

รายงานผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔
รอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔)
ของสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๔๖ และฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๖๒ มาตรา ๓๗ กำหนดให้สำนักงานต้องจัดทำรายงานประจำปีเสนอรัฐมนตรี รายงานนี้ให้กล่าวถึงผลงานของสำนักงานในปีที่ล่วงมาแล้ว บัญชีทำการ พร้อมทั้งรายงานของผู้สอบบัญชี รวมทั้งคำชี้แจงเกี่ยวกับนโยบายของคณะกรรมการ โครงการ และแผนงานที่จะจัดทำในภายหน้า

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ “สวก.” จึงขอสรุปผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ รอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔) โดยแบ่งเป็นหัวข้อหลักๆ ดังนี้

๑. การดำเนินงานตามนโยบายและข้อสั่งการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
๒. การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการและงบประมาณของ สวก.
๓. การดำเนินงานตามคำรับรองการปฏิบัติงานของ สวก.
๔. กิจกรรมสำคัญ และรางวัลที่ได้รับ
๕. บัญชีทำการ พร้อมทั้งรายงานของผู้สอบบัญชี
๖. แผนงานที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๑. การดำเนินงานตามนโยบายและข้อสั่งการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๑.๑ การดำเนินงานตามนโยบายและข้อสั่งการ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีนโยบายสำคัญเพื่อขับเคลื่อนภาคการเกษตรไทยไปสู่อนาคตอย่างมั่นคง และยั่งยืน โดยยึดหลักบูรณาการการทำงานร่วมกัน และดำเนินการเชิงรุกเพื่อแก้ไขปัญหาปากท้องของพี่น้องเกษตรกรอย่างเร่งด่วน รวมถึงการเตรียมมาตรการรับมือกับสถานการณ์ต่าง ๆ ที่กำลังจะเกิดขึ้นและอาจส่งผลกระทบต่อเกษตรกรและประชาชนโดยตรง โดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้แถลงการขับเคลื่อนนโยบายและแผนงานที่สำคัญในปี ๒๕๖๔ ขับเคลื่อนการทำงานด้วย ๘ แนวทางนโยบายหลัก เมื่อวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๓ มีรายละเอียดดังนี้

๑. การบริหารจัดการแหล่งน้ำทั้งระบบ อาทิ การก่อสร้างแหล่งน้ำขนาดใหญ่ ขนาดกลาง ขนาดเล็กและแก้มลิง การบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้ง ปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อช่วยเหลือพื้นที่เพาะปลูกพืช ป่าไม้ และเพิ่มน้ำในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ เป็นต้น

๒. การส่งเสริมเกษตรกรรมยั่งยืน อาทิ การส่งเสริมเกษตรยั่งยืนด้วยศาสตร์พระราชา (เกษตรทฤษฎีใหม่) การส่งเสริมเกษตรอินทรีย์ การส่งเสริมเกษตรปลอดภัย เกษตรผสมผสาน มาตรการลด ละ เลิก การใช้สารเคมี ผ่านการประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรรับรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมี การพัฒนาสารชีวภัณฑ์และฮอร์โมนพืช ด้านควบคุมพืช ด้านรักษาสิ่งแวดล้อม การดำเนินมาตรการใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตรแทนแรงงานเกษตร

๓. การใช้ระบบตลาดนำการผลิต เพื่อแก้ไขปัญหาราคาสินค้าเกษตรตกต่ำ/ล้นตลาด อาทิ การขยายช่องทางตลาดเกษตรกร/จัดหาตลาดใหม่เพิ่ม การสร้างตลาดออนไลน์ การพัฒนาเกษตรกรปราดเปรี๊อง Smart Farmer การเสริมสร้างความเข้มแข็งวิสาหกิจชุมชน/สหกรณ์ การส่งเสริมการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้าเกษตร

๔. การลดต้นทุนการผลิต อาทิ การส่งเสริมให้ความรู้เกษตรกรในการผลิตปุ๋ยใช้เอง (ปุ๋ยหมัก/ชีวภาพ) การส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีการผลิต และพัฒนาพันธุ์พืชเพื่อเพิ่มผลผลิตต่อไร่ตรงตามความต้องการของ

