (AIC) จังหวัดตาก (พ.ศ.๒๕๖๖ - ๒๕๖๗) ในการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมของศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC) จังหวัดตาก



- ครั้งที่ ๒ : วันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๓๐ น. ณ ห้องประชุมคำพูน อาคารอำนวยการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก เพื่อร่วมกำหนดวิสัยทัศน์ (Vision) พันธกิจ (Mission) เป้าประสงค์หลักการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Goals) ประเด็นยุทธศาสตร์ และตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย



- ครั้งที่ ๓ : วันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๓๐ น. ณ ห้องประชุมคำพุด อาคาร
 อำนวยการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก เพื่อร่วมกำหนดแผนงาน/โครงการภายใต้ศูนย์
 เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (AIC) จังหวัดตาก ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๖๗ เพื่อการพัฒนาสินค้า
 เกษตรสำคัญของจังหวัด



๔.๓ การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมของศูนย์ AIC ให้แก่เกษตรกรผ่านศูนย์ ศพก. จังหวัดตาก

สำนักงานเกษตรจังหวัดตาก ได้จัดทำแผนการฝึกอบรมเกษตรกรเพื่อเชื่อมโยงเทคโนโลยีและ
 นวัตกรรมด้านการเกษตรจากศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (AIC) สู่ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการ
 ผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) เพื่อนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเกษตรจากศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและ
 นวัตกรรม (AIC) ถ่ายทอดสู่เกษตรกรผู้นำ ผ่านศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
 และขยายผลสู่แปลงใหญ่ โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก ได้สนับสนุนวิทยากรถ่ายทอด
 ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเกษตรจากศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (AIC) สู่เกษตรกรผู้นำ
 ผ่านศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ดังนี้

ครั้งที่	อำเภอ	วัน - เวลา	สถานที่	เนื้อหา/องค์ความรู้	จำนวน เกษตรกร (ราย)
๑	พบพระ	๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.	ศาลาเอนกประสงค์ หมู่ ๑ บ้านอู๋เปี่ยม ตำบลคีรีราษฎร์	การพัฒนาคุณภาพ และการจัดทำ มาตรฐานการผลิต (อะโวคาโด และ กะหล่ำปลี)	๑๐๖



ครั้งที่ ที่	อำเภอ	วัน - เวลา	สถานที่	เนื้อหา/องค์ความรู้	จำนวนเกษตรกร (ราย)
๒	บ้านตาก	๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	ศาลาหมู่บ้าน หมู่ ๗ ตำบลตากตก	นวัตกรรม/เทคโนโลยี การบริหารจัดการ ระบบน้ำในภาค การเกษตร	๒๔
					
๓	สามเงา	๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	ศาลา อเนกประสงค์ หมู่ ๑๐ ตำบล วังจันทร์	ระบบน้ำหยดใน แปลงมันสำปะหลัง	๑๑
					
๔	อุ้มผาง	๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	ศพก.สมุนไพรมุ ที่ทำการกำนัน ตำบลแม่กลอง หมู่ ๔ ตำบลแม่กลอง	นวัตกรรมการแปรรูป ผลิตภัณฑ์สมุนไพร และการออกแบบบรรจุ ภัณฑ์	๑๕
					

ครั้งที่	อำเภอ	วัน - เวลา	สถานที่	เนื้อหา/องค์ความรู้	จำนวนเกษตรกร (ราย)
๕	วังเจ้า	๗ มิถุนายน ๒๕๖๕ ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	ศาลาอเนกประสงค์ บ้านเด่นวัว หมู่ ๔ ตำบลเชียงทอง	นวัตกรรม/ เทคโนโลยีการ บริหารจัดการระบบ น้ำในภาคการเกษตร	๒๕
					
๖	ท่าสอง ยาง	๘ มิถุนายน ๒๕๖๕ ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	ศาลาประชาคม หมู่บ้านหมู่ ๑ ตำบลแม่หละ	ระบบน้ำหยดใน แปลงมันสำปะหลัง	๓๐
					
๗	เมืองตาก	๙ มิถุนายน ๒๕๖๕ ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	ศาลาอเนกประสงค์ บ้านห้วยหนึ่ง หมู่ ๓ ตำบลแม่ท้อ	นวัตกรรม/ เทคโนโลยีการแปร รูปและถนอมอาหาร (พืชผักสวนครัว)	๓๐
					

ครั้งที่	อำเภอ	วัน - เวลา	สถานที่	เนื้อหา/องค์ความรู้	จำนวนเกษตรกร (ราย)
๘	แม่ระมาด	๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๕ ๐๙.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	ศาลาวัดหนองหลวง หมู่ ๑๓ ตำบลชะเนนจือ	การใช้นวัตกรรม/เทคโนโลยีในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช	๓๐
					
๙	แม่สอด	๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๕ ๐๙.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	ห้องประชุม องค์การบริหารส่วนตำบลแม่กาษา	การใช้นวัตกรรม/เทคโนโลยีในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช	๕๐
					

๔.๔ การศึกษาดูงาน การแปรรูปสินค้าเกษตรเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ภายใต้ BCG Model เชื่อมโยงศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัด (AIC)

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดตาก จัดทำโครงการศึกษาดูงานการแปรรูปสินค้าเกษตรเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ภายใต้ BCG Model เชื่อมโยงศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัด (AIC) เพื่อให้เกษตรกรบุคลากรสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดตาก และบุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก ซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่ศูนย์ AIC จังหวัดตาก มีความรู้ความเข้าใจในการแปรรูปสินค้าเกษตรเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม โดยนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรให้ยั่งยืน เป็นการขับเคลื่อนการพัฒนาสินค้าเกษตร ตามแนวทาง BCG Model สามารถเชื่อมโยงการพัฒนาเกษตรกรด้วยศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๕ ณ วิสาหกิจชุมชนแปลงนาสะอาด ตำบลหนองไม้ก่อง อำเภอไทรงาม จังหวัดกำแพงเพชร



๕. กลุ่มเป้าหมายผู้รับบริการจากเทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (AIC) จังหวัดตาก

๕.๑ กลุ่มแปลงใหญ่จังหวัดตาก ปี ๒๕๕๙-๒๕๖๔

ที่	แปลง ปี	อำเภอ	สินค้าหลัก	เกษตรกร (ราย)	พื้นที่ (ไร่)	ประธานแปลง	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
๑	๒๕๕๙	แม่สอด	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	๒๖๖	๔,๓๑๖	นายใหม่ ต๊ะปา	ม.๕ ต.แม่กาษา	๐๘๐-๗๑๗๑๘๙๔
๒	๒๕๕๙	บ้านตาก	ข้าว	๒๒๒	๒,๘๙๗	นางวาริน กรวยทอง	๕๕ ม.๒ ต.บ้านตาก	๐๘๔-๘๑๑๕๕๖๕
๓	๒๕๕๙	พบพระ	ผัก/สมุนไพร	๕๐	๕๐๐	นายวิรัตน์ แซ่ลี	๔๕/๑ ม.๔ ต.ศิริราษฎร์	๐๘๗-๒๕๒๕๓๕๐
๔	๒๕๖๐	วังเจ้า	ลำไย	๖๐	๑,๐๐๐	นายสายฝน วิจิษฐ์	๑๕๖ ม.๘ ต.เชียงทอง	๐๘๗-๘๕๑๒๐๖๗
๕	๒๕๖๐	วังเจ้า	มันสำปะหลัง	๘๐	๑,๓๗๔	นางประพิศ รักยิ้ม	๒๙๔/๑ ม.๔ ต.เชียงทอง	๐๘๗-๘๕๔๖๕๙
๖	๒๕๖๐	แม่สอด	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	๓๕	๕๕๐	นายสมคิด ไจพรมเมือง	๑๔๘ ม.๗ ต.พะวอ	๐๘๙-๕๕๓๕๒๖
๗	๒๕๖๐	แม่สอด	ข้าวไรซ์เบอร์รี่	๕๓	๕๗๐	นายพจน์ บุญपाल	ม.๑ ต.แม่กาษา	๐๙๓-๑๖๐๘๘๘๙
๘	๒๕๖๐	บ้านตาก	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	๕๕	๓๕๕	นายพล จิตติ	๒๕/๒ ม.๖ ต.แม่สลิติ	๐๘๓-๑๖๓๕๕๓๐
๙	๒๕๖๐	บ้านตาก	ลำไย	๕๐	๒๓๐	นายณัศพล เปรมพล	๑๐๔ ม.๙ ต.ตากออก	๐๘๑-๐๔๔๘๙๗๖
๑๐	๒๕๖๐	สามเงา	ลำไย	๕๘	๔๔๕	นายมนัส โตเอี่ยม	๑๗๙ ม.๗ ต.สามเงา	๐๘๗-๒๑๐๔๓๔๘
๑๑	๒๕๖๐	สามเงา	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	๕๕	๓๐๐	นายกิตติ พุ่มสลิติ	๘๕ ม.๓ ต.ยงกระบัตร์	๐๘๘-๔๒๖๘๑๗๑
๑๒	๒๕๖๐	สามเงา	ข้าว	๗๗	๕๐๑	น.ส.ปราณี ตั้งน้อย	๙๘ ม.๕ ต.ยงกระบัตร์	๐๙๘-๙๒๐๖๘๕๒
๑๓	๒๕๖๐	อุ้มผาง	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	๔๐	๑,๕๓๒	นางกชชณี ศรีอำนาจโชค	๘๖ ม.๒ ต.โมโกร	๐๖๑-๒๖๗๐๒๔๙
๑๔	๒๕๖๐	เมืองตาก	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	๔๐	๔๗๕	นายอำนาจ จวรรณะ	๔๕/๑ ม.๘ ต.โป่งแดง	๐๙๔-๐๖๕๕๕๖๙
๑๕	๒๕๖๐	แม่ระมาด	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	๑๐๐	๒,๕๐๐	นายชนกานต์ ชานัญประเทศ	ต.แม่จะเรา	๐๙๗-๙๘๙๙๙๗๘
๑๖	๒๕๖๐	แม่ระมาด	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	๘๐	๒,๐๐๐	นายพิพัฒน์ พึ่งพานิช	ต.ชนะนิจ	๐๘๑-๗๒๗๖๕๒๘
๑๗	๒๕๖๐	แม่ระมาด	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	๕๐	๑,๒๘๒	นางมณฑา ชื่นเพียร	๕๒/๒ ม.๗ ต.แม่จะเรา	๐๘๙-๒๗๑๘๙๙๑
๑๘	๒๕๖๐	แม่ระมาด	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	๔๐	๖๙๙	นางวรรณัท กั้นเอียง	๑/๔ ม.๔ ต.พระธาตุ	๐๖๑-๕๗๐๗๓๔๔
๑๙	๒๕๖๐	พบพระ	มันฝรั่ง	๑๐๐	๒,๐๐๐	นายวิรัตน์ มังกรอศิว	๓๘/๑ ม.๘ ต.ศิริราษฎร์	๐๘๖-๒๐๓๖๒๘๙
๒๐	๒๕๖๐	พบพระ	อาโวคาโด	๒๔	๓๐๐	นายชะลอ เอี่ยมสอาด	๘๒ ม.๔ ต.รวมไทยพัฒนา	๐๘๕-๗๓๔๔๑๒๑
๒๑	๒๕๖๑	แม่สอด	ข้าวหอมมะลิ ๑๐๕	๓๐	๕๖๑	นายจวิช ธรรมแงะ	ม.๑ ต.แม่ปะ	๐๘๗-๒๐๒๖๓๗๘
๒๒	๒๕๖๑	แม่สอด	ข้าวหอมมะลิ ๑๐๕	๕๒	๕๖๑	นายมานพ ทียอด	ม.๑๓ ต.แม่กาษา	๐๙๗-๙๖๒๒๘๙๓
๒๓	๒๕๖๑	บ้านตาก	ข้าว	๕๓	๔๒๕	นายประสิทธิ์ วรรณแสงทอง	๓๐/๒ ม.๑๐ ต.ตากออก	๐๖๓-๓๑๓๐๘๙๑
๒๔	๒๕๖๑	สามเงา	ลำไย	๕๒	๔๐๐	นายแสนทอง กันปล้อง	๔๓/๓ ม.๑ ต.ย่านรี	๐๘๐-๕๐๒๓๘๙๐
๒๕	๒๕๖๑	สามเงา	ลำไย	๑๐๑	๙๔๙	นายศุภณัฐ ปัญญาคม	๑๒๙ ม.๒ ต.ย่านรี	๐๘๑-๘๘๘๓๗๗๘
๒๖	๒๕๖๑	เมืองตาก	ข้าว	๓๐	๔๓๕	นายโน อิมเอี่ยม	๙๕/๑ ม.๓ ต.วังประจวบ	๐๘๗-๑๙๗๙๐๑๖
๒๗	๒๕๖๑	เมืองตาก	ข้าว	๑๑๒	๑,๔๓๙	นายบรรจง ไคล้คง	๓๑/๑ ม.๖ ต.ป่ามะม่วง	๐๘๑-๗๔๐๒๖๖๒

ที่	แปลง ปี	อำเภอ	สินค้าหลัก	เกษตรกร (ราย)	พื้นที่ (ไร่)	ประธานแปลง	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
๒๘	๒๕๖๑	เมืองตาก	ข้าว	๓๓	๓๖๓	นายชูชาติ แสงอรุณ	๘๒/๑ ม.๘ ต.หนองบัว เหนือ	๐๘๘-๑๖๒๓๒๒๕
๒๙	๒๕๖๑	เมืองตาก	ข้าว	๓๒	๔๐๓	นายวุฒิมัทธ ราชโยธิน	๙๕/๕ ม.๒ ต.ตลุกกลาง ทุ่ง	๐๘๐-๙๔๕๖๘๑๗
๓๐	๒๕๖๑	แม่ระมาด	ข้าวโพดเลี้ยง สัตว์	๓๐	๓๐๐	นายณัฐชัย ชัยธร	ต.แม่ระมาด	๐๙๓-๑๖๐๗๙๐๘
๓๑	๒๕๖๑	แม่ระมาด	แพะ	๓๘	๒๗๗	นายธนากร สมฤกษ์	ต.แม่ระมาด	๐๙๑-๘๔๐๔๙๒๒
๓๒	๒๕๖๑	พบพระ	ข้าวโพดเลี้ยง สัตว์	๒๗	๖๐๐	นายสุเทพ แสนวงษา	๔๕/๑ ม.๒ ต.วาเลย์	๐๘๖-๓๙๗๖๐๑๒
๓๓	๒๕๖๑	พบพระ	กล้วยหอม	๒๙	๓๐๐	นายคมกฤต วงจันทร์ งาม	๓๘๓ ม.๖ ต.ช่องแคบ	๐๙๒-๕๕๕๖๒๖๔๙
๓๔	๒๕๖๑	แม่สอด	โคเนื้อ	๓๕	๓๒๕	นายสุนทร เรือนจา	ต.แม่ตาว	๐๘๙-๙๕๕๓๓๖๓
๓๕	๒๕๖๒	วังเจ้า	ลำไย	๗๒	๔๙๕	นายดาวรุ่ง ทองอ่ำ	๒๑ ม.๒ ต.ประดาง	๐๘๑-๐๔๖๘๒๒๕
๓๖	๒๕๖๒	วังเจ้า	ลำไย	๗๔	๖๐๕	นายสุภร ภูนาศ	๑๑๐/๖ ม.๗ ต.เชียงทอง	๐๘๘-๒๗๐๓๑๙๐
๓๗	๒๕๖๒	วังเจ้า	ลำไย	๕๖	๕๐๓	นายเคลื่อน อินทรสูตร	๑๐๙ ม.๔ ต.นาโบสถ์	๐๘๔-๕๗๖๘๐๒๐
๓๘	๒๕๖๒	วังเจ้า	ยางพารา	๓๙	๔๕๖	นายสายเพชร พรศิลา	๕๗ ม.๙ ต.เชียงทอง	๐๘๘-๓๐๖๕๐๙๕
๓๙	๒๕๖๒	สามเงา	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	๕๙	๖๕๘	น.ส.สุรรัตน์ ปวงบุตร	๒๑/๑ ม.๑ ต. ยกกระบัตร์	๐๘๖-๙๓๙๕๑๕๖
๔๐	๒๕๖๒	สามเงา	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	๓๙	๔๑๒	นางดอกไม้ ลิงใส	๗๐ ม.๗ ต.วังหมื่น	๐๘๓-๖๒๗๙๙๒๔
๔๑	๒๕๖๒	สามเงา	ฝรั่ง	๔๕	๒๒๕	นายพล มีใจดี	๒/๑ ม.๒ ต.วังจันทร์	๐๙๔-๖๓๘๙๑๑๑
๔๒	๒๕๖๒	ท่าสองยาง	บุก	๓๐	๓๕๐	นางพิมพ์วิมล เทตชะนิก	๑๔๑ ม.๑ ต.ท่าสอง ยาง	๐๙๓-๖๑๖๕๓๙๒
๔๓	๒๕๖๒	อุ้มผาง	กาแฟ	๔๑	๕๗๗	นางอรุวารรณ ดำเนิน	๒๑๓ ม.๑ ต.โมโกร	๐๘๔-๕๕๓๒๓๑๐
๔๔	๒๕๖๒	เมืองตาก	ข้าว	๓๑	๓๕๓	นางเกษศิริพร เข้มแสน	๑๘๖ ม.๘ ต.แม่ท้อ	๐๘๖-๗๖๑๗๗๙๔
๔๕	๒๕๖๒	เมืองตาก	ข้าว	๓๗	๖๖๗	นายมงคล เอี่ยมใจ	๑๖/๕ ม.๑๐ ต.วังหิน	๐๖๒-๓๐๘๖๔๖๙
๔๖	๒๕๖๒	เมืองตาก	มันสำปะหลัง	๔๗	๗๐๙	นางนารัตน์ อ่อนวัน	๗๘ ม.๒ ต.โป่งแดง	๐๙๗-๙๖๑๔๖๗๑
๔๗	๒๕๖๒	เมืองตาก	มันสำปะหลัง	๓๔	๕๙๘	นางจิตตินันท์ สาริยา	๓๘ ม.๑๑ ต.วัง ประจวบ	๐๘๕-๗๒๖๔๔๗๓
๔๘	๒๕๖๒	เมืองตาก	ลำไย	๔๖	๓๒๒	นางปราชาต อ่อนละม่อม	๘๖/๑ ม.๖ ต.หนองบัว ใต้	๐๙๓-๒๑๑๒๓๘๙
๔๙	๒๕๖๒	พบพระ	ทุเรียน	๔๐	๓๓๖	นายสังข์ วินนัน	๑๓๖ ม.๖ ต.รวมไทย พัฒนา	๐๘๕-๑๖๔๒๔๕๕
๕๐	๒๕๖๒	พบพระ	อาโวคาโด	๕๕	๑๙๓	นายอาทิตย์ ยอสีอ	๓๗๔ ม.๕ ต.คีรี ราษฎร์	๐๘๕-๗๓๐๓๐๗๗
๕๑	๒๕๖๒	พบพระ	อาโวคาโด	๕๔	๔๑๘	นายชีวัน ฉินเข้า	๓๗๖ ม.๑๓ ต.คีรี ราษฎร์	๐๖๕-๗๐๕๒๑๓๒
๕๒	๒๕๖๒	พบพระ	อาโวคาโด	๕๐	๔๕๒	นายชัชชาติชาย แซ่ย่าง	๖๐ ม.๔ ต.คีรีราษฎร์	๐๙๓-๑๗๓๙๙๗๑
๕๓	๒๕๖๒	พบพระ	อาโวคาโด	๓๐	๒๗๗	นายวนาชัย รังสิบรรพต	๑/๑๒๘ ม.๑๐ ต.รวม ไทยพัฒนา	๐๘๔-๔๙๔๔๙๑๒
๕๔	๒๕๖๒	พบพระ	อาโวคาโด	๒๕	๒๑๗	นายประดิษฐ์ ภูแฮมศรี	๑๙/๖๑ ม.๑๓ ต.ช่อง แคบ	๐๘๖-๒๐๖๙๘๗๙
๕๕	๒๕๖๓	บ้านตาก	ลำไย	๓๐	๑๒๐	นายสมหวัง เพิ่มเพ็ง	ต.ทุ่งกระเชาะ	๐๘๙-๒๓๖๖๕๐๒
๕๖	๒๕๖๓	สามเงา	ลำไย	๓๙	๑๖๐	นางลัดดา ภูนวล	ต.สามเงา	๐๘๑-๔๘๒๗๕๗๖
๕๗	๒๕๖๓	สามเงา	มะละกอ	๔๘	๓๑๓	นางสายสุนี บุญเป็ง	ต.ยกกระบัตร์	๐๙๑-๒๘๒๐๓๓๒
๕๘	๒๕๖๓	แม่สอด	บุก	๓๔	๒๕๕	นายเฉลิม ยานวงษ์	ต.พะวอ	๐๘๗-๘๔๙๘๕๖๘
๕๙	๒๕๖๓	สามเงา	ข้าวโพดเลี้ยง สัตว์	๕๐	๓๐๐	น.ส.นัยนา ทองแพ	ต.ยกกระบัตร์	๐๙๓-๒๒๗๗๙๔๒
๖๐	๒๕๖๓	วังเจ้า	ลำไย	๓๒	๓๒๐	นางวทันยา สุขดี	ต.นาโบสถ์	๐๘๙-๗๐๓๙๑๑๕
๖๑	๒๕๖๓	วังเจ้า	ลำไย	๖๘	๖๗๓	นางคำแพง ชันสมฤทธิ์	ต.เชียงทอง	๐๘๗-๘๔๕๖๕๙
๖๒	๒๕๖๓	แม่ระมาด	ผักสวนครัว	๓๐	๓๐	นายสำราญ อาษา ประดิษฐ์	ต.แม่ตื่น	๐๘๕-๗๓๕๕๐๒๘

ที่	แปลง ปี	อำเภอ	สินค้าหลัก	เกษตรกร (ราย)	พื้นที่ (ไร่)	ประธานแปลง	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
๖๓	๒๕๖๓	แม่ระมาด	อาโวคาโด	๓๐	๓๐	นายสำราญ อาษา ประดิษฐ์	ต.แม่ต๋น	๐๘๕-๗๓๕๕๐๒๘
๖๔	๒๕๖๓	ท่าสองยาง	ผักสวนครัว	๓๐	๓๐	นายสมชาย เขียวแดง	ต.แม่หละ	๐๙๒-๖๐๘๙๘๘๘
๖๕	๒๕๖๓	ท่าสองยาง	อาโวคาโด	๓๐	๓๐	นายสมชาย เขียวแดง	ต.แม่หละ	๐๘๖-๙๓๙๕๑๕๖
๖๖	๒๕๖๔	แม่ระมาด	หน่อไม้ฝรั่ง	๓๐	๑๐๘	นางจิรฉา ยอดคำ	ต.แม่จะเรา	๐๘๙-๕๖๖๙๑๓๙
๖๗	๒๕๖๔	สามเงา	ข้าวโพดเลี้ยง สัตว์	๓๕	๔๙๕	นางนิตยา จันทร์จิต	ต.วังหมัน	๐๖๓-๔๖๑๑๘๐๘
๖๘	๒๕๖๔	สามเงา	มันสำปะหลัง	๓๙	๙๔๒	นายธนากร พันที	ต.วังจันทร์	๐๙๘-๗๔๙๒๐๘๐
๖๙	๒๕๖๔	บ้านตาก	โคเนื้อ	๓๐	๙๓๘	นายสุรียา มาเกิด	ต.ตากตก	๐๘๙-๗๐๗๓๙๗๙
๗๐	๒๕๖๔	เมืองตาก	ข้าว	๔๗	๖๐๘	นางสาวอุบล รอดม่วง	ต.ตลุกกลางทุ่ง	๐๖๔-๘๐๙๘๓๔๕

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดตาก

๕.๒ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) จังหวัดตาก และศูนย์เครือข่าย

๕.๒.๑ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) จังหวัดตาก

ที่	ชื่อศูนย์เรียนรู้	ที่ตั้งศูนย์				ชื่อเกษตรกร เจ้าของแปลง	พืชหลัก	กิจกรรมหลักของ ศูนย์
		หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด			
๑	ศูนย์เรียนรู้การเพิ่ม ประสิทธิภาพการ ผลิตสินค้าเกษตร อำเภอเมืองตาก	๓	วัง ประจบ	เมือง ตาก	ตาก	นายใน อิ่มเอี่ยม	ข้าว	การบริหารจัดการ การผลิตและการ ใช้เทคโนโลยีลด ต้นทุนการผลิตข้าว
๒	ศูนย์เรียนรู้การเพิ่ม ประสิทธิภาพการ ผลิตสินค้าเกษตร อำเภอบ้านตาก	๒	ตากตก	บ้านตาก	ตาก	นางทรัพย์ คำแดง	ข้าว	การลดต้นทุนและ เพิ่มประสิทธิภาพ การผลิตข้าว
๓	ศูนย์เรียนรู้การเพิ่ม ประสิทธิภาพการ ผลิตสินค้าเกษตร อำเภอสางเงา	๗	สามเงา	สามเงา	ตาก	นายมนัส โตเอี่ยม	ลำไย	การผสมปุ๋ยและ ฮอร์โมนใช้เอง/ การผลิตปุ๋ยหมัก/ น้ำหมักชีวภาพ
๔	ศูนย์เรียนรู้การเพิ่ม ประสิทธิภาพการ ผลิตสินค้าเกษตร อำเภอแม่ระมาด	๔	แม่ ระมาด	แม่ ระมาด	ตาก	นายเครื่อง เสมา	ข้าว	เทคโนโลยีการ พัฒนาคุณภาพ ผลผลิต ข้าวพันธุ์ดี
๕	ศูนย์เรียนรู้การเพิ่ม ประสิทธิภาพการ ผลิตสินค้าเกษตร อำเภอท่าสองยาง	๑	แม่ต๋น	ท่าสอง ยาง	ตาก	นายอภิชา กาญจนสูตร	พืช ผสมผสาน	การบริหารจัดการ การผลิต และการ ลดต้นทุนการผลิต ข้าว
๖	ศูนย์เรียนรู้การเพิ่ม ประสิทธิภาพการ ผลิตสินค้าเกษตร อำเภอแม่สอด	๖	มหาวัน	แม่สอด	ตาก	นายเชษฐา แก้วทันคำ	ข้าวโพด เลี้ยงสัตว์	ด้านเศรษฐกิจ พอเพียงและการ ลดต้นทุนและการ เพิ่มประสิทธิภาพ การผลิตข้าวโพด เลี้ยงสัตว์

ที่	ชื่อศูนย์เรียนรู้ฯ	ที่ตั้งศูนย์				ชื่อเกษตรกร เจ้าของแปลง	พืชหลัก	กิจกรรมหลักของ ศูนย์
		หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด			
๗	ศูนย์เรียนรู้การเพิ่ม ประสิทธิภาพการ ผลิตสินค้าเกษตร อำเภอพบพระ	๑	คีรี ราษฎร์	พบพระ	ตาก	นายวีรภัทร แซ่ลี	พืชผัก	การเพิ่ม ประสิทธิภาพการ ผลิตกะหล่ำปลี
๘	ศูนย์เรียนรู้การเพิ่ม ประสิทธิภาพการ ผลิตสินค้าเกษตร อำเภออุ้มผาง	๖	โมโกร	อุ้มผาง	ตาก	นายธีรวัฒน์ ไพโรจน์วิญญูวงศ์	พืชผัก	การเพิ่ม ประสิทธิภาพการ ผลิตพืชผัก
๙	ศูนย์เรียนรู้การเพิ่ม ประสิทธิภาพการ ผลิตสินค้าเกษตร อำเภอวังเจ้า	๔	เชียง ทอง	วังเจ้า	ตาก	นางประพิศ รักยิ้ม	มัน สำปะหลัง	การบริหารจัดการ แปลงมันสำปะหลัง เพื่อลดต้นทุนและ เพิ่มผลผลิต

๕.๒.๒ ข้อมูลศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ศูนย์เครือข่าย

๑) ศูนย์เครือข่ายของ ศพก. อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

ที่	ชื่อศูนย์เครือข่าย	ประเภทศูนย์	ที่อยู่	พิกัด			ชื่อเกษตรกร
				โชน	x	y	
๑	ศูนย์เรียนรู้ด้าน การผลิตพืช	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจ พอเพียง/เกษตรทฤษฎี ใหม่/เกษตรผสมผสาน	หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองบัว เหนือ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก	๔๗	๕๐๖๘๐๐	๑๘๗๓๔๐๓	นายเทพพลัง งามนนท์
๒	ศูนย์เศรษฐกิจ พอเพียงตำบล ไม้งาม	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจ พอเพียง/เกษตรทฤษฎี ใหม่/เกษตรผสมผสาน	หมู่ที่ ๔ ตำบลไม้งาม อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก	๔๗	๕๐๘๙๔๖	๑๘๗๑๑๘๘	นายสัญญา ทาปิน
๓	ศูนย์เรียนรู้การ เพิ่มประสิทธิภาพ การผลิตสินค้า เกษตร	ศูนย์เรียนรู้ด้านการ จัดการดิน	หมู่ที่ ๕ ตำบลไม้งาม อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก	๔๗	๕๑๐๔๙๓	๑๘๖๙๕๑๘	นายอุเทน ชื่นหมี่
๔	การเลี้ยงโคเนื้อ	ศูนย์เรียนรู้ด้าน ปศุสัตว์	หมู่ที่ ๑๒ ตำบล โป่งแดง อำเภอเมือง ตาก จังหวัดตาก	๔๗	๕๔๖๗๒๒	๑๘๘๑๓๒๔	นายวันชัย ฉะยชู
๕	ศูนย์เศรษฐกิจ พอเพียงตำบล น้ำร้อน	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจ พอเพียง/เกษตรทฤษฎี ใหม่/เกษตรผสมผสาน	หมู่ที่ ๒ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก	๔๗	๕๑๙๒๐๔	๑๘๖๖๔๕๑	นางเกวลิ พรหมบุญชู
๖	ศูนย์เรียนรู้ เศรษฐกิจพอเพียง ตำบลแม่ท้อ	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจ พอเพียง/เกษตรทฤษฎี ใหม่/เกษตรผสมผสาน	หมู่ที่ ๓ ตำบลแม่ท้อ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก	๔๗	๕๑๐๔๔๘	๑๘๖๑๓๘๘	นายดำเนิน ขำศิริ
๗	ศูนย์เรียนรู้ เศรษฐกิจ พอเพียง	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจ พอเพียง/เกษตรทฤษฎี ใหม่/เกษตรผสมผสาน	หมู่ที่ ๖ ตำบล วังประจวบ อำเภอเมือง ตาก จังหวัดตาก	๔๗	๕๔๑๐๖๔	๑๘๗๔๘๕๕	นางสงวน ทองจำปา
๘	ศูนย์จัดการ ศัตรูพืชชุมชน บ้านสะแกเครือ	ศูนย์จัดการศัตรูพืช ชุมชน (ศจช.)	หมู่ที่ ๓ ตำบล วังประจวบ อำเภอเมือง ตาก จังหวัดตาก	๔๗	๕๔๗๔๖๒	๑๘๖๕๔๘๐	นายโน อิ่มเอี่ยม

ที่	ชื่อศูนย์เครือข่าย	ประเภทศูนย์	ที่อยู่	พิกัด			ชื่อเกษตรกร
				โชน	x	y	
๙	ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน	ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน (ศดปช.)	หมู่ที่ ๓ ตำบลวังประจวบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก	๔๗	๕๔๗๔๖๒	๑๘๖๕๔๘๐	นายใน อิ่มเอี่ยม
๑๐	ศูนย์ข้าวชุมชนบ้านสะแกเครือ	ศูนย์เรียนรู้ด้านข้าว / ศูนย์ข้าวชุมชน	หมู่ที่ ๓ ตำบลวังประจวบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก	๔๗	๕๓๗๒๙๔	๑๘๖๖๕๕๗	นายใน อิ่มเอี่ยม
๑๑	ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนบ้านชบา	ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.)	หมู่ที่ ๒ ตำบลตลุกกลางทุ่ง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก	๔๗	๕๒๔๔๗๙	๑๘๖๕๐๔๔	นายวุฒิภัทร ราชโยธิน
๑๒	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงตำบลตลุกกลางทุ่ง	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน	หมู่ที่ ๒ ตำบลตลุกกลางทุ่ง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก	๔๗	๕๒๔๔๗๙	๑๘๖๕๐๔๔	นายวุฒิภัทร ราชโยธิน

๒) ศูนย์เครือข่ายของ ศพก. อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก

ที่	ชื่อศูนย์เครือข่าย	ประเภทศูนย์	ที่อยู่	พิกัด			ชื่อเกษตรกร
				โชน	x	y	
๑	ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ตำบลตากออก (ศูนย์ขยาย)	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน	หมู่ที่ ๑๐ ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก	๔๗	๕๐๖๕๓๘	๑๘๙๒๗๔๐	นายประสิทธิ์วรรณแสงทอง
๒	ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (แปลงใหญ่ลำไย) ตำบลตากออก	ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน (ศดปช.)	หมู่ที่ ๙ ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก	๔๗	๕๑๒๑๙๕	๑๘๙๕๙๐๕	นายณัฏพล เปรมพล
๓	ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ตำบลสมอโค่น (ศูนย์ขยาย)	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน	หมู่ที่ ๓ ตำบลสมอโค่น อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก	๔๗	๕๑๐๒๙๗	๑๘๘๐๖๖๓	นางสาวกรรณิการ์ มีเกาะ
๔	ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ตำบลแม่สลิค (ศูนย์ขยาย)	ศูนย์เรียนรู้ด้านการจัดการดิน	หมู่ที่ ๑ ตำบลแม่สลิค อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก	๔๗	๕๑๐๙๔๔	๑๘๙๔๓๕๙	นายบุญสืบ สุขพลอย
๕	ศูนย์ข้าวชุมชนบ้านหนองชะลาบ-หินไคว	ศูนย์เรียนรู้ด้านข้าว / ศูนย์ข้าวชุมชน	หมู่ที่ ๒ ตำบลตากตก อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก	๔๗	๕๐๙๒๗๗	๑๘๘๐๑๐๑	นางศรี เครือตา
๖	ศูนย์เรียนรู้เกษตรทฤษฎีใหม่ บ้านหินไคว	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน	หมู่ที่ ๒ ตำบลตากตก อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก	๔๗	๕๐๙๗๘๘	๑๘๘๐๐๓๑	นางวาริน กรวยทอง
๗	ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน บ้านหินไคว	ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน (ศดปช.)	หมู่ที่ ๒ ตำบลตากตก อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก	๔๗	๕๐๙๖๕๖	๑๘๘๐๒๙๐	นางสาวศรีธัญญา ใจของ

ที่	ชื่อศูนย์เครือข่าย	ประเภทศูนย์	ที่อยู่	พิกัด			ชื่อเกษตรกร
				โซน	x	y	
๘	ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน บ้านหินไค้	ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.)	หมู่ที่ ๒ ตำบลตากตก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก	๔๗	๕๐๙๖๕๖	๑๘๘๐๒๙๐	นางวิมาน สุวรรณ
๙	ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ตำบลเกาะตะเภา (ศูนย์ขยาย)	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน	หมู่ที่ ๔ ตำบลเกาะตะเภา อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก	๔๗	๕๐๕๑๒๓	๑๘๘๗๐๖๕	นางวิภาณี สอนทิพย์
๑๐	ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ตำบลทุ่งกระเซาะ (ศูนย์ขยาย)	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน	หมู่ที่ ๑๑ ตำบลทุ่งกระเซาะ อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก	๔๗	๕๐๐๕๖๗	๑๘๘๐๐๗๒	นายรัชชัย ศรีใส
๑๑	ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ตำบลท้องฟ้า (ศูนย์ขยาย)	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน	หมู่ที่ ๒ ตำบลท้องฟ้า อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก	๔๗	๔๙๘๓๐๑	๑๘๘๕๓๑๗	นายสมศักดิ์ มุ่ยทุม

๓) ศูนย์เครือข่ายของ ศพก. อำเภอสามเงา จังหวัดตาก

ที่	ชื่อศูนย์เครือข่าย	ประเภทศูนย์	ที่อยู่	พิกัด			ชื่อเกษตรกร
				โซน	x	y	
๑	ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน	ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน (ศดปช.)	หมู่ที่ ๗ ตำบลสามเงา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก	๔๗	๕๐๖๔๕๐	๑๙๐๑๔๖๘	นางสาวศิริทรัพย์ โตเยี่ยม
๒	แปลงใหญ่ลำไย หมู่ ๒ ตำบลสามเงา	ศูนย์เรียนรู้ด้านไม้ผล	หมู่ที่ ๒ ตำบลสามเงา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก	๔๗	๕๐๗๕๓๘	๑๙๐๑๐๒๐	นางลัดดา ภู่นวล
๓	ฟาร์มชุมชน	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน	หมู่ที่ ๓ ตำบลวังหมัน อำเภอสามเงา จังหวัดตาก	๔๗	๕๐๗๓๒๔	๑๙๐๔๑๕๓	นางบังอร แก่นเขียว
๔	ปศุสัตว์	ศูนย์เรียนรู้ด้านปศุสัตว์	หมู่ที่ ๗ ตำบลวังหมัน อำเภอสามเงา จังหวัดตาก	๔๗	๕๐๑๒๒๕	๑๙๐๐๒๔๐	นางสาวปริมดา โอจันทร์
๕	กลุ่มผู้ผลิตผักผลไม้ ปลอดภัยตำบลวังหมัน	ศูนย์เรียนรู้พืชผัก	หมู่ที่ ๔ ตำบลวังหมัน อำเภอสามเงา จังหวัดตาก	๔๗	๕๐๑๖๘๓	๑๙๐๒๒๒๒	นางนิตยา จันทร์จิตร
๖	กลุ่มเศรษฐกิจพอเพียง	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน	หมู่ที่ ๓ ตำบลวังหมัน อำเภอสามเงา จังหวัดตาก	๔๗	๕๐๗๒๙๒	๑๙๐๔๑๘๘	นางอัญชัน ตาซัง