ตลาดและสอดคล้องสภาพภูมิอากาศที่มีการเปลี่ยนแปลง การสนับสนุนโลจิสติกส์การเกษตร การส่งเสริมการปลูกพืชพลังงานทดแทน เช่น มันสำปะหลัง ปาล์มน้ำมัน

๕. การบริหารจัดการประมงอย่างยั่งยืน อาทิ การแก้ไขปัญหา IUU การส่งเสริมอาชีพและการจัดหาตลาด การฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ

๖. การแก้ปัญหาเฉพาะหน้าให้เกษตรกร อาทิ การส่งเสริมการเลี้ยงปศุสัตว์ความต้องการของตลาด (โค/กระบือ/แพะ) การควบคุมและป้องกันโรคสัตว์

๗. การจัดทำข้อมูลสารสนเทศด้านการเกษตรแห่งชาติ (National Agriculture Big Data) และศูนย์เทคโนโลยีทางการเกษตร (Agri-technology and Innovation Center: AIC)

๘. การพัฒนาศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

สกก. ในฐานะหน่วยงานภายใต้การกำกับดูแลของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ดำเนินงานด้านการวิจัยการเกษตรที่สนองต่อนโยบายรัฐบาล และนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งผลงานวิจัยสามารถนำไปปรับใช้เพื่อเป็นแนวทางการพัฒนาในทุกด้านจะยึดเกษตรกรเป็นศูนย์กลาง และคำนึงถึงประโยชน์ของเกษตรกรเป็นหลัก มุ่งเน้นการเพิ่มศักยภาพของเกษตรกรให้เป็นเกษตรกรมืออาชีพสามารถประกอบอาชีพได้อย่างมั่นคง มีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ให้เห็นผลอย่างเป็นรูปธรรม โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ สกก. มีการดำเนินงานตามนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในส่วนของการส่งเสริมและสนับสนุนทุนวิจัย และการบริหารจัดการทุนวิจัย พร้อมทั้งผลักดันผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ผ่านกิจกรรมต่างๆ รวมทั้งสิ้น ๗ นโยบาย ภายใต้ ๘ แผนงาน/โครงการ สรุปผลการดำเนินงาน รายละเอียดดังตารางที่ ๑

**ตารางที่ ๑ สรุปผลการดำเนินงานตามนโยบายและข้อสั่งการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ รอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔)**

ลำดับ	นโยบาย กษ.	แผนงาน/โครงการ ของ สกก.	ผลการดำเนินงาน รอบ ๑๒ เดือน
๑	การบริหารจัดการแหล่งน้ำทั้งระบบ	๑) การสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อการแก้ปัญหาภัยแล้งภาคการเกษตร	สนับสนุนทุนวิจัยเพื่อการบริหารจัดการน้ำอย่างเหมาะสม จำนวน ๑๕ โครงการ งบประมาณรวม ๓๗.๐๒๖ ล้านบาท อาทิ ๑. โครงการวิจัยและพัฒนาการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการผันสารจากพื้นที่สู่อ่อนแอ่งเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติการฝนหลวงสำหรับพื้นที่เขตเงาฝนบริเวณภาคเหนือของประเทศไทย (ปีที่ ๒) ๒. โครงการการบรรเทาภัยแล้งสำหรับพื้นที่เกษตรกรนอกเขตชลประทาน ด้วยหลักการของบัญชีน้ำ สมดุลน้ำ โครงการขายน้ำ ๓. โครงการการศึกษาและคาดการณ์เชิงพื้นที่สำหรับปลูกพืชเศรษฐกิจในอนาคตภายใต้สภาวะภัยแล้งและการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยทางภูมิอากาศ ๔. โครงการนวัตกรรมฐานข้อมูลการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโดยใช้แบบจำลองพยากรณ์อากาศเชิงตัวเลขและระบบวิทยาการข้อมูลเพื่อบริหารจัดการวางแผนทางการเกษตร เป็นต้น
๒	การส่งเสริมเกษตรกรรายยั่งยืน	๒) การสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อส่งเสริมเกษตรกรรายยั่งยืน ทั้งในเรื่องของเกษตรกรทฤษฎีใหม่ เกษตรปลอดภัย เกษตรอินทรีย์ เกษตรผสมผสาน การลด ละ เลิก	สนับสนุนทุนวิจัยเพื่อส่งเสริมเกษตรกรรายยั่งยืน จำนวน ๓๒ โครงการ งบประมาณรวม ๗๗.๐๗๐ ล้านบาท อาทิ ๑. โครงการการพัฒนาวิธี multiplex real-time polymerase chain reaction เพื่อตรวจวินิจฉัยไวรัสคอกเทลไวรัสใช้หัวदनก ไวรัสนิวคาสเซิล และไวรัสกาฬโรคเป็ด