ที่	ชื่อศูนย์เครือข่าย	ประเภทศูนย์	ที่อยู่	พิกัด			ชื่อเกษตรกร
				โซน	x	y	
๗	กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองชุมชน	ศูนย์เรียนรู้ด้านพืชไร่	หมู่ที่ ๗ ตำบลวังหมัน อำเภอสามเงา จังหวัดตาก	๔๗	๕๑๐๒๕๐	๑๙๐๐๓๑๗	นางดอกไม้ สิงใส
๘	แปลงใหญ่ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตำบลวังหมัน	ศูนย์เรียนรู้ด้านพืชไร่	หมู่ที่ ๗ ตำบลวังหมัน อำเภอสามเงา จังหวัดตาก	๔๗	๕๑๐๕๙๐	๑๙๐๐๑๙๒	นางดอกไม้ สิงใส
๙	แปลงใหญ่ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ หมู่ ๑๒ ตำบลยกกระบัตร	ศูนย์เรียนรู้ด้านพืชไร่	หมู่ที่ ๑๒ ตำบลยกกระบัตร อำเภอสามเงา จังหวัดตาก	๔๗	๕๐๗๙๗๑	๑๙๒๐๑๕๐	นางสาวนัยนา ทองแพ
๑๐	แปลงใหญ่มะละกอ หมู่ ๔ ตำบลยกกระบัตร	ศูนย์เรียนรู้ด้านไม้ผล	หมู่ที่ ๔ ตำบลยกกระบัตร อำเภอสามเงา จังหวัดตาก	๔๗	๕๐๙๖๕๒	๑๙๑๗๖๗๒	นายชัยวุฒิ ไชยวงค์
๑๑	ศูนย์ข้าวชุมชนบ้านแม่ระวาน	ศูนย์เรียนรู้ด้านข้าว / ศูนย์ข้าวชุมชน	หมู่ที่ ๕ ตำบลยกกระบัตร อำเภอสามเงา จังหวัดตาก	๔๗	๕๐๗๕๔๙	๑๙๑๙๙๓๗	นางสาวปราณี ตั้งน้อย
๑๒	แปลงใหญ่ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	ศูนย์เรียนรู้ด้านพืชไร่	หมู่ที่ ๓ ตำบลยกกระบัตร อำเภอสามเงา จังหวัดตาก	๔๗	๕๐๗๘๓๑	๑๙๑๕๗๓๑	นายกิตติ พุ่มสลิต
๑๓	ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนบ้านแม่ระวาน	ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.)	หมู่ที่ ๕ ตำบลยกกระบัตร อำเภอสามเงา จังหวัดตาก	๔๗	๕๐๗๕๔๙	๑๙๑๙๙๓๗	นางสาวสมจิตต์ วงษ์เมืองแก่น
๑๔	แปลงใหญ่ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ หมู่ ๑ ตำบลยกกระบัตร	ศูนย์เรียนรู้ด้านพืชไร่	หมู่ที่ ๑ ตำบลยกกระบัตร อำเภอสามเงา จังหวัดตาก	๔๗	๕๑๑๒๘๔	๑๙๑๓๖๑๘	นางสาวสุรรัตน์ ปวงบุตร
๑๕	แปลงใหญ่ลำไยตำบลย่านรี	ศูนย์เรียนรู้ด้านไม้ผล	หมู่ที่ ๓ ตำบลย่านรี อำเภอสามเงา จังหวัดตาก	๔๗	๕๐๗๗๙๑	๑๘๙๘๐๒๑	นายศุภณัฐ ปัญญาคม
๑๖	แปลงใหญ่ลำไยตำบลย่านรี	ศูนย์เรียนรู้ด้านไม้ผล	หมู่ที่ ๒ ตำบลย่านรี อำเภอสามเงา จังหวัดตาก	๔๗	๕๐๗๐๒๑	๑๘๙๕๘๘๗	นายแสนทอง กันปล้อง
๑๗	ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน	ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.)	หมู่ที่ ๗ ตำบลวังจันทร์ อำเภอสามเงา จังหวัดตาก	๔๗	๕๑๓๔๔๕	๑๙๐๔๑๓๖	นายณรงค์ศักดิ์ คงปาน

ที่	ชื่อศูนย์เครือข่าย	ประเภทศูนย์	ที่อยู่	พิกัด			ชื่อเกษตรกร
				โซน	x	y	
๑๘	แปลงใหญ่ฝรั่ง ตำบลวังจันทร์	ศูนย์เรียนรู้ด้านไม้ผล	หมู่ที่ ๒ ตำบล วังจันทร์ อำเภอสามเภา จังหวัดตาก	๔๗	๕๐๘๔๓๕	๑๘๐๙๓๐๑	นายพล มีใจดี

๔) ศูนย์เครือข่ายของ ศพก. อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก

ที่	ชื่อศูนย์เครือข่าย	ประเภทศูนย์	ที่อยู่	พิกัด			ชื่อเกษตรกร
				โซน	x	y	
๑	ศูนย์เรียนรู้ เศรษฐกิจพอเพียง บ้านต้นผึ้ง	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจ พอเพียง/เกษตรกร ทฤษฎีใหม่/เกษตรกร ผสมผสาน	หมู่ที่ ๑ ตำบล แม่ระมาด อำเภอ แม่ระมาด จังหวัดตาก	๔๗	๔๕๐๕๖๕	๑๘๗๖๕๘๑	นายสุวรรณ แก้ว พุทธ
๒	ศูนย์การเลี้ยงแพะ เนื้อตำบลแม่ ระมาด	ศูนย์เรียนรู้ด้าน ปศุสัตว์	หมู่ที่ ๒ ตำบล แม่ระมาด อำเภอ แม่ระมาด จังหวัดตาก	๔๗	๔๔๗๗๒๙	๑๘๗๕๘๓๓	นายธนากร สม พฤกษ์
๓	ศูนย์ผลิตเมล็ด พันธุ์ข้าวชุมชน ตำบลแม่ระมาด	ศูนย์เรียนรู้ด้าน ข้าว / ศูนย์ข้าว ชุมชน	หมู่ที่ ๔ ตำบล แม่ระมาด อำเภอ แม่ระมาด จังหวัดตาก	๔๗	๔๕๐๑๒๕	๑๘๗๘๗๒๐	นายเครื่อง เสมา
๔	ศูนย์จัดการดิน และปุ๋ยชุมชน บ้านสันแก้วคอม	ศูนย์จัดการดินปุ๋ย ชุมชน (ศตปช.)	หมู่ที่ ๖ ตำบล แม่ระมาด อำเภอ แม่ระมาด จังหวัดตาก	๔๗	๔๔๙๙๔๔	๑๘๗๘๘๑๒	นายทวิช สุดช่วย
๕	ศูนย์บริหารจัดการ ศัตรูพืชชุมชน บ้าน วังผา	ศูนย์จัดการศัตรูพืช ชุมชน (ศจช.)	หมู่ที่ ๔ ตำบลแม่จะ เรา อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก	๔๗	๔๕๑๔๓๐	๑๘๖๑๓๕๓	นางสาวจิรัชชา ยอดคำ
๖	ศูนย์เรียนรู้ เศรษฐกิจพอเพียง บ้านห้วยบง	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจ พอเพียง/เกษตรกร ทฤษฎีใหม่/เกษตรกร ผสมผสาน	หมู่ที่ ๗ ตำบลแม่จะ เรา อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก	๔๗	๔๕๔๙๕๗	๑๘๖๖๔๒๒	นางบังอร อ่อนตาม ผล
๗	ศูนย์ผลิตเมล็ดพันธุ์ พืชชุมชนบ้านวังผา	ศูนย์เรียนรู้ด้านพืช ไร่	หมู่ที่ ๔ ตำบลแม่จะ เรา อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก	๔๗	๔๕๑๔๓๐	๑๘๖๑๓๕๓	นายปรีชา เตี้ยคำ
๘	ศูนย์เรียนรู้การ ผลิตพืชสมุนไพร และการแปรรูป	ศูนย์ปราชญ์ ชาวบ้าน	หมู่ที่ ๗ ตำบล แม่จะเรา อำเภอ แม่ระมาด จังหวัดตาก	๔๗	๔๕๕๐๙๓	๑๘๖๖๔๑๕	นางมณฑา ชื่นเพียร
๙	ศูนย์บริหาร จัดการศัตรูพืช ชุมชนตำบลพระ ธาตุ	ศูนย์จัดการศัตรูพืช ชุมชน (ศจช.)	หมู่ที่ ๔ ตำบล พระธาตุ อำเภอ แม่ระมาด จังหวัดตาก	๔๗	๔๕๖๒๕๗	๑๘๗๖๔๐๔	นายสมบูรณ์ นราวิฑูร์ภัทร
๑๐	ศูนย์เรียนรู้เกษตรกร ผสมผสานตำบล พระธาตุ	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจ พอเพียง/เกษตรกร ทฤษฎีใหม่/เกษตรกร ผสมผสาน	หมู่ที่ ๔ ตำบล พระธาตุ อำเภอ แม่ระมาด จังหวัดตาก	๔๗	๔๕๗๖๙๔	๑๘๘๐๐๘๖	นางวรรณัท กั้นเอียง

๕) ศูนย์เครือข่ายของ ศพก. อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก

ที่	ชื่อศูนย์เครือข่าย	ประเภทศูนย์	ที่อยู่	พิกัด			ชื่อเกษตรกร
				โซน	x	y	
๑	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่าสองยาง	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน	หมู่ที่ ๙ ตำบลท่าสองยาง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก	๔๗	๓๙๑๑๓๑	๑๙๓๖๕๕๐	นางพิมพ์ปวีณ์ เหาตะวนิช
๒	ศูนย์เรียนรู้การแปรรูปข้าว	ศูนย์เรียนรู้ด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์ด้านการเกษตร	หมู่ที่ ๕ ตำบลแม่ต้าน อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก	๔๗	๔๒๖๑๐๔	๑๙๐๓๒๙๔	นายมอชูและพนาเวฬุมาส
๓	ศูนย์เรียนรู้หมอดินอาสา	ศูนย์เรียนรู้ด้านการจัดการดิน	หมู่ที่ ๑ ตำบลแม่ต้าน อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก	๔๗	๔๑๘๙๑๗	๑๙๐๓๔๐๐	นายแผ้ว พิมพ์สี
๔	ศูนย์เรียนรู้การปลูกไม้ผล	ศูนย์เรียนรู้ด้านไม้ผล	หมู่ที่ ๑ ตำบลแม่ต้าน อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก	๔๗	๔๑๗๐๒๗	๑๙๐๕๖๕๙	นายสุคำ เข็ดประกากร
๕	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มชมรมคนพิการตำบลแม่ต้าน	ศูนย์เรียนรู้ด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์ด้านการเกษตร	หมู่ที่ ๑ ตำบลแม่ต้าน อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก	๔๗	๔๑๘๐๕๙	๑๙๐๔๗๖๙	นายประชัน ศิริอาร์งค์
๖	ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน ต.แม่ต้าน	ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน (ศดปช.)	หมู่ที่ ๑ ตำบลแม่ต้าน อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก	๔๗	๔๑๗๗๓๓	๑๙๐๖๖๔๘	นายอภิชาต กาญจนสูตร
๗	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน	หมู่ที่ ๑ ตำบลแม่ต้าน อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก	๔๗	๔๑๗๗๓๓	๑๙๐๖๖๔๘	นายอภิชาต กาญจนสูตร
๘	กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกกาแฟแวะหลวง	ศูนย์เรียนรู้ด้านไม้ผล	หมู่ที่ ๒ ตำบลแม่ต้าน อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก	๔๗	๓๘๙๗๗๔	๑๙๖๙๙๙๗	นายสมชัย จอมนภา
๙	ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ด้านปศุสัตว์	ศูนย์เรียนรู้ด้านปศุสัตว์	หมู่ที่ ๑ ตำบลแม่ต้าน อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก	๔๗	๔๑๖๓๒๗	๑๙๐๗๓๑๙	นายลาด บัวเกตุ
๑๐	ศูนย์เรียนรู้การปลูกพริกไทย	ศูนย์เรียนรู้ด้านไม้ยืนต้น	หมู่ที่ ๑ ตำบลแม่หละ อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก	๔๗	๔๒๔๑๙๗	๑๘๙๒๗๘๘	นายบุญธรรม มาท้าว

ที่	ชื่อศูนย์เครือข่าย	ประเภทศูนย์	ที่อยู่	พิกัด			ชื่อเกษตรกร
				โซน	x	y	
๑๑	ศูนย์เรียนรู้การปลูกไม้ผลเมืองหนาวบ้านแม่วะหลวง	ศูนย์เรียนรู้ด้านไม้ผล	หมู่ที่ ๓ ตำบลแม่วะหลวง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก	๔๗	๓๘๙๐๑๖	๑๙๖๙๙๖๑	นายสกล โปรงสกุล
๑๒	ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนบ้านแม่วะหลวง	ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.)	หมู่ที่ ๓ ตำบลแม่วะหลวง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก	๔๗	๐	๐	นายสกล โปรงสกุล
๑๓	ศูนย์เรียนรู้การปลูกและแปรรูปกาแฟเลอต่อไกล	ศูนย์เรียนรู้ด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์ด้านการเกษตร	หมู่ที่ ๙ ตำบลแม่อุสุ อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก	๔๗	๔๒๘๓๗๕	๑๙๑๗๗๕๔	นายธนภุต เปลา
๑๔	ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน ต.แม่อุสุ	ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.)	หมู่ที่ ๔ ตำบลแม่อุสุ อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก	๔๗	๔๑๐๙๑๒	๑๙๑๓๔๒๙	นายมานิจ ไพรมีทรัพย์

๖) ศูนย์เครือข่ายของ ศพก. อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

ที่	ชื่อศูนย์เครือข่าย	ประเภทศูนย์	ที่อยู่	พิกัด			ชื่อเกษตรกร
				โซน	x	y	
๑	กลุ่มเกษตรกรทำนาแม่สอด	ศูนย์เรียนรู้ด้านข้าว / ศูนย์ข้าวชุมชน	ตำบลแม่สอด อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก	๔๗	๔๕๖๙๒๔	๑๘๔๘๗๗๙	นายป่า บุญมาก
๒	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน	ตำบลแม่สอด อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก	๔๗	๔๕๓๕๒๒	๑๘๔๗๓๐๔	นายประยูร นายอง
๓	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน	หมู่ที่ ๒ ตำบลแม่กุ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก	๔๗	๔๕๗๖๖๖	๑๘๓๘๘๐๗	ร้อยตรีสมศักดิ์ ปูลมดี
๔	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน	หมู่ที่ ๑๑ ตำบลแม่กุ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก	๔๗	๔๕๘๕๗๕	๑๘๓๙๐๒๘	นายไชยวัฒน์ ใจเถิน
๕	วิสาหกิจชุมชนพะวอพึ่งตนเอง	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน	หมู่ที่ ๑ ตำบลพะวอ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก	๔๗	๔๗๒๑๖๒	๑๘๕๖๔๕๖	นางลำยองค์ แสงประจักษ์
๖	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง	ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.)	หมู่ที่ ๒ ตำบลแม่ตา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก	๔๗	๔๕๔๘๔๔	๑๘๔๓๙๕๑	นางจันทร์แรม คำอ่อน
๗	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน	หมู่ที่ ๓ ตำบลแม่ภาษา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก	๔๗	๔๕๕๒๘๖	๑๘๕๖๙๙๑	นายอินจันทร์ ป่องวัน

ที่	ชื่อศูนย์เครือข่าย	ประเภทศูนย์	ที่อยู่	พิกัด			ชื่อเกษตรกร
				โซน	x	y	
๘	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน	หมู่ที่ ๑๓ ตำบลแม่ภาษา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก	๔๗	๔๕๙๒๖๗	๑๘๖๗๒๙๑	นายมานพ ทียอด
๙	ศูนย์ศวก.เครือข่ายด้านปศุสัตว์	ศูนย์เรียนรู้ด้านปศุสัตว์	หมู่ที่ ๔ ตำบลแม่ปะ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก	๔๗	๔๕๐๑๗๐	๑๘๕๔๕๖๔	นายอินสูน การะยม
๑๐	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง	ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.)	หมู่ที่ ๑ ตำบลแม่ปะ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก	๔๗	๔๕๕๙๗๗	๑๘๕๑๙๐๒	นางประภาศร ปัญญาวงศ์
๑๑	วิสาหกิจชุมชนเศรษฐกิจพอเพียงปางสำน	ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน (ศดปช.)	หมู่ที่ ๒ ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก	๔๗	๔๗๖๑๖๖	๑๘๕๖๗๓๑	นายสุรียา วรดี
๑๒	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน	หมู่ที่ ๒ ตำบลพระธาตุผาแดง อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก	๔๗	๔๕๘๘๑๗	๑๘๔๗๒๐๙	นายสมควร ไชยชนะ
๑๓	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน	หมู่ที่ ๗ ตำบลพะวอ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก	๔๗	๔๗๔๓๓๕	๑๘๕๙๐๒๐	นายสุพจน์ กาใจ

๗) ศูนย์เครือข่ายของ ศวก. อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

ที่	ชื่อศูนย์เครือข่าย	ประเภทศูนย์	ที่อยู่	พิกัด			ชื่อเกษตรกร
				โซน	x	y	
๑	ศูนย์เรียนรู้ไร่ชัยณรงค์ศึก	ศูนย์เรียนรู้ด้านไม้ผล	หมู่ที่ ๘ ตำบลพบพระ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก	๔๗	๔๖๘๒๕๑	๑๘๑๖๖๙๔	นางนุชิตรา สอนศรี
๒	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ปลูกพืชผักและพืชไร่	ศูนย์เรียนรู้ด้านพืชไร่	หมู่ที่ ๘ ตำบลพบพระ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก	๔๗	๔๖๗๗๔๑	๑๘๑๗๓๒๘	นางฉันทนา โทษกระโทก
๓	วิสาหกิจชุมชนผู้ปลูกอะโวคาโดอำเภอพบพระ	ศูนย์เรียนรู้ด้านไม้ผล	หมู่ที่ ๑๕ ตำบลช่องแคบ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก	๔๗	๔๖๘๐๑๘	๑๘๒๔๔๔๖	นายวรเชษฐ์ วัลลการ
๔	ฟาร์มมณีนุช	ศูนย์เรียนรู้ด้านปศุสัตว์	หมู่ที่ ๑๑ ตำบลช่องแคบ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก	๔๗	๔๖๑๓๒๐	๑๘๒๔๘๒๗	นายศุภกร อินตาใช้

ที่	ชื่อศูนย์เครือข่าย	ประเภทศูนย์	ที่อยู่	พิกัด			ชื่อเกษตรกร
				โชน	x	y	
๕	ศูนย์เรียนรู้ แปลงใหญ่อโว คาโด ต.ช่องแคบ	ศูนย์เรียนรู้ด้าน ไม้ผล	หมู่ที่ ๑๓ ตำบล ช่องแคบ อำเภอ พบพระ จังหวัดตาก	๔๗	๔๗๒๓๔๓	๑๘๑๗๘๕๑	นายประดิษฐ์ ภูเข้มศรี
๖	ศูนย์จัดการดิน ปุ๋ยชุมชน (ศคปช.) คีรีราษฎร์	ศูนย์จัดการดินปุ๋ย ชุมชน (ศคปช.)	หมู่ที่ ๙ ตำบลคีรี ราษฎร์ อำเภอ พบพระ จังหวัดตาก	๔๗	๔๗๙๕๒๖	๑๘๒๒๑๘๒	นายอัศจรรย์ พงศ์พรสิริ
๗	วิสาหกิจชุมชน กลุ่มเกษตรกร ก้าวหน้าพัฒนา บ้านชิบาโบ	ศูนย์เรียนรู้ด้าน พืชไร่	หมู่ที่ ๘ ตำบลคีรี ราษฎร์ อำเภอ พบพระ จังหวัดตาก	๔๗	๔๗๗๘๗๘	๑๘๒๕๓๕๖	นายวิรัตน์ มังกรอัสว
๘	ศูนย์จัดการดิน ปุ๋ยชุมชน บ้าน อุ่มเปี่ยม	ศูนย์จัดการดินปุ๋ย ชุมชน (ศคปช.)	หมู่ที่ ๑ ตำบลคีรี ราษฎร์ อำเภอ พบพระ จังหวัดตาก	๔๗	๕๐๐๒๒๙	๑๘๑๕๙๐๔	นายวีรภัทร แซ่ลี
๙	ศูนย์จัดการ ศัตรูพืชชุมชน บ้านอุ่มเปี่ยม	ศูนย์จัดการ ศัตรูพืชชุมชน (ศจช.)	หมู่ที่ ๑ ตำบลคีรี ราษฎร์ อำเภอ พบพระ จังหวัดตาก	๔๗	๕๐๐๒๒๙	๑๘๑๕๙๐๔	นายวีรภัทร แซ่ลี
๑๐	ศูนย์จัดการ ศัตรูพืชชุมชน (ศจช.) คีรีราษฎร์	ศูนย์จัดการ ศัตรูพืชชุมชน (ศจช.)	หมู่ที่ ๙ ตำบลคีรี ราษฎร์ อำเภอ พบพระ จังหวัดตาก	๔๗	๔๗๙๕๒๖	๑๘๒๒๑๘๒	นายหิรัญ นิยมเสื่อ
๑๑	ศูนย์เรียนรู้ แปลงใหญ่อโว คาโด บ้านร่ม เกล้าสมมิตร	ศูนย์เรียนรู้ด้าน ไม้ผล	หมู่ที่ ๕ ตำบลคีรี ราษฎร์ อำเภอ พบพระ จังหวัดตาก	๔๗	๔๘๓๗๐๑	๑๘๒๒๑๘๘	นายอาทิตย์ ยอเสื่อ
๑๒	ศูนย์เรียนรู้ แปลงใหญ่อโว คาโด บ้านร่ม เกล้าเจริญสุข	ศูนย์เรียนรู้ด้าน ไม้ผล	หมู่ที่ ๕ ตำบลคีรี ราษฎร์ อำเภอ พบพระ จังหวัดตาก	๔๗	๔๘๑๒๓๗	๑๘๒๑๔๘๘	นายชินัน ฉินเข้า
๑๓	ศูนย์เรียนรู้ แปลงใหญ่อโว คาโด ต.คีรีราษฎร์	ศูนย์เรียนรู้ด้าน ไม้ผล	หมู่ที่ ๙ ตำบลคีรี ราษฎร์ อำเภอ พบพระ จังหวัดตาก	๔๗	๔๗๘๙๘๓	๑๘๒๑๖๗๑	นายชาติชัย แซ่ย่าง
๑๔	ศูนย์เรียนรู้ เศรษฐกิจ พอเพียงตำบล วาเลย์	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจ พอเพียง/เกษตรทฤษฎี ใหม่/เกษตรผสมผสาน	หมู่ที่ ๓ ตำบลวา เลย์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก	๔๗	๔๖๘๗๐๘	๑๘๐๒๙๓๑	นางสมศรี จีศิริ

ที่	ชื่อศูนย์เครือข่าย	ประเภทศูนย์	ที่อยู่	พิกัด			ชื่อเกษตรกร
				โซน	x	y	
๑๕	ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนบ้านวาลย์เหนือ	ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.)	หมู่ที่ ๓ ตำบลวาลย์ อำเภอบพพระ จังหวัดตาก	๔๗	๔๖๘๗๐๘	๑๘๐๒๙๓๑	นางสมศรี จีศรี
๑๖	ไร่กำนันวีระชัย	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน	หมู่ที่ ๑ ตำบลรวมไทยพัฒนา อำเภอบพพระ จังหวัดตาก	๔๗	๔๗๔๔๔๔	๑๘๑๙๗๔๙	นายวีระชัย ก้องพนาไพโรจน์
๑๗	ศูนย์เรียนรู้แปลงใหญ่อะโวคาโด ต.รวมไทยพัฒนา	ศูนย์เรียนรู้ด้านไม้ผล	หมู่ที่ ๑๐ ตำบลรวมไทยพัฒนา อำเภอบพพระ จังหวัดตาก	๔๗	๔๗๘๖๑๒	๑๘๑๗๓๔๕	นายวนาชัย รังสิบรรพต
๑๘	บ้านไร่ภูดอย	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน	หมู่ที่ ๖ ตำบลช่องแคบ อำเภอบพพระ จังหวัดตาก	๔๗	๔๗๒๔๑๒	๑๘๒๔๐๓๒	นางสาวสิรินดา สุขเกิด

๘) ศูนย์เครือข่ายของ ศพก. อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก

ที่	ชื่อศูนย์เครือข่าย	ประเภทศูนย์	ที่อยู่	พิกัด			ชื่อเกษตรกร
				โซน	x	y	
๑	ศูนย์เรียนรู้ด้านพืชผัก	ศูนย์เรียนรู้พืชผัก	หมู่ที่ ๖ ตำบลอุ้มผาง อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก	๔๗	๐๔๘๔๓๕๕	๑๗๗๐๙๒๒	นายบุญโฮม อ่อนสะอาด
๒	ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน ต.อุ้มผาง	ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.)	หมู่ที่ ๑ ตำบลอุ้มผาง อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก	๔๗	๔๘๕๗๖๔	๑๗๗๐๘๕๓	นางศุภร แสนคำ
๓	วิสาหกิจชุมชนถั่วอบที่ลือชู	ศูนย์เรียนรู้ด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์ด้านการเกษตร	หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหลวง อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก	๔๗	๐๔๗๓๘๑๑	๑๗๗๗๙๔๗	นางวันดี คำวันนะ
๔	ศูนย์เรียนรู้ด้านพริกไทย	ศูนย์เรียนรู้พืชผัก	หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหลวง อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก	๔๗	๔๗๓๖๒๕	๑๗๗๖๙๖๐	นางวนิดา เขียวชัย
๕	ศูนย์ศพก. เครือข่ายต.โมโกร	ศูนย์เรียนรู้ด้านพืชไร่	หมู่ที่ ๒ ตำบลโมโกร อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก	๔๗	๐๔๘๗๐๕๗	๑๗๘๘๖๗๗	นางภักขินี ศรีอำนาจโชค
๖	ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน ต.โมโกร	ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน (ศคปช.)	หมู่ที่ ๖ ตำบลโมโกร อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก	๔๗	๐๕๐๑๔๑๒	๑๘๐๗๙๘๗	นายสัทพงษ์ เเฮอชนะชัย
๗	แปลงใหญ่กาแฟ ต.โมโกร	ศูนย์เรียนรู้ด้านไม้ยืนต้น	หมู่ที่ ๑ ตำบลโมโกร อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก	๔๗	๔๘๗๒๖๐	๑๗๙๐๒๕๘	นางอุรารวรรณ ดำเนิน
๘	ศูนย์เรียนรู้เพาะพันธุ์พืช	ศูนย์เรียนรู้ด้านไม้ผล	หมู่ที่ ๑ ตำบลโมโกร อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก	๔๗	๔๘๗๑๕๕	๑๗๘๔๐๔๘	นางพัชรี วงศ์ละ

ที่	ชื่อศูนย์เครือข่าย	ประเภทศูนย์	ที่อยู่	พิกัด			ชื่อเกษตรกร
				โซน	x	y	
๙	ศูนย์ศพก. เครือข่ายต.แม่จัน	ศูนย์เรียนรู้ด้าน ไม้ผล	หมู่ที่ ๙ ตำบลแม่จัน อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก	๔๗	๔๕๖๙๒๗	๑๗๔๙๖๑๘	นายไมตรี เพ็ญหาเทศ
๑๐	ศูนย์ศพก.เครือข่าย ต.แม่ละมุ้ง	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจ พอเพียง/เกษตรทฤษฎี ใหม่/เกษตรผสมผสาน	หมู่ที่ ๑ ตำบล แม่ละมุ้ง อำเภอ อุ้มผาง จังหวัดตาก	๔๗	๐๔๘๔๑๓๑	๑๗๕๑๑๐๖	นายรณชัย วงศ์พนาสวรรค์
๑๑	ศูนย์จัดการ ศัตรูพืชชุมชน ต.แม่กลอง	ศูนย์จัดการศัตรูพืช ชุมชน (ศจช.)	หมู่ที่ ๒ ตำบล แม่กลอง อำเภอ อุ้มผาง จังหวัดตาก	๔๗	๐๔๘๓๗๐๑	๑๗๗๕๘๐๓	นายบุญธรรม รั้วกุล
๑๒	ศูนย์เรียนรู้ด้าน พืชสมุนไพร	ศูนย์เรียนรู้พืชผัก	หมู่ที่ ๔ ตำบล แม่กลอง อำเภอ อุ้มผาง จังหวัดตาก	๔๗	๔๘๔๓๗๕	๑๗๗๕๐๗๗	นายประทุม วงศ์คำ

๙) ศูนย์เครือข่ายของ ศพก. อำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก

ที่	ชื่อศูนย์เครือข่าย	ประเภทศูนย์	ที่อยู่	พิกัด			ชื่อเกษตรกร
				โซน	x	y	
๑	กลุ่มแปลงใหญ่ ยางพารา อำเภอ วังเจ้า	ศูนย์เรียนรู้ด้านไม้ ยืนต้น	หมู่ที่ ๙ ตำบล เชียงทอง อำเภอ วังเจ้า จังหวัดตาก	๔๗	๐๕๑๘๔๔๒	๑๘๔๐๒๐๔	นายสายเพชร พรศิลา
๒	ศูนย์จัดการดินปุ๋ย ชุมชน ตำบล เชียงทอง	ศูนย์จัดการดินปุ๋ย ชุมชน (ศดปช.)	หมู่ที่ ๔ ตำบล เชียงทอง อำเภอ วังเจ้า จังหวัดตาก	๔๗	๕๒๒๐๐๔	๑๘๔๑๗๑๑	นายคำ ระเริง
๓	ศูนย์จัดการศัตรูพืช ชุมชน ตำบล เชียงทอง	ศูนย์จัดการ ศัตรูพืชชุมชน (ศจช.)	หมู่ที่ ๔ ตำบล เชียงทอง อำเภอ วังเจ้า จังหวัดตาก	๔๗	๕๒๒๐๐๔	๑๘๔๑๗๑๑	นางอรพิน ประวัติโต
๔	กลุ่มแปลงใหญ่ ลำไยบ้านใหม่เสรี ธรรม	ศูนย์เรียนรู้ด้านไม้ ผล	หมู่ที่ ๗ ตำบล เชียงทอง อำเภอ วังเจ้า จังหวัดตาก	๔๗	๕๒๕๙๙๔	๑๘๓๐๓๐๗	นายสุกร ภู่นาค
๕	กลุ่มแปลงใหญ่ ลำไยบ้านนาโบสถ์	ศูนย์เรียนรู้ด้าน ไม้ผล	หมู่ที่ ๔ ตำบล นาโบสถ์ อำเภอ วังเจ้า จังหวัดตาก	๔๗	๕๑๖๔๑๖	๑๘๔๕๒๘๒	นายเคื่อน อินทรสูตร
๖	กลุ่มเลี้ยงโคเนื้อ บ้านลาดยาว ตำบลนาโบสถ์	ศูนย์เรียนรู้ด้าน ปศุสัตว์	หมู่ที่ ๑ ตำบล นาโบสถ์ อำเภอ วังเจ้า จังหวัดตาก	๔๗	๕๑๙๐๖๒	๑๘๔๕๗๔๑	นายประจักษ์ ศรีดี
๗	ศูนย์เรียนรู้การเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิต สินค้าเกษตร ตำบล นาโบสถ์	ศูนย์เรียนรู้ด้าน ไม้ผล	หมู่ที่ ๑ ตำบล นาโบสถ์ อำเภอ วังเจ้า จังหวัดตาก	๔๗	๕๑๘๒๒๘	๑๘๔๖๙๕๑	นายจรัณ สายใจ

ที่	ชื่อศูนย์เครือข่าย	ประเภทศูนย์	ที่อยู่	พิกัด			ชื่อเกษตรกร
				โซน	x	y	
๘	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรตำบลนาโบสถ์	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน	หมู่ที่ ๒ ตำบลนาโบสถ์ อำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก	๔๗	๕๑๒๒๗๒	๑๘๔๗๘๔๔	นายสมพงศ์ ปั่นทอง
๙	กลุ่มแปลงใหญ่ลำไยบ้านคลองเชียงทอง	ศูนย์เรียนรู้ด้านไม้ผล	หมู่ที่ ๒ ตำบลประดาง อำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก	๔๗	๕๑๗๙๐๙	๑๘๕๖๗๔๙	นายดาวรุ่ง ทองอ่ำ
๑๐	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรสามัคคีบ้านประดาง	ศูนย์เรียนรู้ด้านปศุสัตว์	หมู่ที่ ๓ ตำบลประดาง อำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก	๔๗	๕๒๓๓๓๓๔	๑๘๕๑๐๒๔	นายสิทธิพร เสมสม
๑๑	ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ตำบลประดาง	ศูนย์เรียนรู้ด้านไม้ผล	หมู่ที่ ๒ ตำบลประดาง อำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก	๔๗	๕๑๖๔๓๐	๑๘๕๕๒๘๒	นายเลาะ โพธิ์ไข่
๑๒	ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศูนย์เครือข่าย) ตำบลประดาง	ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.)	หมู่ที่ ๓ ตำบลประดาง อำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก	๔๗	๕๒๓๑๖๕	๑๘๕๑๕๗๘	นางศุภิสรา มาเต็ม

ส่วนที่ ๓

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมของศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC) จังหวัดตาก

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อม เป็นการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในและภายนอก ที่จะมีผลกระทบต่อ การพัฒนาศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC) จังหวัดตาก ตาม เครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ เช่น

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในโดย McKinsey ๗-S Framework

ซึ่งจะวิเคราะห์ว่ามี จุดแข็ง จุดอ่อน อย่างไรในปัจจุบันทั้ง ๗ ประการ ประกอบด้วย

๑. กลยุทธ์ (Strategy)
๒. โครงสร้างขององค์กร (Structure)
๓. ระบบการปฏิบัติงาน (System)
๔. บุคลากร (Staff)
๕. ทักษะ ความรู้ ความสามารถ (Skill)
๖. รูปแบบการบริหารจัดการ (Style)
๗. ค่านิยมร่วม (Shared Values)

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในโดย McKinsey ๗-S Framework

๗-S Framework	จุดแข็ง (Strength)	จุดอ่อน (Weakness)
๑. กลยุทธ์ (Strategy)		W๑ ศูนย์ AIC ยังไม่มีการกำหนดแผน มอบหมายหน่วยงานเฉพาะหรือการ ถอดบทเรียนความสำเร็จของการ ดำเนินงาน หากบรรลุผลสัมฤทธิ์ เพื่อ นำไปต่อยอดขยายผล
๒. โครงสร้างขององค์กร (Structure)		W๒ ขาดปัจจัยพื้นฐานในการ ดำเนินงาน ในด้านสถานที่ อุปกรณ์
๓. ระบบการปฏิบัติงาน (System)	S๑ เครือข่ายความร่วมมือด้าน วิชาการมีความหลากหลายสาขา ทำให้มีการสร้างกิจกรรม/โครงการได้ มากขึ้น	W๓ ไม่มีงบประมาณโดยตรงในการ ดำเนินงานของศูนย์ฯ W๔ ขาดอุปกรณ์ เครื่องมือการรองรับ เทคโนโลยีสมัยใหม่ W๕ ขาดการจัดประชุมหารือเกี่ยวกับ แนวทางการบริหารการร่วมมือด้าน วิชาการจากเครือข่ายที่มีอยู่
๔. บุคลากร (Staff)	S๒ บุคลากรมีความสามารถในการ สร้างเครือข่ายเชื่อมโยงที่ดีกับ เกษตรกร	W๖ ขาดบุคลากรด้านการตลาดมีอาชีพ ที่ทำหน้าที่เชื่อมโยงผู้ผลิตและผู้บริโภค

๗-S Framework	จุดแข็ง (Strength)	จุดอ่อน (Weakness)
๕. ทักษะ ความรู้ ความสามารถ (Skill)	S๓ บุคลากรมีความรู้ทักษะทางด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม S๔ มีองค์ความรู้และศูนย์เรียนรู้ต้นแบบในการพัฒนาการเกษตรแม่นยำ (องค์ความรู้เกษตรแม่นยำ เรื่องข้าวโพดหวานแถวตรง ของวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีตาก) S๕ มีสถาบันการศึกษาที่มีงานวิจัยและนวัตกรรมต่างๆ ที่สามารถนำมาต่อยอด และพร้อมในการร่วมขับเคลื่อนภาคการเกษตร S๖ มีต้นแบบในการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม ในเรื่อง IoT	
๖. รูปแบบการบริหารจัดการ (Style)	S๗ มีหน่วยราชการ, องค์กรธุรกิจ สนับสนุนการวิจัยพัฒนา และถ่ายทอดภาคเทคโนโลยีทางการเกษตรครบถ้วนทุกสาขา ด้านดิน, พืช, ปศุสัตว์, ประมง และด้านการเงินฯลฯ	W๗ ขาดแผนงานกิจกรรมด้านติดตามประเมินผลสัมฤทธิ์ (ผลผลิต ผลลัพธ์) ด้านการถ่ายทอดความรู้ให้แก่เกษตรกรผ่าน ศูนย์ ศพก. เพื่อพัฒนาปรับปรุงการดำเนินงานในระยะต่อไป ให้บรรลุตามเป้าหมายสอดคล้องกับความต้องการของเกษตรกรอย่างแท้จริง
๗. ค่านิยมร่วม (Shared Values)	S๘ มีคณะกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีการเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดตาก	

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายนอกโดย PESTEL Analysis

๑. ปัจจัยด้านการเมืองและกฎหมาย (Political Factors) เช่น นโยบายของรัฐ ระบบการปกครอง เสถียรภาพ ด้านการเมือง ความร่วมมือระหว่างประเทศ
๒. ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ (Economic Factors) เช่น การปรับอัตราภาษี อัตราดอกเบี้ย อัตราการจ้างงาน ภาวะทางเศรษฐกิจ
๓. ปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรม (Social cultural Factors) เช่น เพศ อายุ ระดับการศึกษา ค่านิยม การบริโภคอุปโภค
๔. ปัจจัยด้านเทคโนโลยี (Technological Factors) เช่น เครื่องจักรกลทางการเกษตร เทคโนโลยีสารสนเทศ
๕. ปัจจัยด้านกฎหมาย (Law/Legal Factors) เช่น กฎหมายแรงงาน กฎหมายคุ้มครองผู้บริโภค ระเบียบข้อบังคับด้านธุรกิจ
๖. ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม (Environment Factors) เช่น สภาพภูมิอากาศ ภูมิประเทศ ธรรมชาติ

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายนอกโดย PESTEL Analysis

โอกาส (Opportunity)	อุปสรรค (Threats)
<p>ด้านการเมือง (Political Factors)</p> <p>O๑ นโยบายของรัฐให้ความสำคัญกับเทคโนโลยี การเกษตรและนวัตกรรม</p> <p>O๒ นโยบายของรัฐบาลที่ให้ความสำคัญกับ Smart Farmer , Young Smart Farmer</p> <p>O๓ แนวทางการพัฒนาภาคเกษตรภายใต้แผนพัฒนา เกษตรและสหกรณ์ มุ่งเน้นให้เกษตรกรไทยผลิตสินค้า เกษตรที่มีคุณภาพ เอกสิทธิ์ และมูลค่าสูงตามความ ต้องการของตลาดเฉพาะกลุ่ม (Niche Market)</p>	<p>T๑ การเปลี่ยนแปลงทางการเมืองส่งผลให้การ ปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ไม่ต่อเนื่อง</p> <p>T๒ ภาครัฐไทยออกมาตราการ/ข้อบังคับใหม่ๆ ที่ สอดคล้องกับข้อบังคับของ WTO เพื่อบังคับใช้ ส่งผล กระทบต่อการดำเนินธุรกิจขององค์กรและ ผู้ประกอบการส่งออกสินค้าเกษตร</p> <p>T๓ ภายใต้กฎกติกาการค้าระหว่างประเทศอาจเป็น ข้อจำกัดด้านการผลิตของเกษตรกรไทย</p>
<p>ด้านเศรษฐกิจ (Economic Factors)</p> <p>O๔ มีนักลงทุนที่สนใจการลงทุนด้านเทคโนโลยี การเกษตรและนวัตกรรม</p> <p>O๕ มีโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปผลผลิตทาง การเกษตรในพื้นที่จังหวัด</p> <p>O๖ ความผันผวนของเศรษฐกิจโลกจาก VUCA สร้าง ความท้าทายต่อการพัฒนานวัตกรรมแบบผกผัน (Disruptive Innovation) นั่นคือระบบเศรษฐกิจ สังคมจะมีนวัตกรรมแปลกใหม่ สร้างตลาดในรูปแบบ เฉพาะ ปฏิวัติตลาดในรูปแบบเดิมอย่างสิ้นเชิงทำให้ เกิด Innovation อาทิ รูปแบบบริการผลิตภัณฑ์แบบ ใหม่ หรือกระบวนการที่มีคุณค่าต่างๆในลักษณะ Value creation ที่มีประโยชน์ต่อระบบเศรษฐกิจของ ประเทศ</p> <p>O๗ การย้ายข้ออำนาจทางเศรษฐกิจของการค้าโลกที่ มุ่งเน้นสร้างเศรษฐกิจให้ยั่งยืนจากองค์ความรู้และ นวัตกรรม</p> <p>O๘ กรอบการฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ด้านการเกษตร จากผลกระทบการระบาดของโรคติด เชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ เน้นสร้างงานสร้างรายได้ ให้แก่เกษตรกรในชุมชน โดยเน้นการพัฒนาแบบ Area-based Approach ด้วยการบูรณาการทำงาน ตาม Function ของหน่วยงาน ใช้กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน และ Function-based เพื่อสนับสนุน การพัฒนาพื้นที่</p>	<p>T๔ ภาวะเศรษฐกิจโลกมีความผันผวนทำให้ต้นทุนใน การผลิตสินค้าไม่แน่นอนส่งผลให้การสนับสนุนการ ผลิตที่ใช้เทคโนโลยีมีต้นทุนที่สูงขึ้น</p> <p>T๕ ความผันผวนของเศรษฐกิจโลกจาก VUCA ได้แก่ สถานการณ์ที่เกิด Volatility (ความผันผวน) / Uncertainty (ความไม่แน่นอน) / Complexity (ความซับซ้อน) / Ambiguity (ความคลุมเครือ) ทำ ให้ทั่วโลก ทุกองค์กร ทุกภาคส่วนได้รับผลกระทบเชิง ลบต่อระบบเศรษฐกิจอย่างมาก ประเทศที่ขาดความ พร้อมเชิงรับและไม่มีแผนเชิงรุกจะได้รับผลกระทบ รุนแรง</p>