ลำดับ	นโยบาย กษ.	แผนงาน/โครงการ ของ สวก.	ผลการดำเนินงาน รอบ ๑๒ เดือน
		การใช้สารเคมี การพัฒนาสารชีวภัณฑ์และฮอร์โมนพืช และการสนับสนุนการใช้เครื่องจักรกลการเกษตรทดแทนแรงงาน	<p>๒. โครงการการประเมินความยั่งยืนของห่วงโซ่คุณค่าปาล์มน้ำมันและระบบรีไฟเนอรีสำหรับอาหาร เชื้อเพลิง และผลิตภัณฑ์มูลค่าอื่นในประเทศไทย (ระยะที่ ๒)</p> <p>๓. โครงการการจัดการสวนมะพร้าวน้ำหอมเพื่อให้ได้ผลผลิตสม่ำเสมอตลอดทั้งปี</p> <p>๔. โครงการการเพิ่มสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพเพื่อเพิ่มคุณภาพวัตถุดิบต้นบวบภายหลังการเก็บเกี่ยวโดยใช้สารกระตุ้นและการประเมินฤทธิ์ด้านการอักเสบ เป็นต้น</p>
๓	การใช้ระบบตลาดนำการผลิต	๓) การสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อสนับสนุนการใช้ระบบตลาดนำการผลิต อาทิ การขยายช่องทางตลาด การสร้างตลาดออนไลน์ การส่งเสริมการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร เป็นต้น	<p>สนับสนุนทุนวิจัยด้านการใช้ระบบตลาดนำการผลิต จำนวน ๑๑ โครงการ งบประมาณรวม ๑๔.๔๔๐ ล้านบาท อาทิ</p> <p>๑. โครงการนวัตกรรมการออกแบบและผลิตบรรจุภัณฑ์อาหารจากไบโอดีเซล</p> <p>๒. โครงการการพัฒนาตำรับอาหารท้องถิ่นเป็นอาหารพิเศษสำหรับผู้ป่วยโรคเบาหวาน (ต่อยอดปีที่ ๒)</p> <p>๓. โครงการการพัฒนาพันธุ์ถั่วลิสงและเทคโนโลยีการผลิตเพื่อเพิ่มผลผลิตสำหรับเขตภาคกลางและภาคเหนือของประเทศไทย</p> <p>๔. โครงการการใช้เทคโนโลยีเพื่อยกระดับอาหารล้านนาสู่สากลโดยใช้ขนุนอ่อนทดแทนเนื้อสัตว์ เป็นต้น</p>
		๔) การสนับสนุนทุนการศึกษาโครงการทุนปริญญาตรีเฉลิมพระเกียรติ “สืบสาน ร.๙ เพื่อเกษตรกรรุ่นใหม่”	<p>สนับสนุนทุนการศึกษาโครงการทุนปริญญาตรีเฉลิมพระเกียรติ “สืบสาน ร.๙ เพื่อเกษตรกรรุ่นใหม่” เพื่อพัฒนาศักยภาพของเกษตรกรรุ่นใหม่ให้มีความรู้ในด้านการพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และการพัฒนาการเกษตรอย่างยั่งยืน โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ สวก. ได้สนับสนุนทุนจำนวน ๑๐ ทุน งบประมาณรวม ๓.๕๐ ล้านบาท (ทุนละ ๐.๓๕ ล้านบาท)</p>
๔	การลดต้นทุนการผลิต	๕) การสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อลดต้นทุนการผลิต	<p>สนับสนุนทุนวิจัยเพื่อลดต้นทุนการผลิต จำนวน ๔๙ โครงการ งบประมาณรวม ๙๑.๖๓๖ ล้านบาท อาทิ</p> <p>๑. โครงการฤทธิ์ของสารสกัดจากเห็ดและพืชสมุนไพรไทยต่อการยับยั้งไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ ๒๐๑๙</p> <p>๒. โครงการการพัฒนากลิ่นรสกาแฟเฉพาะและการลดอะคริลาไมด์ในเมล็ดกาแฟตามมาตรฐานสหภาพยุโรป</p> <p>๓. โครงการการจัดการความรู้การผลิตข้าวด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์เพื่อพัฒนาเกษตรกรและเพิ่มคุณภาพการผลิตอย่างยั่งยืน</p> <p>๔. โครงการการพัฒนาสูตรสำเร็จสารเคลือบเมล็ดที่ประกอบด้วยสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากเชื้อ <i>Streptomyces philanthi</i> RL-๑-๑๗๘ เพื่อควบคุมเชื้อราที่สร้างสารพิษอะฟลาทอกซินในระหว่างการเก็บรักษาเมล็ดข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (โครงการปีที่ ๒)</p> <p>๕. โครงการการศึกษาผลทางคลินิกของยาธาตุบดเขยกับภาวะไขมันในเลือดผิดปกติ: การวิจัยต่อเนื่อง เป็นต้น</p>