โอกาส (Opportunity)	อุปสรรค (Threats)
<p>O๙ หมายความว่าเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ ภายใต้แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ เกี่ยวกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จำนวน ๙ หมายความว่า ได้แก่ (๐๑) ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง (๐๒) ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณค่าและความยั่งยืน (๐๕) ประตุการค้าและการลงทุนและโลจิสติกส์ของภูมิภาค (๐๗) ไทยมี SMEs ที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้ (๐๘) ไทยมีพื้นที่และเมืองหลักของภูมิภาคที่มีความเจริญทางเศรษฐกิจ ทันสมัยและน่าอยู่ (๐๙) ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลงและคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอเหมาะสม (๑๐) ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ (๑๑) ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและ (๑๓) ไทยมีภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง</p> <p>O๑๐ อีก ๑๕ ปี ข้างหน้า AEC จะมีการลงทุนในโครงการที่เกี่ยวข้องกับการคมนาคม ซึ่งเป็นกุญแจสำคัญในการเติบโตของอาเซียน ๓ ประการ คือ ๑) การเชื่อมโยงภูมิภาค ๒) การขยายตัวสังคมเมือง และ ๓) การพัฒนาธุรกิจดิจิทัล</p> <p>O๑๑ การสำนึกในความเป็นอาเซียน จะผลักดันให้ AEC เป็นตลาดเดียว ที่มีการพัฒนาในรูปแบบที่ก้าวไปพร้อมกัน และจะเพิ่มบทบาทอาเซียนในเวทีโลกให้ได้</p> <p>O๑๒ แนวทางการพัฒนาอาเซียน (AEC) ในทศวรรษหน้า หรือในปี ๒๕๖๘ มุ่งเน้นการพัฒนาแบบมีส่วนร่วม ไม่กีดกันกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งออก</p>	
<p><u>ด้านสังคม (Social cultural Factors)</u></p> <p>O๑๔ เด็กรุ่นใหม่สนใจทำการเกษตรที่ใช้เทคโนโลยีมากขึ้น</p> <p>O๑๕ พฤติกรรมการบริโภคอาหารของกลุ่มคนช่วงอายุ ๑๐-๓๙ ปี หรือ Gen Y และ Gen Z มีสัดส่วนมากที่สุด ซึ่งกลุ่มนี้มีพฤติกรรมแสวงหาการบริโภคอาหารแปลกใหม่ ยินดีที่จะจ่ายเพิ่มเมื่อเห็นว่ามีความสะดวก ชอบสินค้าที่มีให้เลือกหลากหลาย โดยสามารถแสดงแหล่งที่มาได้ ผ่านการปรุงแต่งน้อยที่สุด มีคุณค่าอาหารสูง ช่วยเสริมสุขภาพ มีบรรจุภัณฑ์ที่ยั่งยืน และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</p>	<p>T๖ ภาคเกษตรไทยเผชิญปัญหาแรงงานสูงวัยและขาดแคลนแรงงานภาคเกษตร</p>

โอกาส (Opportunity)	อุปสรรค (Threats)
<p>ด้านเทคโนโลยี (Technological Factors)</p> <p>0๑๖ เทคโนโลยีการสื่อสารทันสมัย เปิดโอกาสให้มีการเรียนรู้พัฒนา เข้าถึงแหล่งความรู้ทางวิชาการใหม่ๆ ได้สะดวกรวดเร็วขึ้น เช่น Line Application</p> <p>0๑๗ เกษตรกรบางรายสามารถเข้าถึงเทคโนโลยีด้านการเกษตรได้ และมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นตามยุคสมัย</p> <p>0๑๘ แนวโน้มในอนาคต คาดว่าเทคโนโลยีราคาไม่แพง สามารถนำมาพัฒนาต่อยอดได้</p> <p>0๑๙ นวัตกรรมทางการเกษตร ทำให้สินค้าเกษตรมีคุณภาพและปลอดภัย ทำให้เกิดความน่าเชื่อถือ และเชื่อมั่นในสินค้ามากขึ้น</p>	<p>T๗ เกษตรกรไทยส่วนใหญ่ยังไม่ใช้เทคโนโลยีใหม่ โดยเฉพาะเกษตรกรที่ปลูกพืชเชิงเดี่ยว ที่ราคามีความผันผวนมาก เสี่ยงต่อการขาดทุนจากการผลิต เช่น ข้าว มันสำปะหลัง ข้าวโพด ยาง ยกเว้นเกษตรกรบางกลุ่มที่ได้รับความช่วยเหลือทางการเงินและเทคโนโลยีจากหน่วยงานภาครัฐ หรือสถาบันการศึกษา</p>
<p>ด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Factors)</p> <p>0๒๐ ฐานข้อมูลและแผนที่ดินและความเหมาะสมในการใช้ที่ดิน</p> <p>0๒๑ การใช้ระบบเทคโนโลยี GIS เข้ามาช่วยในการบริหารจัดการแปลง เช่น การระบุความเหมาะสมสำหรับปลูกพืชในแต่ละแปลง ใช้สำหรับวิเคราะห์โอกาสที่จะรับการปนเปื้อนด้านดิน น้ำ และอากาศ</p>	<p>T๘ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างรวดเร็วและบ่อยครั้ง ทำให้เกิดภัยธรรมชาติ, โรคระบาดขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร ส่งผลกระทบต่อผลผลิตพืชบางชนิดลดลง ฤดูกาลปลูกพืชเปลี่ยนไป การวางแผนการผลิตทำได้ยาก</p> <p>T๙ มีโรคอุบัติใหม่และศัตรูพืชที่ส่งผลกระทบต่อผลผลิตทางการเกษตร</p> <p>T๑๐ เกษตรกรใช้ที่ดินไม่ตรงศักยภาพ ทำให้ได้ผลผลิตไม่ตรงศักยภาพที่ดิน การปลูกพืชในพื้นที่ความเหมาะสมต่ำของพืชแต่ละชนิด ทำให้ได้ผลผลิตต่ำ และต้องใช้ปัจจัยการผลิตมากกว่าปกติ</p>
<p>ด้านกฎหมาย (Law/Legal Factors)</p>	<p>T๑๑ กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา ทำให้โอกาสทางการแข่งขันลดลง การคุ้มครองภูมิปัญญาท้องถิ่นขาดประสิทธิภาพ</p>

การจัดทำ TOWS Matrix เพื่อกำหนดกลยุทธ์

หลังจากได้ผลการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในและภายนอก ได้จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และภัยคุกคาม นำข้อมูลดังกล่าวมาวิเคราะห์ข้อมูลในรูปแบบความสัมพันธ์แบบเมตริกซ์ โดยใช้ตาราง TOWS Matrix เพื่อกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ ดังนี้

ปัจจัยภายใน ปัจจัยภายนอก	จุดแข็ง (Strengths = S)	จุดอ่อน (Weaknesses = W)
โอกาส (Opportunity : O)	<p>SO</p> <p>S๒S๔S๕S๖O๑O๒๖ : ส่งเสริมและผลักดันให้หน่วยงานภาครัฐร่วมกับหน่วยงานภาคีนำต้นแบบการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม (IoT) มาขยายผล ต่อยอดการขับเคลื่อนประยุกต์ใช้ในกลุ่ม Young Smart Farmer/กลุ่มแปลงใหญ่ต้นแบบ มุ่งบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย</p> <p>S๓S๕O๑O๓O๕ : ยกระดับการแปรรูปผลผลิตเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม ในกลุ่มสินค้าอัตลักษณ์พื้นถิ่น/สินค้า GI/สินค้าอินทรีย์/สินค้าแห่งอนาคต (Medical Foods, Animal Foods, Plant-Based Food, อาหารกลุ่มโปรตีนทางเลือก (แมลง) ให้เป็นสินค้าและผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง สร้างรายได้และเป็นสินค้าขึ้นชื่อระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับประเทศ ที่มีคุณภาพ สามารถเป็นสินค้าส่งออกได้</p>	<p>WO</p> <p>W๔W๖O๑O๓O๓O๔O๒๖ : ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสื่อสารสมัยใหม่ (ระบบออนไลน์ ฯลฯ) ในการเผยแพร่องค์ความรู้ควบคู่กับการปรับกรอบแนวคิดใหม่ในการจัดการฟาร์มสมัยใหม่ (Smart Farm) ให้เกษตรกรและสถาบันเกษตรกร ผลิตสินค้าให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดเฉพาะกลุ่ม (Niche Market)</p> <p>W๒W๔W๖O๑O๔ : เร่งพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน อุปกรณ์ เครื่องมือ วิทยากรด้านการตลาดสินค้าเกษตรมืออาชีพ เพื่อเตรียมความพร้อมด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมเกษตรตลอดห่วงโซ่อุปทาน</p>
ภัยคุกคาม (Threats : T)	<p>ST</p> <p>S๓S๔T๔ : ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อลดต้นทุนในการผลิตสินค้าเกษตร</p> <p>S๔S๕T๑๑ : ปรับโฉมสินค้าเกษตรล้นตลาด/สินค้าด้อยคุณภาพ ด้วยการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม</p> <p>S๓S๔S๖T๔T๙T๑๐ : ส่งเสริมการนำเทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมมาใช้ในกระบวนการผลิต/การจัดการฟาร์ม/แปลงนา แก้ปัญหาด้านการขาดแคลนแรงงาน</p> <p>S๕S๗T๔T๙ : สร้างระบบแจ้งเตือนโรคอุบัติใหม่และศัตรูพืช รวมถึงการให้ความรู้เกี่ยวกับการเฝ้าระวัง ป้องกันและกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืชระบาดในพื้นที่ได้ทันต่อสถานการณ์</p>	<p>WT</p> <p>W๒W๗T๑T๕T๘T๙ : จัดทำแผนเชิงรุกและแผนเชิงรับ (๓ ระยะ แผนระยะสั้น/แผนระยะกลาง/แผนระยะยาว) เพื่อเตรียมพร้อมรับมือกับสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงด้านต่างๆ</p> <p>W๑T๑ : สนับสนุนให้มีสถาบันการศึกษาในระดับพื้นที่ เพิ่มหลักสูตรการพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมเกษตร ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของกระแสโลก</p>

ส่วนที่ ๔

แผนพัฒนาศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมของจังหวัดตาก (พ.ศ.๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

๑. วิสัยทัศน์ (Vision)

“ศูนย์กลางเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรสู่ความยั่งยืน ด้วย BCG Model”

๒. พันธกิจ (Mission)

- ๑) เป็นแหล่งรวบรวมเทคโนโลยีทางการเกษตร ภูมิปัญญา และนวัตกรรมด้านการเกษตรของจังหวัด
- ๒) ให้บริการองค์ความรู้รูปแบบใหม่ที่ทันสมัยอย่างสร้างสรรค์ในด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเกษตร เพื่อบ่มเพาะเกษตรกร Smart Farmer และ Young Smart Farmer ของจังหวัด
- ๓) ศึกษา วิเคราะห์ พัฒนา และสรรสร้างนวัตกรรมเทคโนโลยีด้านการเกษตรด้วยโมเดลเศรษฐกิจใหม่ (BCG Model) สู่การประยุกต์ใช้ในภาคเกษตรของจังหวัด
- ๔) ผลักดันเทคโนโลยีทางการเกษตรและนวัตกรรมทางการเกษตร ผ่านการวิจัย การพัฒนา การลงทุน การแปรรูป และการบริหารจัดการเชิงพาณิชย์
- ๕) ออกแบบ และจัดทำแผนส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อสร้างความได้เปรียบในการแข่งขันของภาคการเกษตร กลุ่มเกษตรกร สถาบันเกษตรกร และเกษตรกร รวมถึงประสาน อำนวยความสะดวก กำกับ และติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานที่กำหนด
- ๖) ยกระดับการเชื่อมโยงความร่วมมือจากภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษาและภาคต่างๆ ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตรในพื้นที่จังหวัด
- ๗) ติดตาม ประเมินผล และจัดทำรายงาน เสนอต่อคณะกรรมการบริหาร AIC ระดับจังหวัด

๓. เป้าประสงค์หลักการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Goals)

- ๑) เกษตรกรมีความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม ภายใต้ภูมิปัญญาทางการเกษตร สู่ BCG Model
- ๒) เกษตรกร ผู้นำสถาบันเกษตรกร Smart Farmer, Young Smart Farmer, STARTUP เกษตร และ SME เกษตร ภายในจังหวัด มีการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาปรับใช้และสร้างรายได้อย่างยั่งยืน

๔. ประเด็นยุทธศาสตร์

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ ยกระดับจากแหล่งรวบรวมสู่การเป็นแหล่งบ่มเพาะเกษตรกรด้วยเทคโนโลยีนวัตกรรม และภูมิปัญญาทางการเกษตรเชิงสร้างสรรค์
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาระบบการศึกษา วิจัย พัฒนา และรวบรวมเทคโนโลยีนวัตกรรมด้านการเกษตรเชื่อมโยง BCG Model
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ ผลักดันให้มีการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรที่เชื่อมโยง BCG Model ไปประยุกต์ใช้ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับภาคเกษตรของจังหวัด

๕. ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายรายปี						หน่วยงาน
	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐	
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ ยกระดับจากแหล่งรวบรวมสู่การเป็นแหล่งบ่มเพาะเกษตรกรกรรมด้วยเทคโนโลยี นวัตกรรม และภูมิปัญญาทางการเกษตรเชิงสร้างสรรค์							
๑. จำนวนเทคโนโลยี และนวัตกรรม ภูมิปัญญาทางการเกษตร ที่นำไปใช้ประโยชน์ (จำนวน)	๑๐	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕	๗๐	หน่วยงาน ที่มี เทคโนโลยี และ นวัตกรรม
๒. จำนวนผู้ที่ได้รับการบ่มเพาะด้วย เทคโนโลยี และ นวัตกรรม ภูมิปัญญาทางการเกษตร (ราย)	๘๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๔,๘๐๐	หน่วยงาน ที่มี แผนงานโครงการ ส่งเสริมการเกษตร ด้วยเทคโนโลยีและ นวัตกรรม
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาระบบการศึกษ วิจัย พัฒนา และรวบรวมเทคโนโลยี นวัตกรรมด้าน การเกษตรเชื่อมโยง BCG Model							
๑. จำนวนผลงานวิจัย หรือการพัฒนาเพื่อ สร้างนวัตกรรมด้าน การเกษตรที่ เน้น BCG Model (จำนวน ผลงาน)	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๕๐	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชภัฏลำปาง , วิทยาลัยเกษตรและ เทคโนโลยีตาก , ศูนย์ ส่งเสริมและพัฒนา อาชีพการเกษตรจังหวัด ตาก , ศูนย์ วิจัยและ พัฒนาการเกษตรตาก , ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์ สัตว์ตาก , มหาวิทยาลัย ราชภัฏกำแพงเพชรแม่ สอด
๒. จำนวนผลิตภัณฑ์ สินค้าทางการเกษตร ที่ได้รับการพัฒนาสู่ BCG Model (จำนวน ผลิตภัณฑ์)	๒๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๑๔๐	จังหวัดตาก , มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชภัฏลำปาง , สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดตาก

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายรายปี						หน่วยงาน
	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐	
๓. จำนวนองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง BCG Model (จำนวนองค์ความรู้) (สื่อที่พร้อมจะถ่ายทอด)	๓๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๒๓๐	Young Smart Farmer จังหวัดตาก , มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก , สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดตาก
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ ผลักดันให้มีการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรที่เชื่อมโยง BCG Model ไปประยุกต์ใช้ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับภาคเกษตรของจังหวัด							
๑. จำนวนเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้าน BCG Model ที่ได้รับการถ่ายทอดสู่เกษตรกร (จำนวน)	๕	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๔๕	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก , สำนักงานเกษตรจังหวัดตาก , ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดตาก
๒. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพในการแข่งขัน (จำนวนผลิตภัณฑ์)	๑๐	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๙๐	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก , สำนักงานเกษตรจังหวัดตาก , ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดตาก , สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดตาก

แผนที่แสดงความสำเร็จของแผนพัฒนาศูนยเทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมของจังหวัดตาก (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) กับแผน ๓ ระดับ

แผนระดับ ๑

ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านการสร้างความสำเร็จในการแข่งขัน

เป้าหมาย ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น ประเด็น การเกษตรสร้างมูลค่า ประเด็นย่อย เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น เกษตรปลอดภัย เกษตรชีวภาพ เกษตรแปรรูป เกษตรอัจฉริยะ

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น การเกษตร
เป้าหมายประเด็นของแผนแม่บทฯ ผลักดันการผลิตของภาคเกษตรเพิ่มขึ้น
แผนย่อยของแผนแม่บทฯ เกษตรอัจฉริยะ
- เป้าหมายแผนย่อย สินค้าที่ได้จากเทคโนโลยีสมัยใหม่/อัจฉริยะมีมูลค่าเพิ่มขึ้น
แนวทางการพัฒนา พัฒนาศักยภาพเกษตรกรในการเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตร

แผนการปฏิรูปประเทศ
ด้านเศรษฐกิจ
เรื่อง/ประเด็นการปฏิรูป เรื่องความเท่าเทียมและการเติบโตอย่างมีส่วนร่วม
ประเด็นการยกระดับรายได้และคุณภาพชีวิตในระดับบุคคล

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
หมวดหมู่ที่ ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง
- เป้าหมายการพัฒนา มูลค่าเพิ่มของสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปสูงขึ้น
- แนวทางการพัฒนา การยกระดับขีดความสามารถของเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร

นโยบายและแผนระดับชาติ
ว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติที่ ๑๒ เสริมสร้างความมั่นคงทางพลังงานและอาหาร
- แผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติรองรับนโยบายที่ ๑๘ การรักษาความมั่นคงด้านอาหารและน้ำ

แผนระดับ ๓

แผนปฏิบัติการ

แผนพัฒนาจังหวัดตาก
“เมื่อนางอยู่ ประตูกว้างค้ำยแดน”
การพัฒนาผลิตภาพทางการเกษตร
“ศูนย์กลางความเจริญและการพัฒนาสี่แยกอินโดจีน”
พัฒนาเกษตรปลอดภัย เกษตรอัจฉริยะ อาหารแปรรูปและอุตสาหกรรมเสริมสร้างมูลค่าและยกระดับสากล

แผนพัฒนาภาคเหนือ
มุ่งสู่การพัฒนาเป็น “ฐานเศรษฐกิจสร้างสรรค์ของประเทศไทย” ตามแนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์สามเหลี่ยมที่เชื่อมโยงพื้นที่สูงภาคเหนือสู่พื้นที่ราบภาคกลางและภาคใต้

แผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG “เศรษฐกิจเติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน ประชาชนมีรายได้ดี คุณภาพชีวิตดี รักษาและฟื้นฟูฐานทรัพยากรจากหลากหลายทาง ชีวมวลให้มีคุณภาพที่ดี ด้วยการจัดการรู้เทคโนโลยี และนวัตกรรม”

แผนปฏิบัติการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)
“เกษตรกรรมคุณภาพชีวิตที่ดี มีรายได้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ต่อปี”
แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์
จังหวัดตาก
เป้าหมาย เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันภาคเทคโนโลยีและนวัตกรรม

สาระสำคัญของแผนที่

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ยกระดับจากแหล่งรวมสู่การเป็นแหล่งบ่มเพาะเกษตรกรรมด้วยเทคโนโลยีนวัตกรรม และภูมิปัญญาทางการเกษตรเชิงสร้างสรรค์

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาระบบการศึกษา วิจัย พัฒนา และรวบรวมเทคโนโลยีนวัตกรรมด้านการเกษตรเชื่อมโยง BCG Model

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ผลักดันให้มีการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรที่เชื่อมโยง BCG Model ไปประยุกต์ใช้ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับภาคเกษตรของจังหวัด

จังหวัดตาก

๑. จำนวนเทคโนโลยีและนวัตกรรม ภูมิปัญญาทางการเกษตร ที่นำไปใช้ประโยชน์ (จำนวน)
๒. จำนวนผู้ที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม ภูมิปัญญาทางการเกษตร (ราย)

๑. จำนวนผลงานวิจัยหรือการพัฒนาเพื่อสร้างนวัตกรรมด้าน BCG Model (จำนวนผลงาน)
๒. จำนวนผลิตภัณฑ์มูลค่าทางการเกษตรที่ได้รับการพัฒนาสู่ BCG Model (จำนวนผลิตภัณฑ์)
๓. จำนวนองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง BCG Model (จำนวนองค์ความรู้) (สื่อที่พร้อมจะถ่ายทอด)

๑. จำนวนเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้าน BCG Model ที่ได้รับการถ่ายทอดสู่เกษตรกร (จำนวน)
๒. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพในการแข่งขัน (จำนวนผลิตภัณฑ์)

ตัวชี้วัด

- โครงการส่งเสริมการใช้เครื่องจักรกลการเกษตร
- โครงการส่งเสริมการผลิตด้านพืช ประมง ปศุสัตว์
- โครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่
- โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

- โครงการศึกษาดูงานวิจัยด้านพืช ประมง ปศุสัตว์
- โครงการส่งเสริมการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร
- โครงการประชาสัมพันธ์พื้นที่และการตลาด
- โครงการส่งเสริมนิเวศเพื่อใช้ทางการเกษตรมาใช้ประโยชน์ และการตลาดใช้สารเคมี

- โครงการปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร
- โครงการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- โครงการสร้างมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

โครงการ

โครงการที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดตาก พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐

โครงการสำคัญ	แหล่งงบประมาณ	หน่วยดำเนินการ	งบประมาณ (ล้านบาท)					รวม ๕ ปี
			พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ ยกระดับจากแหล่งรวบรวมสู่การเป็นแหล่งเฉพาะภาคการผลิตด้วยเทคโนโลยี นวัตกรรม และภูมิปัญญาทางการเกษตรเชิงสร้างสรรค์								
ตัวชี้วัดที่ ๑ จำนวนเทคโนโลยีและนวัตกรรมภูมิปัญญาทางการเกษตรที่นำไปใช้ประโยชน์								
๑. โครงการส่งเสริมการใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตร	กรมส่งเสริมการเกษตร	สำนักงานเกษตรจังหวัดตาก	๐.๐๓๒๑	๐.๐๓๒๑	๐.๐๓๒๑	๐.๐๓๒๑	๐.๑๖๐๕	
๒. โครงการศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดตาก	ส.บ.กษ.	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดตาก	-	-	-	-	-	
๓. โครงการส่งเสริมการผลิตลำไยในระบบเกษตรปลอดภัย	จังหวัด	สำนักงานเกษตรจังหวัดตาก	-	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	๘.๐๐๐๐	
๔. ส่งเสริมการผลิตอะโวคาโดระบบเกษตรปลอดภัย	จังหวัด	สำนักงานเกษตรจังหวัดตาก	๒.๕๒๐๐	๒.๕๒๐๐	๒.๕๒๐๐	๒.๕๒๐๐	๑๒.๖๐๐๐	
๕. โครงการการเพิ่มประสิทธิภาพเทคโนโลยีการผลิตและการแปรรูปทุเรียน	จังหวัด	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรตาก	๐.๗๐๐๐	-	-	-	๐.๗๐๐๐	
๖. โครงการจัดการแปลงลำไย IoT (แปลงต้นแบบ)	จังหวัด	สำนักงานเกษตรจังหวัดตาก	-	๑.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐	๔.๐๐๐๐	
๗. โครงการอบรมให้ความรู้การใช้ IoT ในการจัดการฟาร์มโคนม	จังหวัด	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดตาก	-	-	๐.๕๐๐๐	๐.๕๐๐๐	๑.๕๐๐๐	
๘. โครงการผลิตขยายและส่งเสริมการปลูกอะโวคาโดพันธุ์ดี	กรมส่งเสริมการเกษตร	ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดตาก (เกษตรที่สูง)	๐.๕๐๖๓	๐.๕๐๖๓	๐.๕๐๖๓	๐.๕๐๖๓	๒.๕๓๑๗	
๙. โครงการพัฒนาเครือข่ายการผลิตและกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าว	กรมการข้าว	ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวกำแพงเพชร	๐.๐๑๙๕	๐.๐๑๙๕	๐.๐๑๙๕	๐.๐๑๙๕	๐.๐๗๖๕	
๑๐. โครงการเสริมสร้างศักยภาพการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวของศูนย์ข้าวชุมชน	กรมการข้าว	ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวกำแพงเพชร	๐.๕๗๕๔	๐.๕๗๕๔	๐.๕๗๕๔	๐.๕๗๕๔	๒.๕๗๖๘	
๑๑. โครงการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์สัตว์	กรมปศุสัตว์	ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์ตาก	๕.๓๔๑๕	๕.๓๔๑๕	๕.๓๔๑๕	๕.๓๔๑๕	๒๖.๗๐๗๕	
๑๒. โครงการส่งเสริมการปลูกหญ้า/พืชอาหารสัตว์	จังหวัด	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดตาก	-	-	๐.๐๗๕๐	๐.๐๗๕๐	๐.๑๕๐๐	
๑๓. โครงการพัฒนาแหล่งเรียนรู้อะโวคาโดจังหวัดตากในการลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิต	จังหวัด	ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดตาก (เกษตรที่สูง)	-	-	๐.๔๗๘๗	๐.๔๗๘๗	๑.๙๕๗๔	
๑๔. โครงการคัดเลือกอะโวคาโดสายพันธุ์พื้นเมืองที่มีศักยภาพในจังหวัดตาก	จังหวัด	ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดตาก (เกษตรที่สูง)	-	๐.๒๓๔๐	๐.๒๓๔๐	๐.๒๓๔๐	๐.๙๓๖๐	
๑๕. สำรวจโรคและแมลงศัตรูพืชที่สำคัญของอะโวคาโดในจังหวัดตาก	จังหวัด	สำนักงานเกษตรจังหวัดตาก	-	๐.๐๓๕๐	๐.๐๓๕๐	๐.๐๓๕๐	๐.๑๓๕๐	

โครงการสำคัญ	แหล่งงบประมาณ	หน่วยดำเนินการ	งบประมาณ (ล้านบาท)					รวม ๕ ปี
			พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	
๑๖. โครงการจัดการแปลงลำไย IoT (แปลงต้นแบบ)	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา ตาก	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	๑๐.๐๐๐๐
๑๗. การบริหารจัดการน้ำด้วย Solar Cell	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา ตาก	๓.๐๐๐๐	๓.๐๐๐๐	๓.๐๐๐๐	๓.๐๐๐๐	๓.๐๐๐๐	๑๕.๐๐๐๐
๑๘. การอบรมให้ความรู้การใช้ IOT ในการจัดการฟาร์มโคนม	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา ตาก	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	๑๐.๐๐๐๐
๑๙. การส่งเสริมการปลูกหญ้า/พืชอาหารสัตว์	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา ตาก	๑.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐	๕.๐๐๐๐
๒๐. การจัดการกระบวนการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมการส่งเสริมการผลิตอะโวคาโด	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา ตาก	๑.๕๐๐๐	๑.๕๐๐๐	๑.๕๐๐๐	๑.๕๐๐๐	๑.๕๐๐๐	๗.๕๐๐๐
๒๑. โครงการพัฒนาแหล่งเรียนรู้อะโวคาโดจังหวัดตากในการลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิตอะโวคาโด	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา ตาก	๔.๐๐๐๐	๔.๐๐๐๐	๔.๐๐๐๐	๔.๐๐๐๐	๔.๐๐๐๐	๒๐.๐๐๐๐
๒๒. คัดเลือกสายพันธุ์พันธุ์พื้นเมืองของอะโวคาโดที่มีศักยภาพในจังหวัดตาก และจัดทำแปลงรวบรวมพันธุ์	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา ตาก	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๑๒.๕๐๐๐
๒๓. สำรวจ โรคและแมลงศัตรูพืชที่สำคัญของอะโวคาโดในจังหวัดตาก	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา ตาก	๑.๕๐๐๐	๑.๕๐๐๐	๑.๕๐๐๐	๑.๕๐๐๐	๑.๕๐๐๐	๗.๕๐๐๐
๒๔. ส่งเสริมการผลิตอะโวคาโดระบบเกษตรปลอดภัย	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา ตาก	๑.๕๐๐๐	๑.๕๐๐๐	๑.๕๐๐๐	๑.๕๐๐๐	๑.๕๐๐๐	๗.๕๐๐๐

โครงการสำคัญ	แหล่งงบประมาณ	หน่วยดำเนินการ	งบประมาณ (ล้านบาท)					รวม ๕ ปี
			พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	
ตัวชี้วัดที่ ๒ จำนวนผู้ที่ได้รับการบ่มเพาะด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม	กรมปลูสดัว กรมหม่อนไหม	สำนักงานปลูสดัวจังหวัดตาก ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติฯ ตาก	๐.๐๑๐๐ ๐.๑๐๐๒	๐.๐๑๐๐ ๐.๑๐๐๒	๐.๐๑๐๐ ๐.๑๐๐๒	๐.๐๑๐๐ ๐.๑๐๐๒	๐.๐๑๐๐ ๐.๑๐๐๒	๐.๐๕๐๐ ๐.๕๐๑๐
๑. โครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่	จังหวัด	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดตาก	-	๒.๑๑๔๔	๒.๑๑๔๔	๒.๑๑๔๔	๒.๑๑๔๔	๘.๕๕๗๖
๒. โครงการพัฒนาศักยภาพเกษตรกรกลุ่มแปลงใหญ่	กรมการข้าว	ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวกำแพงเพชร	๐.๓๖๑๒	๐.๓๖๑๒	๐.๓๖๑๒	๐.๓๖๑๒	๐.๓๖๑๒	๑.๘๐๖๐
๓. โครงการเพิ่มศักยภาพและยกระดับกลุ่มแปลงใหญ่	กรมตรวจบัญชีสหกรณ์	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ตาก	๐.๒๐๕๕	๐.๒๐๕๕	๐.๒๐๕๕	๐.๒๐๕๕	๐.๒๐๕๕	๑.๐๒๗๕
๔. โครงการส่งเสริมเกษตรกรแบบแปลงใหญ่	กรมส่งเสริมการเกษตร	สำนักงานเกษตรจังหวัดตาก	๒.๗๒๙๓	๒.๗๒๙๓	๒.๗๒๙๓	๒.๗๒๙๓	๒.๗๒๙๓	๑๓.๖๕๖๕
๕. โครงการส่งเสริมเกษตรกรแบบแปลงใหญ่	กรมประมง	สำนักงานประมงจังหวัดตาก	๐.๑๗๕๐	๐.๑๗๕๐	๐.๑๗๕๐	๐.๑๗๕๐	๐.๑๗๕๐	๐.๘๗๕๐
๖. โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้า	กรมปลูสดัว	สำนักงานปลูสดัวจังหวัดตาก	๐.๐๘๐๙	๐.๐๘๐๙	๐.๐๘๐๙	๐.๐๘๐๙	๐.๐๘๐๙	๐.๔๐๔๕
๗. โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้า	กรมวิชาการเกษตร	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรตาก	๐.๐๑๙๓	๐.๐๑๙๓	๐.๐๑๙๓	๐.๐๑๙๓	๐.๐๑๙๓	๐.๐๗๖๓
๘. โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้า	กรมพัฒนาที่ดิน	สถานีพัฒนาที่ดินตาก	๐.๐๘๐๑	๐.๐๘๐๑	๐.๐๘๐๑	๐.๐๘๐๑	๐.๐๘๐๑	๐.๔๐๐๕
๙. โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้า	กรมตรวจบัญชีสหกรณ์	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ตาก	๐.๐๘๕๖	๐.๐๘๕๖	๐.๐๘๕๖	๐.๐๘๕๖	๐.๐๘๕๖	๐.๔๒๘๐
๑๐. โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้า	กรมส่งเสริมการเกษตร	สำนักงานเกษตรจังหวัดตาก	๑.๓๓๕๓	๑.๓๓๕๓	๑.๓๓๕๓	๑.๓๓๕๓	๑.๓๓๕๓	๕.๖๗๖๕
๑๑. โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้า	กรมปลูสดัว	สำนักงานปลูสดัวจังหวัดตาก	๐.๐๓๑๐	๐.๐๓๑๐	๐.๐๓๑๐	๐.๐๓๑๐	๐.๐๓๑๐	๐.๑๒๕๐
๑๒. โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้า	สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม	สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดตาก	๐.๓๓๗๖	๐.๓๓๗๖	๐.๓๓๗๖	๐.๓๓๗๖	๐.๓๓๗๖	๑.๖๘๘๐
๑๓. โครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer)	กรมหม่อนไหม	ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติฯ ตาก	๐.๐๒๗๔	๐.๐๒๗๔	๐.๐๒๗๔	๐.๐๒๗๔	๐.๐๒๗๔	๐.๑๓๖๙
๑๔. โครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง ในเขตปฏิรูปที่ดิน (Smart Farmer)	การยางแห่งประเทศไทย	การยางแห่งประเทศไทยจังหวัดกำแพงเพชร	๐.๐๕๓๗	๐.๐๕๓๗	๐.๐๕๓๗	๐.๐๕๓๗	๐.๐๕๓๗	๐.๒๖๘๕
๑๕. โครงการพัฒนาศักยภาพ Smart Farmer หม่อนไหมสู่ความเป็นมืออาชีพ	กรมพัฒนาที่ดิน	สถานีพัฒนาที่ดินตาก	๐.๐๕๕๐	๐.๐๕๕๐	๐.๐๕๕๐	๐.๐๕๕๐	๐.๐๕๕๐	๐.๒๗๕๐
๑๖. พัฒนาความรู้ด้านยางพาราทั้งระบบเพื่อส่งเสริมการประกอบอาชีพชาวสวนยางและก้าวไปสู่ Smart Farmer								
๑๗. โครงการพัฒนาหมอดินอาสาและหมอดินน้อย								

โครงการสำคัญ	แหล่งงบประมาณ	หน่วยดำเนินการ	งบประมาณ (ล้านบาท)					
			พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
๑๘. โครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเบรื่อง (Smart Farmer)	กรมส่งเสริมการเกษตร	สำนักงานเกษตรจังหวัดตาก	๐.๒๗๒๐	๐.๒๗๒๐	๐.๒๗๒๐	๐.๒๗๒๐	๐.๒๗๒๐	๑.๓๖๐๐
๑๙. โครงการสร้างเกษตรกรรุ่นใหม่ให้เข้าสู่อาชีพการเลี้ยงสัตว์ระดับโรงเรียน	จังหวัด	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดตาก	-	-	๐.๑๐๐๐	๐.๑๐๐๐	๐.๑๐๐๐	๐.๓๐๐๐
๒๐. การพัฒนาฝีมือแรงงานการเก็บเกี่ยวกล้วย	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา ตาก	๑.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐	๕.๐๐๐๐
๒๑. สร้างเกษตรกรรุ่นใหม่ให้เข้าสู่อาชีพการเลี้ยงสัตว์ระดับโรงเรียน (๕ โรงเรียน)	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา ตาก	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๑๒.๕๐๐๐
๒๒. จัดตั้ง/พัฒนา กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อแปรรูปผลิตภัณฑ์อะโวคาโด	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา ตาก	๑.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐	๕.๐๐๐๐

โครงการที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดตาก พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐

โครงการสำคัญ	แหล่งงบประมาณ	หน่วยดำเนินการ	งบประมาณ (ล้านบาท)					รวม ๕ ปี
			พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาการระบบเทคโนโลยีการเกษตรเชื่อมโยง BCG Model								
ตัวชี้วัดที่ ๑ จำนวนผลงานวิจัยหรือการพัฒนาเพื่อสร้างนวัตกรรมด้านการเกษตรที่เน้น BCG Model								
๑. โครงการบริหารความหลากหลายทางชีวภาพ	กรมวิชาการเกษตร	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร ตาก	๐.๑๐๗๐	๐.๑๐๗๐	๐.๑๐๗๐	๐.๑๐๗๐	๐.๕๓๕๐	
๒. โครงการการพัฒนาพันธุ์และเทคโนโลยีการผลิตบุกเพื่อเพิ่มมูลค่าในพื้นที่จังหวัดตาก	กรมวิชาการเกษตร	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร ตาก	๐.๒๔๘๕	-	-	-	๐.๒๔๘๕	
๓. โครงการการพัฒนาพันธุ์และเทคโนโลยีการผลิตบุกเพื่อเพิ่มมูลค่าในพื้นที่จังหวัดตาก	กรมวิชาการเกษตร	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร ตาก	๐.๔๐๗๙	-	-	-	๐.๔๐๗๙	
๔. โครงการวิจัยและนวัตกรรมด้านปศุสัตว์	กรมปศุสัตว์	ศูนย์วิจัยและพัฒนาพันธุ์สัตว์ตาก	๐.๒๔๒๑	๐.๒๔๒๑	๐.๒๔๒๑	๐.๒๔๒๑	๑.๒๑๐๕	
๕. การวิจัยแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่า (Syryp ล้าง) และการถ่ายทอด	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา ตาก	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	๑๐.๐๐๐๐	
๖. ศึกษาและพัฒนาลินคัมแปรรูปจากอโวคาโด -สร้างเครื่องบแห้ง และกระบวนการอบแห้ง -ศึกษาคูสมบัติน้ำมันอโวคาโด และการสกัดน้ำมันอโวคาโดและกระบวนการสกัด -อโวคาโดผง สเปรย์ดราย	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา ตาก	๓.๕๐๐๐	๓.๕๐๐๐	๓.๕๐๐๐	๓.๕๐๐๐	๑๗.๕๐๐๐	
ตัวชี้วัดที่ ๒ จำนวนผลิตภัณฑ์สินค้าทางการเกษตรที่ได้รับการพัฒนา BCG Model								
๑. โครงการส่งเสริมการแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่จากลำไยให้ได้มาตรฐาน	จังหวัด	สำนักงานเกษตรจังหวัดตาก	-	-	๑.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐	๓.๐๐๐๐	
๒. โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการแปรรูปผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ จังหวัดตาก	จังหวัด	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดตาก	-	-	๐.๓๙๕๐	๐.๓๙๕๐	๑.๑๘๕๐	
๓. โครงการสนับสนุนเครื่องอุปโภคบริโภคมาตรฐานเพื่อสร้างโอกาสทางการตลาด	จังหวัด	สำนักงานเกษตรจังหวัดตาก	-	-	๑.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐	๓.๐๐๐๐	