ลำดับ	นโยบาย กษ.	แผนงาน/โครงการ ของ สวก.	ผลการดำเนินงาน รอบ ๑๒ เดือน
๕	การจัดการประมงอย่างยั่งยืน	๖) การสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อให้เกิดการจัดการประมงอย่างยั่งยืน อาทิ การประมง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การแปรรูป เป็นต้น	<p>สนับสนุนทุนวิจัยเพื่อพัฒนาการจัดการประมงอย่างยั่งยืน จำนวน ๕ โครงการ งบประมาณรวม ๑๔.๖๓๔ ล้านบาท อาทิ</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. โครงการการพัฒนาแบบสู่ความมั่นคงทางด้านอาหารด้วยนวัตกรรมการเลี้ยงสัตว์น้ำ ปลุกพืชและการใช้พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศในอนาคต ๒. โครงการการปรับปรุงพันธุ์ปลากัดไทยอย่างยั่งยืน ระยะที่ ๑ : การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมและการพัฒนาสายพันธุ์แท้ (ปีที่ ๒) ๓. โครงการความเสี่ยงของเชื้อ Decapod Iridescent Virus ๑ (DIV๑) ในการเลี้ยงกุ้งก้ามกรามในประเทศไทย ๔. โครงการการสร้างพาหนะระดับนาโนจากเปลือกหุ้มไวรัสเพื่อนำสารออกฤทธิ์ยับยั้งการติดเชื้อไวรัสกุงหลายชนิดในภาคการเพาะเลี้ยง (ปีที่ ๒) ๕. โครงการการสร้างไบโอฟิล์มของเชื้อแบคทีเรียที่ก่อโรคในปลา นิลและการค้นหาและทดสอบสารต้านหรือยับยั้งการสร้างไบโอฟิล์มของเชื้อดังกล่าวจากสารสกัดธรรมชาติเพื่อนำมาทดแทนการใช้ยาปฏิชีวนะ ปีที่ ๒ เป็นต้น
๖	การแก้ปัญหาเฉพาะหน้าให้เกษตรกร	๗) การสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อช่วยแก้ปัญหาเฉพาะหน้าให้กับเกษตรกร อาทิ การส่งเสริมการเลี้ยงปศุสัตว์ การควบคุมและป้องกันโรคสัตว์ เป็นต้น	<p>สนับสนุนทุนวิจัยเพื่อช่วยแก้ปัญหาเฉพาะหน้าให้กับเกษตรกร จำนวน ๑๐ โครงการ งบประมาณรวม ๑๖.๔๕๘ ล้านบาท อาทิ</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. โครงการการคัดเลือกนาโนบอดีที่จำเพาะกับ interferon-gamma เพื่อใช้ในการพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒. โครงการการทดแทนยาในกลุ่ม statin สำหรับการลดคอเลสเตอรอลและป้องกันโรคหัวใจและหลอดเลือดด้วยสารสกัดจากเห็ด ๓. โครงการการพัฒนาอาหารทางการแพทย์สำหรับผู้สูงอายุจากสารสกัดเมล็ดหมามูยเพื่อใช้ป้องกันโรคพาร์กินสัน ๔. โครงการการสำรวจโรคติดเชื้อโคโรนาและโควิด ๑๙ ใน ปศุสัตว์ และผลิตภัณฑ์จากสัตว์ เป็นต้น <p>การสนับสนุนการวิจัยเพื่อแก้ปัญหาเร่งด่วนจากการระบาดโรคในสัตว์เศรษฐกิจที่สำคัญ (กรณีโรคล้มปี่ สกิน) จำนวน ๓ โครงการ งบประมาณ ๑๒.๘๕๓ ล้านบาท ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. โครงการการพัฒนาและทดสอบประสิทธิภาพของวัคซีนต้นแบบต่อโรคล้มปี่ สกิน สำหรับการระบาดฉุกเฉินในประเทศไทย ๒. โครงการระบาดวิทยาการสื่อสารความเสี่ยง ความเสียหายของเกษตรกร การประเมินมาตรการควบคุมโรคและแผนปฏิบัติการการเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรคล้มปี่ สกินในประเทศไทย ๓. โครงการการพัฒนาตำรับยาหารากชนิดสกัดเพื่อรักษาโรคล้มปี่ สกิน ในโค-กระบือ เป็นต้น

ลำดับ	นโยบาย กษ.	แผนงาน/โครงการ ของ สวก.	ผลการดำเนินงาน รอบ ๑๒ เดือน
			<p>การสนับสนุนงานวิจัยการพัฒนาศักยภาพสมุนไพรในการรักษาและป้องกันโรคอุบัติใหม่ จำนวน ๑๐ โครงการ งบประมาณ ๑๘.๖๒๕ ล้านบาท อาทิ</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. โครงการฤทธิ์ของสารสกัดจากเห็ดและพืชสมุนไพรไทยต่อการยับยั้งไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ ๒๐๑๙ ๒. การศึกษาประสิทธิภาพของตำรับยาสมุนไพรไทยที่มีคุณสมบัติกระตุ้นการเจริญของจุลินทรีย์โพรไบโอติกในการเสริมภูมิคุ้มกันและยับยั้งกลไกการเข้าสู่เซลล์ของไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (COVID-๑๙) เพื่อนำประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมยาและอาหาร ๓. โครงการการศึกษาประสิทธิภาพของตำรับยาสมุนไพรไทยที่มีคุณสมบัติกระตุ้นการเจริญของจุลินทรีย์โพรไบโอติกในการเสริมภูมิคุ้มกัน และยับยั้งกลไกการเข้าสู่เซลล์ของไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (COVID-๑๙) เพื่อนำประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมยาและอาหาร เป็นต้น
๗	การพัฒนาศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)	๘) การผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ ผ่าน ศพก.	<p>ส่งมอบรายงานผลงานวิจัยเชิงสาธารณะให้แก่ กรมส่งเสริมการเกษตร (กสก.) เพื่อหาแนวทางขยายผลให้แก่กลุ่มเกษตรกร จำนวน ๒๕ โครงการ ดังตัวอย่าง อาทิ</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการสังเคราะห์น้ำมันพินอลจากลิกนินที่แยกได้จากเศษเหลือทะเลลายปาล์มน้ำมัน ๒. การทดสอบพันธุ์สับปะรดลูกผสมพันธุ์ใหม่ระดับแปลงเกษตรกร ๓. การพัฒนาต้นแบบรถลำเลียงเกลือแบบตัวตักด้านหน้ากึ่งอัตโนมัติ ๔. แนวทางการยกระดับผลิตภัณฑ์ขมิ้นชันของเกษตรกรในจังหวัดสุราษฎร์ธานีให้ได้มาตรฐาน GAP และเกษตรกรอินทรีย์และเข้าสู่การเป็น Smart farmer ๕. การวิจัยและพัฒนาโรงงานสำหรับการทำเกษตรแปลงใหญ่ <p>การผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ผ่าน ศพก. ในแต่ละพื้นที่ในรูปแบบและกิจกรรมต่างๆ จำนวน ๓๓ ครั้ง กลุ่มเกษตรกรผู้รับผลประโยชน์จำนวน ๒,๐๕๐ ราย ดังสามารถยกตัวอย่างดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาระบบการกักเก็บน้ำด้วยวัสดุโครงสร้างผนังเบาวิว่าบอร์ตด้วยเทคนิคนี้อคดาวนสำหรับการเกษตรบนพื้นที่สูงศูนย์พัฒนาโครงการหลวงหนองเขียว ระยะที่ ๒ เมื่อวันที่ ๑-๒ ตุลาคม ๒๕๖๓ ณ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงหนองเขียว ตำบลเมืองนะ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑๐๗ ราย ๒. อบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยีการบริหารจัดการน้ำระดับแปลงเกษตรกร ด้วยระบบน้ำหยดสำหรับมันสำปะหลังและอ้อยในพื้นที่ที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๓ ณ แปลงทดสอบเทคโนโลยี ตำบลโคกกระชาย อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๓๑ ราย

ลำดับ	นโยบาย กษ.	แผนงาน/โครงการ ของ สวก.	ผลการดำเนินงาน รอบ ๑๒ เดือน
			<p>๓. งาน "ปอยข้าวสาธิตล้านนา ๒๐๒๑" เมื่อวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ณ ศูนย์วิจัยข้าวสะเมิง อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๕๓ ราย</p> <p>๔. การถ่ายทอดองค์ความรู้โครงการวิจัย "การพัฒนาผลิตภัณฑ์ครีมขัดผิวจากเมล็ดและเปลือกลูกหิยี่ห้อที่ึ่งจากการแปรรูปของผู้ประกอบการในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้" เมื่อวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๔ ณ ศูนย์เรียนรู้ชุมชนบ้านปูลาตะเยาะมอ ตำบลสระแวง อำเภอยะรัง จังหวัดปัตตานี จำนวน ๒๒ ราย</p> <p>๕. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกพืชด้วยนวัตกรรม Cement ring แบบประหยัดน้ำและเทคโนโลยีใส่ตะเกียงบนยางรถยนต์เก่า รุ่นที่ ๒ เมื่อวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ณ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Zoom) จำนวน ๓๓ ราย</p> <p>๖. การฝึกอบรม "การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโดยเกษตรกร" รุ่นที่ ๒ เมื่อวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ณ กลุ่มผู้ผลิตข้าวแปลงใหญ่ ตำบลเกาะยาวน้อย อำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Zoom) จำนวน ๒๓ ราย</p>

๒. กิจกรรมสำคัญ และรางวัลที่ได้รับ

กิจกรรมสำคัญ และรางวัลที่ได้รับ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ รอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔) สรุปได้ตามรายละเอียดดังนี้

๑. ความภูมิใจที่ได้รับ

๑.๑ การประเมิน ITA ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ได้รับคะแนน ๙๗.๒๒ คะแนน อยู่ในระดับดีเยี่ยม (AA) เป็นลำดับที่ ๒ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และลำดับที่ ๔ ในประเภทองค์การมหาชน

๑.๒ สวก. ได้รับการคัดเลือกให้เป็น “สถาบันที่มีความดีเด่นทางการเกษตร ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓” จากสมาคมนิสิตเก่าคณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๓

๑.๓ ด้านองค์กรคุณธรรม เมื่อวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๔ คณะกรรมการส่งเสริมคุณธรรมแห่งชาติ มอบเกียรติบัตรให้กับ สวก. เป็น **"องค์กรคุณธรรม ระดับส่งเสริม"** ตามโครงการส่งเสริมชุมชน องค์กร อำเภอ และจังหวัดคุณธรรม ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ภายใต้แผนแม่บทส่งเสริมคุณธรรมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๕๙-๒๕๖๔)

๑.๔ ผลงานที่ สวก. สนับสนุนทุน ได้รับรางวัลต่างๆ อาทิ

๑) รางวัล E-NOVATE ๒๐๒๑ International Invention & Innovation Show ณ สาธารณรัฐโปแลนด์ ในรูปแบบออนไลน์ ระหว่างวันที่ ๒๒ – ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๔ ซึ่งจัดขึ้น ณ สาธารณรัฐโปแลนด์ ซึ่ง สวก. ได้รับรางวัลจำนวน ๔ ผลงาน ดังนี้

๑.๑) ผลงาน “An innovation LAMP-PACHA kit for GM Papaya Screening apply to Food Processing Industry” ได้รับรางวัลเหรียญทอง (Gold Award)

๑.๒) ผลงาน “RH-FA Geopolymer Hollow Non-Bearing Load Masonry Unit” จากโครงการ “การใช้ประโยชน์จากเถ้าแกลบในการผลิตคอนกรีตบล็อกแบบไม่รับน้ำหนัก” ได้รับรางวัลเหรียญทอง (Gold Award)

- ๑.๓) ผลงาน “Adding value from rice husk and straw for building wall system with good heat insulation properties” ได้รับรางวัลเหรียญเงิน (Silver Award)
- ๑.๔) ผลงาน “Orchid planting container from ceramic waste to replace coconut bract” ได้รับรางวัลเหรียญเงิน (Silver Award)
- ๒) รางวัล JDIE ๒๐๒๑ ในการเข้าร่วมประกวดในเวทีนานาชาติ “๒๐๒๑ Japan Design, Idea and Invention Expo” (JDIE ๒๐๒๑) ระหว่างวันที่ ๑๘ - ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ ซึ่งจัดขึ้น ณ เมืองเกียวโต ประเทศญี่ปุ่น ในรูปแบบออนไลน์ ซึ่ง สวก. ได้รับรางวัลจำนวน ๔ ผลงาน ดังนี้
- ๒.๑) ผลงาน “ชุดตรวจวิเคราะห์การปะปนมะละกอดัดแปลงพันธุกรรม” (Innovation RPA-PACHA kit for GM Papaya Screening apply to Food Processing Industry) ได้รับรางวัลเหรียญทอง (Gold Medal)
- ๒.๒) ผลงาน “คอนกรีตสำเร็จรูปผสมเถ้าปาล์มน้ำมันและใช้หินฝุ่นแทนทราย” (Precast concrete mixed with oil palm ash and stone dust instead of sand) ได้รับรางวัลเหรียญทอง (Gold Medal)
- ๒.๓) ผลงาน “เซาปา-นวัตกรรมมวลรวมสังเคราะห์จากเถ้าปาล์มน้ำมัน” (SAOPA-Innovation of synthetic aggregates from oil palm ash) ได้รับรางวัลเหรียญทอง (Gold Medal)
- ๒.๔) ผลงาน “แผ่นใยไม้อัดซีเมนต์จากเส้นใยทะลายปาล์มเปล่า” (Fiber cement board from bare palm bunch fibers) ได้รับรางวัลเหรียญเงิน (Silver Medal)

๒. ด้านการบริหารงานคุณภาพ

๒.๑ ระบบบริหารคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ เมื่อวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๓ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ ได้เข้าตรวจติดตามผลการรักษาระบบบริหารคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ของ สวก. โดยผลการตรวจติดตาม สวก. ได้ดำเนินการตามระบบบริหารคุณภาพครบถ้วน

๒.๒ ระบบบริหารคุณภาพ ISO/IEC ๒๗๐๐๑:๒๐๑๓ เมื่อวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๔ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ ได้เข้าตรวจรับรองระบบบริหารคุณภาพ ISO/IEC ๒๗๐๐๑:๒๐๑๓ ของ สวก. โดยผลการตรวจรับรอง สวก. ได้ผ่านการรับรองมาตรฐานระบบบริหารคุณภาพ ISO/IEC ๒๗๐๐๑:๒๐๑๓

๒.๓ สวก. ได้รับรองระบบบริหารจัดการ ความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ตามมาตรฐาน ISO/IEC ๒๗๐๐๑:๒๐๑๓ จากหน่วยงาน BSI ประเทศไทย จำกัด เมื่อวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๔

๒.๔ การประกาศเจตนารมณ์ต่อต้านคอร์รัปชัน เมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๓ ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ สวก. ได้ประกาศเจตนารมณ์ต่อต้านคอร์รัปชัน (Anti-Corruption) ภายใต้แนวคิด ประเทศไทยใสสะอาดไทยทั้งชาติต้านทุจริต (Zero Tolerance & Clean Thailand) เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต ระยะที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔) เพื่อเป็นการสร้างวัฒนธรรมต่อต้านการทุจริต ยกย่องธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการทุกภาคส่วนแบบบูรณาการ และปฏิรูปกระบวนการป้องกันและปราบปรามการทุจริตทั้งระบบ ให้มีมาตรฐานสากล

๓. ด้านการสร้างความร่วมมือ การสนับสนุนทุนวิจัย และเผยแพร่ผลงานของ สวก.

สวก. ได้จัดกิจกรรมเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานต่างๆ อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งร่วมจัดแสดงผลงานของ สวก. ในงานต่างๆ อาทิ

๑) สวก. เปิดตัวหลักสูตรผู้บริหารด้านการเกษตรที่ดีที่สุดของประเทศ (วทส.) เพื่อเพิ่มพูนศักยภาพและร่วมกันขับเคลื่อนประเทศไทยสู่โมเดลภาคการเกษตรที่สอดคล้องกับ BCG Model เมื่อวันที่ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๔ ณ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๒) สวก. ร่วมกับ กรมส่งเสริมการเกษตร จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “ขุนโคให้โตไว ด้วยแหล่งอาหารใหม่จากแป้งลำต้นสับประรด” รุ่นที่ ๒ ณ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี เมื่อวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๔

๓) สวก. จัดอบรมการใช้โปรแกรม COP วางแผนการบริหารจัดการน้ำให้สมดุลกับการปลูกพืชเพื่อประโยชน์ของเกษตรกร เมื่อวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๔ ณ อาคารเรียนรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จังหวัดตาก และการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Zoom Cloud Meetings)

๔) สวก. ชูงานวิจัยเชิงนโยบายรับมือผลกระทบจากกรณีพิพาทเรื่องอ้อยและน้ำตาลกับบราซิล ใน WTO เมื่อวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Zoom Cloud Meetings)

๕) สวก. จับมือ บพท. มุ่งพัฒนา Smart Farmer สู่อำนาจ Area Leader และใช้ประโยชน์จากงานวิจัยสร้างชุมชนนวัตกรรมสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน เมื่อวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Zoom Cloud Meetings)

๖) สวก. บูรณาการความร่วมมือกับ กรมชลประทาน ผลักดันผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ เมื่อวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๔ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Zoom Cloud Meetings)

๗) สวก. จัดอบรมการปลูกพืชด้วยเทคโนโลยีไส้ตะเกียง “ทำน้อย ได้มาก สร้างรายได้” เมื่อวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ ณ ห้องประชุมชั้น ๓ อาคาร ๓ สวก. และผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Zoom Cloud Meetings)

๘) สวก. จับมือ กรมปศุสัตว์ ต่อยอดงานวิจัยอย่างตรงประเด็น ตอบโจทย์ให้เกิดประโยชน์ในวงกว้าง เมื่อวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๔ ณ ห้องประชุมชั้น ๕ อาคาร ๓ สวก. และผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Zoom Cloud Meetings)

๙) สวก. ร่วมงานสัมมนาและเสวนาระดมความคิดเห็นออนไลน์ เรื่อง “การประเมินความปลอดภัยสำหรับวัสดุสัมผัสอาหารจากพลาสติกกรีโซเคิล” เมื่อวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๔ ณ ห้องประชุมชั้น ๕ อาคาร ๓ สวก. และผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Zoom Cloud Meetings)

๑๐) สวก. ได้จัดกิจกรรมการเสวนา ARDA TALK ทาง Facebook Live จำนวน ๒๔ ครั้ง

.....