โครงการสำคัญ	แหล่งงบประมาณ	หน่วยดำเนินการ	งบประมาณ (ล้านบาท)					รวม ๕ ปี
			พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	
๔. โครงการส่งเสริมศักยภาพด้านภาคการค้าและการตลาดเชิงรุกผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและปศุสัตว์จังหวัดตาก	จังหวัด	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดตาก	-	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๑๐.๐๐๐๐
๕. โครงการส่งเสริมการพัฒนาผู้ประกอบการภายในสำหรับสินค้าเกษตร	กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	สำนักงานเกษตรจังหวัดตาก	๐.๑๕๐๐	๐.๑๕๐๐	๐.๑๕๐๐	๐.๑๕๐๐	๐.๑๕๐๐	๐.๗๕๐๐
๖. โครงการจัดงานประชุมสัมมนาวิชาการบริโภคผลไม้ (ตากกาวันดี)	จังหวัด	สำนักงานเกษตรจังหวัดตาก	๑.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐	๕.๐๐๐๐
๗. โครงการส่งเสริมการแลกเปลี่ยนสินค้าระหว่างจังหวัด	จังหวัด	สำนักงานสหกรณ์จังหวัดตาก	๐.๑๐๐๐	๐.๑๐๐๐	๐.๑๐๐๐	๐.๑๐๐๐	๐.๑๐๐๐	๐.๕๐๐๐
๘. โครงการประกวดโคเนื้อจังหวัดตาก	จังหวัด	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดตาก	-	-	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	๖.๐๐๐๐
๙. เทศกาลชิม ชม ซุป ออโวกาโด จังหวัดตาก	จังหวัด	ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดตาก (เกษตรที่สูง)	-	๐.๕๕๓๒	๐.๕๕๓๒	๐.๕๕๓๒	๐.๕๕๓๒	๒.๓๓๒๘
๑๐. ส่งเสริมการแปรรูปและพัฒนาลิขสิทธิ์ใหม่จากกล้วยให้ได้มาตรฐาน	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	๑๐.๐๐๐๐
๑๑. โครงการส่งเสริมศักยภาพด้านการค้าและการตลาดเชิงรุกผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรจังหวัดตาก	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	๑๐.๐๐๐๐
๑๒. ประชาสัมพันธ์และจัดแสดงผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรที่สำคัญของจังหวัดตาก (road show)	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก	๐.๕๐๐๐	๐.๕๐๐๐	๐.๕๐๐๐	๐.๕๐๐๐	๐.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐
๑๓. จับคู่ธุรกิจ (Business Matching) และพิธีลงนามข้อตกลงความร่วมมือ (MOU)	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก	๐.๕๐๐๐	๐.๕๐๐๐	๐.๕๐๐๐	๐.๕๐๐๐	๐.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐
๑๔. การจัดงานประชุมสัมมนาวิชาการบริโภคผลไม้ (ตากกาวันดี)	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก	๑.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐	๕.๐๐๐๐

โครงการสำคัญ	แหล่งงบประมาณ	หน่วยดำเนินการ	งบประมาณ (ล้านบาท)					รวม ๕ ปี
			พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	
๑๕. การกระจายหรือแลกเปลี่ยนสินค้าเกษตร	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา ตาก	๐.๕๐๐๐	๐.๕๐๐๐	๐.๕๐๐๐	๐.๕๐๐๐	๐.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐
๑๖. การประกวดเทคโนโลยีจังหวัดตาก	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา ตาก	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	๑๐.๐๐๐๐
๑๗. โครงการส่งเสริมศักยภาพด้านการค้าและการตลาดเชิงรุกผลิตภัณฑ์จากอะโวคาโดจังหวัดตาก	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา ตาก	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	๑๐.๐๐๐๐
๑๘. การจัดงานประชารัฐสัมพันธ์/ประกวดไอเคาโด้ในจังหวัดตากและเชื่อมโยงการตลาดและส่งเสริมการท่องเที่ยว	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา ตาก	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	๑๐.๐๐๐๐
ตัวชี้วัดที่ ๓ จำนวนองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง BCG Model								
๑. โครงการพัฒนาส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์ชีวภาพ	กรมพัฒนาที่ดิน	สถานีพัฒนาที่ดินตาก	๐.๘๗๐๐	๐.๘๗๐๐	๐.๘๗๐๐	๐.๘๗๐๐	๐.๘๗๐๐	๔.๓๕๐๐
๒. โครงการส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร	กรมพัฒนาที่ดิน	สถานีพัฒนาที่ดินตาก	๐.๘๗๐๕	๐.๘๗๐๕	๐.๘๗๐๕	๐.๘๗๐๕	๐.๘๗๐๕	๔.๘๖๒๕
๓. การทำปุ๋ยหมักจากใบลำไย	จังหวัด	สถานีพัฒนาที่ดินตาก	-	๐.๒๕๙๒	๐.๒๕๙๒	๐.๒๕๙๒	๐.๒๕๙๒	๑.๐๓๖๘
๔. โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีพลังงานเพื่อลดปัญหาหมอกควันและลดโลกร้อนจังหวัดตาก	จังหวัด	สำนักงานพลังงานจังหวัดตาก	-	๐.๕๐๗๐	๐.๕๐๗๐	๐.๕๐๗๐	๐.๕๐๗๐	๒.๐๒๘๐
๕. โครงการส่งเสริมการทำปุ๋ยหมักจากมูลวัว	จังหวัด	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดตาก	-	๐.๓๐๐๐	๐.๓๐๐๐	๐.๓๐๐๐	๐.๓๐๐๐	๑.๒๐๐๐
๖. โครงการส่งเสริมการผลิตแก๊สชีวภาพจากมูลสัตว์	จังหวัด	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดตาก	-	๐.๘๐๐๐	๐.๘๐๐๐	๐.๘๐๐๐	๐.๘๐๐๐	๓.๒๐๐๐
๗. การทำปุ๋ยหมักจากเศษวัสดุเพื่อลดต้นทุนการผลิตในแปลงอะโวคาโด	จังหวัด	สถานีพัฒนาที่ดินตาก	-	๐.๒๕๙๒	๐.๒๕๙๒	๐.๒๕๙๒	๐.๒๕๙๒	๑.๐๓๖๘
๘. ส่งเสริมการทำปุ๋ยหมักจากมูลวัว	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา ตาก	๑.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐	๕.๐๐๐๐

โครงการสำคัญ	แหล่งงบประมาณ	หน่วย ดำเนินการ	งบประมาณ (ล้านบาท)					
			พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
๙. ส่งเสริมการทำบ่อแก๊สชีวภาพจากมูลวัวเพื่อใช้ในครัวเรือน	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตาก	๑.๕๐๐๐	๑.๕๐๐๐	๑.๕๐๐๐	๑.๕๐๐๐	๑.๕๐๐๐	๗.๕๐๐๐
๑๐. การทำปุ๋ยหมักจากเศษวัสดุเพื่อลดต้นทุนการผลิต การทำปุ๋ยจากถ่านกากี้น และขุขี้ดิน	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตาก	๑.๕๐๐๐	๑.๕๐๐๐	๑.๕๐๐๐	๑.๕๐๐๐	๑.๕๐๐๐	๗.๕๐๐๐

โครงการที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดตาก พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐

โครงการสำคัญ	แหล่งงบประมาณ	หน่วยดำเนินการ	งบประมาณ (ล้านบาท)					รวม ๕ ปี
			พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ ตัวชี้วัดที่ ๑ จำนวนเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้าน BCG Model ที่ได้รับการถ่ายทอดสู่เกษตรกร								
๑. โครงการชุมชนนวัตกรรมวิชาการเกษตร (Doa Smart Community : DoaSC)	กรมวิชาการเกษตร	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร ตาก	๐.๑๖๖๑๕	๐.๑๖๖๑๕	๐.๑๖๖๑๕	๐.๑๖๖๑๕	๐.๑๖๖๑๕	๐.๖๖๓๐๗๕
๒. โครงการปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกร	กรมประมง	สำนักงานประมงจังหวัดตาก	๐.๐๑๒๒	๐.๐๑๒๒	๐.๐๑๒๒	๐.๐๑๒๒	๐.๐๑๒๒	๐.๐๖๑๑
๓. โครงการปรับปรุงข้อมูลเกษตรกร	กรมปศุสัตว์	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดตาก	๐.๐๑๘	๐.๐๑๘	๐.๐๑๘	๐.๐๑๘	๐.๐๑๘	๐.๐๖
๔. โครงการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร	กรมส่งเสริมการเกษตร	สำนักงานเกษตรจังหวัดตาก	๐.๒๓๒๗	๐.๒๓๒๗	๐.๒๓๒๗	๐.๒๓๒๗	๐.๒๓๒๗	๑.๑๖๓๕
๕. โครงการปรับปรุงฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรด้านหม่อนใหม่	กรมหม่อนไหม	ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติฯ ตาก	๐.๐๐๒๓	๐.๐๐๒๓	๐.๐๐๒๓	๐.๐๐๒๓	๐.๐๐๒๓	๐.๐๑๑๕
๖. โครงการจัดระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ส.บ.กษ.	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์ จังหวัดตาก	๐.๐๑๕๔๔๒	๐.๐๑๕๔๔๒	๐.๐๑๕๔๔๒	๐.๐๑๕๔๔๒	๐.๐๑๕๔๔๒	๐.๐๗๗๒๑
ตัวชี้วัดที่ ๒ จำนวนผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพในการแข่งขัน								
๑. โครงการส่งเสริมนวัตกรรมการสร้างสรรผลิตภัณฑ์จังหวัดตากเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์	จังหวัด	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดตาก	-	-	๐.๔๙๑๐	๐.๔๙๑๐	๐.๔๙๑๐	๑.๔๗๓๐
๒. โครงการส่งเสริมการแปรรูปเนื้อโคสุรินทร์/ผลิตภัณฑ์ใหม่	จังหวัด	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดตาก	-	-	๐.๓๙๕๐	๐.๓๙๕๐	๐.๓๙๕๐	๑.๑๘๕๐
๓. ส่งเสริมการแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มจากอะโวคาโด	จังหวัด	สำนักงานเกษตรจังหวัดตาก	-	๒.๑๐๐๐	๒.๑๐๐๐	๒.๑๐๐๐	๒.๑๐๐๐	๘.๔๐๐๐
๔. โครงการสร้างมูลค่าผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรชีวภาพสู่เชิงพาณิชย์	กรมวิชาการเกษตร	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร ตาก	๐.๑๖๐๐	๐.๑๖๐๐	๐.๑๖๐๐	๐.๑๖๐๐	๐.๑๖๐๐	๐.๖๔๐๐
๕. ส่งเสริมการแปรรูปเนื้อโคสุรินทร์/ผลิตภัณฑ์ใหม่	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ส้านนา ตาก	๑.๕๐๐๐	๑.๕๐๐๐	๑.๕๐๐๐	๑.๕๐๐๐	๑.๕๐๐๐	๗.๕๐๐๐

โครงการสำคัญ	แหล่งงบประมาณ	หน่วย ดำเนินการ	งบประมาณ (ล้านบาท)					รวม ๕ ปี
			พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	
๖. ส่งเสริมนวัตกรรมการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์จังหวัดตาก เพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา ตาก	๑.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐	๕.๐๐๐๐
๗. ส่งเสริมการแปรรูปและพัฒนานวัตกรรมใหม่ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มจากอะโวคาโด	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา ตาก	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	๑๐.๐๐๐๐

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

ผศ.ดร.ทงศักดิ์

ยาทะเล

ผู้ช่วยอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลล้านนา ตาก

นางสาวจิตรา

ราชแก้ว

เกษตรและสหกรณ์จังหวัดตาก

คณะผู้จัดทำ

รศ.ดร. อัจฉรา

ดลวิทยาคุณ

ผู้อำนวยการศูนย์ AIC จังหวัดตาก

นางประเทือง

มหาพิรุณ

หัวหน้ากลุ่มยุทธศาสตร์พัฒนาการเกษตร

นางชลณัช

ชัยประเดิมศักดิ์

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

สนับสนุนการดำเนินงาน

- สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดตาก

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก

- คณะกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC) จังหวัดตาก

- คณะทำงานจัดทำแผนพัฒนาศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดตาก ตามคำสั่ง
คณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัดตาก ที่ ๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ภาคผนวก



ระเบียบกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ว่าด้วยการขับเคลื่อนการดำเนินงานของศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม
(Agritech and Innovation Center : AIC)

พ.ศ. ๒๕๖๓

ตามยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ภาคเกษตรเป็นภาคการผลิตที่มีความสำคัญต่อเศรษฐกิจของประเทศไทย การพัฒนาภาคเกษตรมีความท้าทายหลายด้านทั้งการพัฒนาศักยภาพการผลิต การรักษาเสถียรภาพราคาสินค้าและการพัฒนาคุณภาพมาตรฐาน ตลอดจนการยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกร ทำให้มีความจำเป็นต้องให้ความสำคัญกับการยกระดับความสามารถในการแข่งขันควบคู่กับการสร้างความมั่นคงทางอาหารและสร้างรายได้ให้กับประเทศ โดยอาศัยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมและภูมิปัญญาในการพัฒนาและสร้างมูลค่าสินค้าเกษตร จึงควรให้มีแหล่งรวบรวมองค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีการเกษตร แหล่งอบรมบ่มเพาะ ภูมิปัญญา และนวัตกรรม เพื่อให้เกษตรกรสามารถนำองค์ความรู้ไปใช้พัฒนาต่อยอดให้เกิดประโยชน์ต่อการทำการเกษตรและการแปรรูป ส่งผลให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตทางการเกษตรได้

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จึงวางระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

หมวด ๑

บททั่วไป

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ว่าด้วยการขับเคลื่อนการดำเนินงานของศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC) พ.ศ. ๒๕๖๓”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในระเบียบนี้

“ศูนย์ AIC” หมายความว่า สถานที่ที่เป็นแหล่งเรียนรู้ แหล่งอบรมบ่มเพาะ รวบรวมและถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร ภูมิปัญญาด้านการเกษตร และนวัตกรรมทางการเกษตร และเป็นศูนย์กลางในการให้บริการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และเชื่อมโยงความร่วมมือด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคเกษตรกร

“ศูนย์ AIC จังหวัด” หมายความว่า สถานที่ที่เป็นแหล่งเรียนรู้ แหล่งอบรมบ่มเพาะ รวบรวมและถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร ภูมิปัญญาด้านการเกษตร และนวัตกรรมทางการเกษตร และเป็นศูนย์กลางในการให้บริการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และเชื่อมโยงความร่วมมือด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคเกษตรกร โดยมีสถานที่ตั้ง ณ สถาบันการศึกษาแต่ละจังหวัด

“ศูนย์ความเป็นเลิศ AIC” หมายความว่า สถานที่ที่เป็นแหล่งเรียนรู้ แหล่งวิจัยและพัฒนา แหล่งอบรมบ่มเพาะและถ่ายทอดเทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม ที่มีผลงานเป็นที่ประจักษ์ โดดเด่น เป็นเอกลักษณ์เฉพาะด้าน หรือมีความเป็นเลิศด้านการวิจัย ทดลอง ทดสอบด้านเทคโนโลยีเกษตร นวัตกรรม และเครื่องจักรกล

“เทคโนโลยีเกษตร” หมายความว่า วิทยาการ เทคโนโลยี วิทยาศาสตร์ประยุกต์ ภูมิปัญญา ท้องถิ่น หรือองค์ความรู้ที่นำมาใช้ในภาคการเกษตร

“นวัตกรรม” หมายความว่า สิ่งประดิษฐ์ใหม่หรือสิ่งที่ทำขึ้นใหม่ที่เกิดจากการใช้ความรู้ และความคิดสร้างสรรค์ที่มีประโยชน์ต่อภาคการเกษตร

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม โดยมี

(๑) คณะกรรมการบริหาร AIC

(๒) คณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัด

(๓) คณะกรรมการบริหารศูนย์ความเป็นเลิศ AIC

ข้อ ๔ ให้ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์รักษาการตามระเบียบนี้

หมวด ๒

การจัดตั้ง วัตถุประสงค์ และอำนาจหน้าที่

ข้อ ๕ ให้จัดตั้งศูนย์ขึ้น เรียกว่า “ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม” และให้ใช้ชื่อเป็นภาษาอังกฤษว่า “Agritech and Innovation Center” เรียกโดยย่อว่า “ศูนย์ AIC” โดยมีศูนย์ AIC จังหวัด และศูนย์ความเป็นเลิศ AIC

ข้อ ๖ ให้มีศูนย์ทุกจังหวัด โดยศูนย์ AIC จังหวัด ตั้งอยู่ภายในมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาในพื้นที่จังหวัดทั้ง ๗๗ จังหวัด และให้มีศูนย์ความเป็นเลิศ AIC ที่มีความเป็นเลิศทางด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตร หรือความเป็นเลิศด้านการวิจัย ทดลอง ทดสอบด้านเทคโนโลยี นวัตกรรมและเครื่องจักรกลทางการเกษตร

ข้อ ๗ ศูนย์ AIC มีวัตถุประสงค์ ดังต่อไปนี้

(๑) เพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม

(๒) เพื่อสนับสนุน และส่งเสริมเทคโนโลยีเกษตร การประดิษฐ์นวัตกรรม รวมทั้งเครื่องจักรกล เกษตร

(๓) เพื่อเป็นศูนย์อบรมบ่มเพาะเกษตรกร ผู้นำสถาบันเกษตรกร Smart Farmer, Young Smart Farmer STARTUP เกษตร และ SME เกษตร ภายในจังหวัด

(๔) เพื่อผลักดันงานเทคโนโลยีและนวัตกรรมผ่านการวิจัย การพัฒนา การลงทุน การแปรรูป และการบริหารจัดการเชิงพาณิชย์

ข้อ ๘ ศูนย์ AIC มีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(๑) เป็นแหล่งรวบรวมเทคโนโลยีทางการเกษตร และภูมิปัญญาทางการเกษตร รวมถึง นวัตกรรมด้านการเกษตร

(๒) เป็นแหล่งบริการองค์ความรู้ และแหล่งเรียนรู้รูปแบบใหม่ที่ทันสมัยและอย่างสร้างสรรค์ ในด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเกษตร

- (๓) พัฒนาความคิดสร้างสรรค์ การคิดวิเคราะห์และการสร้างนวัตกรรมเทคโนโลยีด้านการเกษตร
- (๔) ส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีเกษตร การประดิษฐ์นวัตกรรม รวมทั้งเครื่องจักรกลเกษตร
- (๕) จัดอบรมบ่มเพาะเกษตรกร แหล่งเรียนรู้ และสนับสนุน Smart Farmer รวมถึง Young Smart Farmer
- (๖) ผลักดันเทคโนโลยีทางการเกษตรและนวัตกรรมทางการเกษตร ผ่านการวิจัย การพัฒนา การลงทุนการแปรรูป และการบริหารจัดการเชิงพาณิชย์
- (๗) ออกแบบ และจัดทำแผนส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อสร้างรายได้เปรียบเทียบในการแข่งขันของภาคการเกษตร กลุ่มเกษตรกร สถาบันเกษตรกร และเกษตรกร รวมถึงประสาน อำนวยความสะดวก ขับเคลื่อน กำกับ และติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานที่กำหนด
- (๘) พัฒนา เสริมสร้างการเชื่อมโยงความร่วมมือจากภาครัฐ ภาคเอกชน ระดับประเทศ และระดับโลก ในความร่วมมือด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตรในพื้นที่จังหวัด และภูมิภาค
- (๙) รายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริหาร AIC

หมวด ๓

การบริหารและการดำเนินกิจการ

ข้อ ๙ ให้มีคณะกรรมการบริหาร AIC ได้แก่

- (๑) ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นประธานกรรมการ
- (๒) ผู้ช่วยรัฐมนตรีประจำกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นรองประธานกรรมการ
- (๓) ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นรองประธานกรรมการ
- (๔) กรรมการ ประกอบด้วย
 - (๔.๑) ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
 - (๔.๒) ปลัดกระทรวงพาณิชย์
 - (๔.๓) ปลัดกระทรวงมหาดไทย
 - (๔.๔) ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ
 - (๔.๕) ปลัดกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 - (๔.๖) รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ได้รับมอบหมาย
 - (๔.๗) ผู้ตรวจราชการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ได้รับมอบหมาย
 - (๔.๘) หัวหน้าส่วนราชการในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ระดับกรม
 - (๔.๙) ประธานที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย
 - (๔.๑๐) ผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 - (๔.๑๑) ผู้แทนหอการค้าไทย
 - (๔.๑๒) ผู้แทนสภาอุตสาหกรรมท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
 - (๔.๑๓) ผู้แทนสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย
 - (๔.๑๔) ผู้แทนสภาเกษตรกรแห่งชาติ
 - (๔.๑๕) ผู้แทนสันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย
 - (๔.๑๖) ผู้แทนสมาคมนักประดิษฐ์และนวัตกรรมแห่งประเทศไทย
 - (๔.๑๗) กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ไม่เกิน ๑๐ คน แต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริหาร AIC

ให้ผู้ช่วยปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่ได้รับมอบหมาย เป็นกรรมการและเลขานุการ ผู้อำนวยการกองนโยบายเทคโนโลยีเพื่อการเกษตรและเกษตรกรรมยั่งยืน ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และผู้อำนวยการสำนักแผนงานและโครงการพิเศษ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ผู้แทนกรมส่งเสริมการเกษตร เป็นกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ในกรณีที่ยังไม่มีการแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ตามข้อ ๙ (๔.๑๗) ให้คณะกรรมการบริหาร AIC ตามวรรคหนึ่ง ประกอบด้วย ประธานกรรมการ รองประธานกรรมการ กรรมการตาม (๔.๑) ถึง (๔.๑๖) เป็นกรรมการ ผู้ช่วยปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่ได้รับมอบหมาย เป็นกรรมการและเลขานุการ ผู้อำนวยการกองนโยบายเทคโนโลยีเพื่อการเกษตรและเกษตรกรรมยั่งยืน ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และผู้อำนวยการสำนักแผนงานและโครงการพิเศษ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ผู้แทนกรมส่งเสริมการเกษตร เป็นกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ข้อ ๑๐ ให้มีคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัด ได้แก่

(๑) อธิการบดีมหาวิทยาลัย หรือผู้บริหารสถาบันการศึกษาที่เป็นที่ตั้งศูนย์ AIC จังหวัด เป็นประธานกรรมการ

(๒) เกษตรและสหกรณ์จังหวัด เป็นรองประธานกรรมการ

(๓) กรรมการในระดับจังหวัด ประกอบด้วย

(๓.๑) เกษตรจังหวัด

(๓.๒) ปฏิรูปที่ดินจังหวัด

(๓.๓) ประมงจังหวัด

(๓.๔) ปศุสัตว์จังหวัด

(๓.๕) ผู้แทนสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่รับผิดชอบพื้นที่จังหวัด

(๓.๖) ผู้แทนหน่วยงานกรมการข้าวที่รับผิดชอบพื้นที่จังหวัด

(๓.๗) ผู้แทนหน่วยงานกรมวิชาการเกษตรที่รับผิดชอบพื้นที่จังหวัด

(๓.๘) ผู้แทนหน่วยงานกรมหม่อนไหมที่รับผิดชอบพื้นที่จังหวัด

(๓.๙) ผู้อำนวยการโครงการชลประทานจังหวัด

(๓.๑๐) ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินพื้นที่จังหวัด

(๓.๑๑) สหกรณ์จังหวัด

(๓.๑๒) หัวหน้าสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์จังหวัด

(๓.๑๓) ผู้อำนวยการการยางแห่งประเทศไทยจังหวัด

(๓.๑๔) ผู้อำนวยการองค์การตลาดเพื่อเกษตรกรหรือผู้แทนที่รับผิดชอบพื้นที่จังหวัด

(๓.๑๕) อุตสาหกรรมจังหวัด

(๓.๑๖) พาณิชย์จังหวัด

(๓.๑๗) ปลัดจังหวัด

(๓.๑๘) หัวหน้าสำนักงานจังหวัด

(๓.๑๙) ผู้แทน มหาวิทยาลัย หรือสถาบันการศึกษา หรือวิทยาลัยอาชีวศึกษา หรือสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ในพื้นที่จังหวัดที่เป็นที่ตั้งศูนย์ AIC จังหวัด

(๓.๒๐) ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัด

(๓.๒๑) ประธานหอการค้าจังหวัด

(๓.๒๒) ประธานสภาเกษตรกรจังหวัด

- (๓.๒๓) นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัด
- (๓.๒๔) ประธานสภาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว
- (๓.๒๕) ประธานเครือข่ายศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรระดับจังหวัด
- (๓.๒๖) ประธานเครือข่ายแปลงใหญ่ระดับจังหวัด
- (๓.๒๗) ประธานกรรมการบริษัทประชารัฐรักสามัคคีระดับจังหวัด
- (๓.๒๘) ผู้แทนภาคเอกชนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร
- (๓.๒๙) ผู้แทน Smart Farmer ในพื้นที่จังหวัด
- (๓.๓๐) ผู้แทน Young Smart Farmer ในพื้นที่จังหวัด
- (๓.๓๑) ผู้แทน ปราชญ์ชาวบ้าน ในพื้นที่จังหวัด
- (๓.๓๒) ผู้แทนอาสาสมัครเกษตรกรหมู่บ้าน ในพื้นที่จังหวัด
- (๓.๓๓) กรรมการอื่นๆ ไม่เกิน ๑๐ คน แต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัด

ให้หัวหน้ากลุ่มยุทธศาสตร์พัฒนาการเกษตร สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด ในพื้นที่จังหวัด เป็นกรรมการและเลขานุการ ให้ผู้อำนวยการศูนย์ที่สังกัดสถาบันการศึกษาที่ตั้งเป็นศูนย์ AIC จังหวัด เป็นกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ในกรณีที่ยังไม่มีการแต่งตั้งกรรมการอื่น ๆ ตามข้อ ๑๐ (๓.๓๓) ให้คณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัด ตามวรรคหนึ่ง ประกอบด้วย ประธานกรรมการ รองประธานกรรมการ กรรมการตาม (๓.๑) ถึง (๓.๓๒) เป็นกรรมการ ให้หัวหน้ากลุ่มยุทธศาสตร์พัฒนาการเกษตร สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด ในพื้นที่จังหวัด เป็นกรรมการและเลขานุการ ให้ผู้อำนวยการศูนย์ที่สังกัดสถาบันการศึกษาที่ตั้งเป็นศูนย์ AIC จังหวัด เป็นกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ข้อ ๑๑ การประชุมของคณะกรรมการต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม

ให้ประธานกรรมการเป็นประธานในที่ประชุม ในกรณีที่ประธานกรรมการไม่มาประชุมหรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้รองประธานกรรมการเป็นประธานในที่ประชุม ถ้าประธานกรรมการและรองประธานกรรมการไม่มาประชุม หรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้กรรมการที่มาประชุมเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานในที่ประชุม

ข้อ ๑๒ ให้คณะกรรมการบริหาร AIC มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

- (๑) จัดทำและพิจารณาแผนการดำเนินการและแผนงบประมาณศูนย์ AIC
- (๒) ผลักดัน และขับเคลื่อนการดำเนินการของศูนย์ AIC รวมถึงติดตามประเมินผลการดำเนินงาน
- (๓) ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานและผลสัมฤทธิ์ ตลอดจนผลกระทบของการดำเนินงานตามมาตรการ แผนงาน โครงการ และงบประมาณ
- (๔) แต่งตั้งคณะทำงาน เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินการ

ข้อ ๑๓ ให้คณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัด มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

- (๑) จัดทำและพิจารณาแผนการดำเนินการและแผนงบประมาณ
- (๒) รวบรวมเทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม และเผยแพร่องค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีการเกษตรและนวัตกรรม

- (๓) จัดให้มีระบบการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการเกษตร
- (๔) วิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีการเกษตรและนวัตกรรม รวมถึงจัดหาแหล่งทุนสำหรับงานวิจัย
- (๕) กำหนดกรอบการติดตามผลการดำเนินงานและผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินการของศูนย์
- (๖) ส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยี การวิจัย การเกษตร และการลงทุน รวมทั้งการใช้เทคโนโลยีเกษตร นวัตกรรม และเครื่องจักรกลเกษตร
- (๗) สร้างความร่วมมือกับส่วนราชการอื่น ภาคเอกชน ประชาชน เพื่อให้เกิดเทคโนโลยีและนวัตกรรม
- (๘) ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์
- (๙) แต่งตั้งคณะทำงาน หรือแต่งตั้งผู้ปฏิบัติงานในศูนย์เพื่อเป็นการขับเคลื่อนการดำเนินการได้
- (๑๐) แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารศูนย์ความเป็นเลิศ AIC และกำหนดอำนาจหน้าที่เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินการศูนย์ความเป็นเลิศ AIC (ถ้ามี)
- (๑๑) ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC กระทรวงเกษตรและสหกรณ์มอบหมาย

ข้อ ๑๔ ให้คณะกรรมการบริหารพิจารณากำหนดคุณลักษณะและการสรรหาผู้ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์ AIC

ข้อ ๑๕ ให้ผู้อำนวยการศูนย์ AIC มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

- (๑) บริหารการดำเนินงานของศูนย์ AIC ให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- (๒) ประสานกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคเกษตรกรในการปฏิบัติงานของศูนย์ให้บรรลุเป้าหมาย
- (๓) จัดทำข้อเสนอ และเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดทำนโยบาย ยุทธศาสตร์ หรือแผนการดำเนินงาน
- (๔) รายงานผลการดำเนินงาน ปัญหาและอุปสรรคต่อคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัดเพื่อทราบ
- (๕) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่คณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC มอบหมาย

ข้อ ๑๖ ในการควบคุมดูแลการดำเนินงานของศูนย์ ให้คณะกรรมการบริหาร AIC และคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัด พิจารณา กำหนดแนวทางการปฏิบัติงานของศูนย์ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและผลสัมฤทธิ์

หมวด ๔

งบประมาณในการบริหารจัดการของศูนย์

ข้อ ๑๗ งบประมาณและแหล่งที่มาของงบประมาณ

- (๑) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์จัดทำแผนงานและงบประมาณการดำเนินงานโครงการที่สนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์ พร้อมทั้งจัดทำคำของบประมาณรายจ่ายประจำปี

(๒) ให้สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์จัดสรรงบประมาณที่ได้รับตามข้อ ๑๗ (๑) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานโครงการที่สนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์

(๓) มหาวิทยาลัย หรือวิทยาลัย หรือสถาบันการศึกษาที่เป็นที่ตั้งศูนย์ร่วมสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมของศูนย์ อาทิ ค่าสาธารณูปโภค ค่าบริหารจัดการในบางส่วนที่เกี่ยวกับสถานที่ที่เป็นที่ตั้งศูนย์

(๔) เงินอุดหนุนจากภาคเอกชน หน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือองค์กรอื่น รวมทั้งจากต่างประเทศหรือองค์การระหว่างประเทศ และเงินหรือทรัพย์สินที่มีผู้ทูลเกล้าฯ

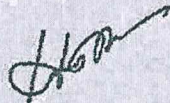
(๕) ค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง ค่าตอบแทน ค่าบริการ หรือรายได้จากการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ตามวัตถุประสงค์ของศูนย์

(๖) ดอกผลหรือรายได้จากทรัพย์สินของศูนย์ การรับเงินหรือทรัพย์สินตาม (๔) จะต้องไม่กระทำในลักษณะที่ทำให้ศูนย์ขาดความเป็นอิสระหรือความเป็นกลาง

(๗) การใช้จ่ายเงินของศูนย์ ให้ใช้จ่ายไปเพื่อกิจการของศูนย์โดยเฉพาะการเก็บรักษา และเบิกจ่ายของศูนย์ ให้เป็นไปตามข้อบังคับที่คณะกรรมการบริหาร AIC กำหนด

(๘) ให้คณะกรรมการบริหาร AIC เป็นผู้ออกระเบียบและข้อกำหนด หรือข้อบังคับเกี่ยวกับการบริหารงบประมาณของศูนย์

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายเฉลิมชัย ศรีอ่อน)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



คำสั่งคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัดตาก

ที่ ๑/๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัดตาก (เพิ่มเติม)

ด้วยกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ดำเนินการขับเคลื่อนศูนย์เทคโนโลยีเกษตร ๔.๐ ภายใต้การดำเนินงานโดยคณะกรรมการขับเคลื่อนเทคโนโลยีเกษตร ๔.๐ ในการจัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC) ร่วมกับมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาในพื้นที่ ๗๗ จังหวัด เพื่อพัฒนาความสามารถในการแข่งขันด้านการเกษตร ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรและนวัตกรรม โดยได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัด เพื่อทำหน้าที่ขับเคลื่อนการพัฒนาศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมของจังหวัดให้เป็นไปในทิศทางที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์กำหนด

ในการนี้ เพื่อให้องค์คณะของคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัดตาก ครบถ้วน ครอบคลุม และเหมาะสมกับบริบทของพื้นที่ อาศัยอำนาจข้อ ๑๐ (๓.๓๓) ตามระเบียบกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ว่าด้วยการขับเคลื่อนการดำเนินงานของศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC) พ.ศ. ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ให้คณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัด มีอำนาจหน้าที่แต่งตั้งคณะกรรมการอื่นๆ ไม่เกิน ๑๐ คน ร่วมเป็นคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัดตากจึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัด (เพิ่มเติม) ดังนี้

- | | |
|---|------------|
| ๑. รศ.ดร.มาลี ตั้งระเบียบ | คณะกรรมการ |
| สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา | |
| ๒. รศ.ดร.ชิตี ศรีตันทิพย์ | คณะกรรมการ |
| สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา | |
| ๓. ผศ.ยุทธนา เขาสุมะรี | คณะกรรมการ |
| สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา | |
| ๔. ผศ.ดร.กฤษดา กาวีวงศ์ | คณะกรรมการ |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก | |
| ๕. ดร.ยรรยง เฉลิมแสง | คณะกรรมการ |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก | |
| ๖. ผศ.ดร.อรรณพ ทศนอุดม | คณะกรรมการ |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก | |
| ๗. นางสาวสุรรัตน์ บัวชื่น | คณะกรรมการ |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก | |

๘. นายธานินทร์ สีนพรมมา คณะกรรมการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก
๙. ผศ.สันติภาพ โคตทะเล คณะกรรมการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(ดร.สนธยา ทองอรุณศรี)

ผู้ช่วยอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก
ประธานคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัดตาก



คำสั่งคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัดตาก

ที่ ๑ /๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนพัฒนาศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดตาก

ด้วยกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ดำเนินการขับเคลื่อนศูนย์เทคโนโลยีเกษตร ๔.๐ ภายใต้การดำเนินงานโดยคณะกรรมการขับเคลื่อนเทคโนโลยีเกษตร ๔.๐ ในการจัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC) ร่วมกับมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาในพื้นที่ ๗๗ จังหวัด เพื่อพัฒนาความสามารถในการแข่งขันด้านการเกษตร ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรและนวัตกรรม

ในการนี้ เพื่อให้การขับเคลื่อนศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดตากเป็นไปในทิศทางที่กระทรวงกำหนด อาศัยอำนาจข้อ ๑๓ (๙) ตามระเบียบกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ว่าด้วยการขับเคลื่อนการดำเนินงานของศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC) พ.ศ. ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ให้คณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัด มีอำนาจหน้าที่แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินการของศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัด ดังนั้น เพื่อให้การจัดทำแผนพัฒนาศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดตาก มีความสอดคล้องกับแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ นโยบายรัฐบาล นโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รวมทั้งนำไปใช้เป็นการประกอบการดำเนินการจัดทำคำขอของงบประมาณเพื่อการพัฒนาศูนย์เทคโนโลยีการเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดตาก ให้เกิดผลสัมฤทธิ์อย่างมีประสิทธิภาพ จึงขอยกเลิกคำสั่งคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัดตาก ที่ ๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓ และขอแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนพัฒนาศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดตากใหม่ โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

- | | |
|---|---------------------|
| ๑. ผู้อำนวยการศูนย์ AIC จังหวัดตาก | ประธานคณะกรรมการ |
| ๒. เกษตรและสหกรณ์จังหวัดตาก | รองประธานคณะกรรมการ |
| ๓. ผู้แทนสำนักงานเกษตรจังหวัดตาก | คณะกรรมการ |
| ๔. ผู้แทนสำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดตาก | คณะกรรมการ |
| ๕. ผู้แทนสำนักงานประมงจังหวัดตาก | คณะกรรมการ |
| ๖. ผู้แทนสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดตาก | คณะกรรมการ |
| ๗. ผู้แทนสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๒ พิษณุโลก | คณะกรรมการ |
| ๘. ผู้แทนศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวกำแพงเพชร | คณะกรรมการ |
| ๙. ผู้แทนศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรตาก | คณะกรรมการ |
| ๑๐. ผู้แทนศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติฯ ตาก | คณะกรรมการ |
| ๑๑. ผู้แทนโครงการชลประทานตาก | คณะกรรมการ |
| ๑๒. ผู้แทนสถานีพัฒนาที่ดินตาก | คณะกรรมการ |
| ๑๓. ผู้แทนสำนักงานสหกรณ์จังหวัดตาก | คณะกรรมการ |

๑๔. ผู้แทนสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ตาก	คณะทำงาน
๑๕. ผู้แทนการยางแห่งประเทศไทยจังหวัดตาก	คณะทำงาน
๑๖. ผู้แทนศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดตาก	คณะทำงาน
๑๗. ผู้แทนสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดตาก	คณะทำงาน
๑๘. ผู้แทนสำนักงานพาณิชย์จังหวัดตาก	คณะทำงาน
๑๙. ผู้แทนที่ทำการปกครองจังหวัดตาก	คณะทำงาน
๒๐. ผู้แทนสำนักงานจังหวัดตาก	คณะทำงาน
๒๑. ผู้แทนวิทยาลัยเกษตรตากและเทคโนโลยีตาก	คณะทำงาน
๒๒. ผู้แทนสภาอุตสาหกรรมจังหวัดตาก	คณะทำงาน
๒๓. ผู้แทนหอการค้าจังหวัดตาก	คณะทำงาน
๒๔. ผู้แทนสำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัดตาก	คณะทำงาน
๒๕. ผู้แทนองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก	คณะทำงาน
๒๖. ผู้แทนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิทยาเขตตาก	คณะทำงาน
๒๗. ผู้แทนศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรจังหวัดตาก	คณะทำงาน
๒๘. ผู้แทนเครือข่ายแปลงใหญ่จังหวัดตาก	คณะทำงาน
๒๙. ตัวแทน Smart Farmer จังหวัดตาก	คณะทำงาน
๓๐. ตัวแทน Young Smart Farmer จังหวัดตาก	คณะทำงาน
๓๑. หัวหน้ากลุ่มยุทธศาสตร์พัฒนาการเกษตร สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดตาก	คณะทำงานและ เลขานุการ
๓๒. นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ กลุ่มยุทธศาสตร์พัฒนาการเกษตร สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดตาก	คณะทำงานและ ผู้ช่วยเลขานุการ
๓๓. เจ้าหน้าที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก	คณะทำงานและ ผู้ช่วยเลขานุการ

ให้คณะทำงานดังกล่าว มีหน้าที่ ดังนี้

๑. ศึกษา วิเคราะห์ รวบรวมข้อมูลเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเกษตรของจังหวัดตาก
๒. วิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในภายนอก พร้อมจัดทำข้อเสนอวิสัยทัศน์ พันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ ตัวชี้วัด เพื่อจัดทำแผนพัฒนาศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดตาก ซึ่งใช้รูปแบบการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ยุทธศาสตร์พัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ และนโยบายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
๓. จัดทำแผนงาน/โครงการเพื่อการพัฒนาศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดตาก เสนอต่อคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัดตาก เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ และนำเสนอต่อแหล่งงบประมาณเพื่อพิจารณาให้การสนับสนุน เช่น คณะอนุกรรมการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์จังหวัดตาก คณะกรรมการบริหารงานกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ (ก.บ.ก.) กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง ๑ และ คณะกรรมการบริหารงานจังหวัดแบบบูรณาการจังหวัดตาก (ก.บ.จ.ตาก)

๔. บูรณาการแผนงาน/โครงการของส่วนราชการที่เกี่ยวข้องในการขับเคลื่อนแผนพัฒนา
ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดตาก ให้มีประสิทธิภาพและเกิดผลสัมฤทธิ์อย่างเป็นรูปธรรม

๕. ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัดตาก มอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(ผศ.ดร.ทองศักดิ์ ยาทะเล)

ผู้ช่วยอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก
ประธานคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัดตาก