

**การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ปี 2560 ณ สิ้นไตรมาส 4
ตามนโยบายสำคัญของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (พลเอกฉัตรชัย สาริกัลยะ)**

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กำหนดให้ปี 2560 เป็นปีแห่งการยกระดับสินค้าเกษตรสู่ความมั่นคง ด้วยแนวคิด “การยกระดับ A4” ที่ได้กำหนดเป้าหมาย คือ ต้องการยกระดับคุณภาพชีวิตเกษตรกรให้ดีขึ้น และมีรายได้เพิ่มขึ้น โดยจะทำให้สินค้าเกษตรมีคุณภาพ ลดต้นทุนให้ได้ 20% และเพิ่มผลผลิต 20% ซึ่งหมายถึง การดำเนินงานตามนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี 2559 และต่อเนื่อง ปี 2560 ประกอบด้วย 13 แผนงาน/โครงการ ได้แก่

- 1) ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
- 2) ระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่
- 3) Zoning by Agri-Map (การบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม)
- 4) เกษตรอินทรีย์
- 5) ธนาคารสินค้าเกษตร
- 6) เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน
- 7) การยกระดับสหกรณ์ให้เข้มแข็ง
- 8) แผนการผลิตข้าวครบวงจร
- 9) การจัดที่ดินทำกินของ ส.ป.ก.
- 10) ระบบส่งน้ำ/กระจายน้ำ
- 11) Smart Farmer
- 12) Smart Officer
- 13) การพัฒนาและยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหาร

ทั้งนี้ การขับเคลื่อนงานตามนโยบาย จะเน้นการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม มาช่วยในการดำเนินการ โดยเกษตรกรยุคใหม่ต้องปรับกระบวนการทำการเกษตรตั้งแต่การผลิต การแปรรูป และการตลาด ด้วยสินค้าที่มีคุณภาพและความปลอดภัย ในขณะเดียวกันต้องใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า นำไปสู่การพัฒนาให้เกษตรกรมีความเป็นอยู่และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร หรือ สวก. ในฐานะหน่วยงานภายใต้การกำกับดูแลของ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ดำเนินงานด้านการวิจัยที่สนองต่อนโยบายสำคัญของกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ ซึ่งผลงานวิจัยสามารถนำไปปรับใช้เพื่อแก้ไขปัญหาด้านการเกษตรในระยะยาว ช่วยเสริมสร้าง ฐานการผลิตให้ยั่งยืน เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคการเกษตร ส่งเสริมการทำเกษตรแบบยั่งยืนที่เป็น มิตรกับสิ่งแวดล้อม สร้างความมั่นคงทางด้านอาหาร และเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้าเกษตรได้ รวมทั้ง ความร่วมมือ ตามแนวทาง “ประชารัฐ” ให้เห็นผลอย่างเป็นรูปธรรม โดยในปีงบประมาณ 2560 สวก. มีการดำเนินงานตาม นโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในส่วนของการส่งเสริมและสนับสนุนทุนวิจัย และการบริหารจัดการ ทุนวิจัยผ่านกลไกประชารัฐ พร้อมทั้งผลักดันผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ผ่านกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

1. การดำเนินงานตามนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ข้อมูล ณ สิ้นไตรมาส 4 (1 ตุลาคม 2559 – 30 กันยายน 2560) รายละเอียดตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ความคืบหน้าการดำเนินงานตามนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปี 2560

นโยบาย รพ.กษ.	การดำเนินงาน ของ สวก.	เป้าหมาย ปี 2560	ความคืบหน้าการดำเนินงาน
1. ศพก. (882 ศูนย์)	การผลักดัน ผลงานวิจัยสู่ การใช้ ประโยชน์ ผ่าน ศพก.	11 โครงการ	ผลงานวิจัยผ่าน ศพก. จำนวน 11 โครงการ ในรูปแบบของการฝึก อบรมเชิงปฏิบัติการ และการจัดทำวีดิทัศน์เผยแพร่องค์ความรู้ ดังนี้ 1. จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ณ ศพก. อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน 2 โครงการ ได้แก่ 1.1) ติดตามผลการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การลดต้นทุน การผลิตข้าวด้วยการใช้เทคโนโลยีปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์” 1.2) ติดตามผลการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การปลูกข้าวแบบ เปียกสลับแห้ง” 2. จัดทำวีดิทัศน์/Info-graphic เผยแพร่องค์ความรู้ ให้แก่เกษตรกร สมาชิกใน ศพก. จำนวน 9 โครงการ ได้แก่ 2.1) ต้นแบบการผลิตข้าวคุณภาพดีในพื้นที่นอกเขต ชลประทาน จังหวัดสุพรรณบุรี 2.2) ต้นแบบการปลูกข้าวหอมมะลิทุ่งกุลาร้องไห้เป็นสินค้า ที่เพิ่มมูลค่าด้วยสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) 2.3) เครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ข้าวที่สามารถลดต้นทุนและ เพิ่มผลผลิตได้ 2.4) การผลิตและการประยุกต์ใช้ข้าวเมาเพื่อประโยชน์ เชิงสุขภาพ 2.5) การผลิตข้าวเกรียบปลาเสริมเส้นใยอาหาร และสารต้าน อนุมูลอิสระจากกากรำข้าว 2.6) การจัดการเพื่อลดการหลุดร่วงของรวงกอลงหลังการเก็บเกี่ยว 2.7) การเพาะเลี้ยงปลาช่อนเป็นอาชีพทางเลือกใหม่ และ การเพาะพันธุ์ปลาช่อนโดยใช้ฮอร์โมนสังเคราะห์ 2.8) การจัดการอาหารแพะนมเพื่อเพิ่มผลผลิตน้ำนม 2.9) การจัดการทรัพยากรและของเสียจากปาล์มน้ำมันและ น้ำมันปาล์มอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ
2. แปลงใหญ่	การสนับสนุน ทุนวิจัยโครงการ “บริหารจัดการ นาแปลงใหญ่ เพื่อลดต้นทุน การผลิตข้าว”	3 โครงการ	สนับสนุนทุนวิจัยโครงการบริหารจัดการนาแปลงใหญ่ เพื่อลดต้นทุน การผลิตข้าว จำนวน 3 โครงการ งบประมาณ 15.90 ล้านบาท ดำเนินการในพื้นที่ 3 จังหวัด ได้แก่ 1. จังหวัดสุรินทร์ โครงการวิจัยเรื่องเทคโนโลยีการผลิตข้าว หอมมะลิ 105 ในพื้นที่น่าน้ำฝน 2. จังหวัดชัยนาท โครงการวิจัยเรื่องการผลิตข้าวปทุมธานี 1 ในพื้นที่เขตชลประทาน 3. จังหวัดมหาสารคาม โครงการวิจัยเรื่องข้าวพันธุ์ กข.6 และ พันธุ์ข้าวดอกมะลิ 105 ปัจจุบันโครงการวิจัยทั้ง 3 โครงการ อยู่ระหว่างการดำเนินงาน

นโยบาย รพ.กษ.	การดำเนินงาน ของ สวก.	เป้าหมาย ปี 2560	ความคืบหน้าการดำเนินงาน
3. เกษตรอินทรีย์	การสนับสนุน ทุนวิจัยเพื่อ พัฒนาระบบ เกษตรอินทรีย์ ให้เกษตรกร ทั่วไปสามารถ ทำได้จริง	10 ล้านบาท	<p>สนับสนุนทุนวิจัยเพื่อพัฒนาระบบเกษตรอินทรีย์ให้เกษตรกรทั่วไปสามารถทำได้จริง จำนวน 6 โครงการ งบประมาณรวม 12.228 ล้านบาท ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การพัฒนาสังคมสีเขียว : กรณีศึกษาการพัฒนาเกษตรกรและเยาวชนคนรุ่นใหม่ ผ่านนวัตกรรมการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ 2. การผลิตปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดจากทะเลลายเปล่าปาล์มน้ำมันผสมขี้ไก่ : กรณีศึกษา ชุมชนบ้านกุเล็ง หมู่ 2 ตำบลยิงอ อำเภอยิงอ จังหวัดนราธิวาส 3. การพัฒนาขยายผลระบบการผลิตพืชผักอินทรีย์ในเขตปฏิรูปที่ดิน 4. การขับเคลื่อนการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์อย่างสมดุลในห่วงโซ่อุปทาน 5. การคัดเลือกพันธุ์แตงกวาและฟักทองสำหรับระบบอินทรีย์ 6. การขยายผลการพัฒนาชุมชน ต้นแบบการจัดการการผลิตพริกปลอดภัยในเขตอำเภอปางศิขณน้อย จังหวัดศรีสะเกษ
4. เกษตรทฤษฎีใหม่ / เกษตรผสมผสาน	การขยายผล การผลักดัน ผลงานวิจัยสู่ การใช้ประโยชน์ : ผลงานวิจัย การเพาะเลี้ยง ปลาช่อน (ร่วมกับกรม ประมง)	200 ราย	<p>สวก. ผลักดันผลงานวิจัย ร่วมกับกรมประมง และบริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน) ในลักษณะประชารัฐ โดยการส่งเสริมการเพาะเลี้ยงปลาช่อนในพื้นที่ปลูกข้าว” ตามแนวทางเกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน พร้อมสนับสนุนปัจจัยแก่เกษตรกรเป้าหมาย จำนวน 200 ราย ใน 5 จังหวัด ได้แก่ กำแพงเพชร อ่างทอง หนองคาย ขอนแก่น และนครราชสีมา</p>
5. แผนผลิตข้าว ครบวงจร	1) การ สนับสนุน ทุนวิจัยตาม แนวทางการ แก้ปัญหาข้าว ครบวงจรของ รัฐบาล	80 ล้านบาท	<p>สนับสนุนทุนวิจัยตามแนวทางการแก้ปัญหาสินค้าสินค้าข้าวทั้งระบบ และเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการของชุมชนให้มีความเข้มแข็ง ตามแนวทางการผลิตและการตลาดข้าวครบวงจรของรัฐบาล (นายกรัฐมนตรีสั่งการให้ดำเนินการในปี 2560) จำนวน 30 โครงการ งบประมาณรวม 92.99 ล้านบาท ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การรวบรวมข้อมูลข้าวขาวดอกมะลิ 105 พันธุ์กลายเพื่อการขอรับรองพันธุ์ 2. การผลิตและแปรรูปข้าวระยะเม่า พันธุ์ขาวดอกมะลิ 105 และทับทิมชุมแพ (กข. 69) สู่อุตสาหกรรมเชิงพาณิชย์ 3. การจัดการเพื่อรักษาคุณภาพและความหอมของข้าวหอมมะลิในห่วงโซ่การผลิต 4. การจัดการเพื่อลดความปนเปื้อนสารหนูในการผลิตข้าวที่ผลิตจากพื้นที่เสี่ยง 5. การจัดการเชิงบูรณาการระบบการผลิตข้าวหน้าน้ำฝนภาคตะวันออกเฉียงเหนือภายใต้การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ

นโยบาย รพว.กษ.	การดำเนินงาน ของ สวท.	เป้าหมาย ปี 2560	ความคืบหน้าการดำเนินงาน
			<ol style="list-style-type: none"> 6. การปรับปรุงพันธุ์กรรมพันธุ์ข้าวพิษณุโลก 2 และปทุมธานี 1 ให้ทนทานต่ออุณหภูมิสูงในระยะเจริญพันธุ์โดยวิธีการผสมกลับ ร่วมกับการใช้โมเลกุลเครื่องหมายคัดเลือก (โครงการต่อเนื่องปีที่ 2) 7. การปรับปรุงพันธุ์ข้าวลูกผสมเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพ สำหรับการแปรรูปเชิงอุตสาหกรรม ระยะที่ 2 8. การศึกษาความสูญเสียอันเนื่องมาจากกระบวนการเก็บเกี่ยว ข้าว : กรณีศึกษากระบวนการเก็บเกี่ยวข้าวในพื้นที่ส่งเสริม การผลิตในรูปแบบแปลงใหญ่ 9. การวิจัยและพัฒนาหุ่นยนต์อัตโนมัติกำจัดวัชพืชในนาข้าว (การทดสอบในแปลงนา) 10. การวิเคราะห์ประสิทธิภาพทางเทคนิคการเพาะปลูกข้าวนาปี : กรณีศึกษาพื้นที่ภาคเหนือของไทย 11. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบปลากากร้าข้าวเพื่อเพิ่มคุณค่า ทางโภชนาการและสารต้านอนุมูลอิสระ (ปีที่ 2) 12. การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารพร้อมปรุงสุกจากข้าวสังข์หยด และ ข้าวไรซ์เบอร์รี่ 13. อิทธิพลของปัจจัยทางกายภาพและชีวภาพต่อพลวัตประชากร แมลงห้ำในนาข้าวเพื่อคาดการณ์การแพร่ระบาด 14. การประเมินความสูญเสียจากเครื่องเกี่ยวนาข้าว เพื่อจัดทำ ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการบริหารจัดการและเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิต 15. การศึกษาการอพยพของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลด้วยเทคนิคการ ผ่ารังไข่เพื่อสนับสนุนระบบพยากรณ์การระบาด 16. การประเมินศักยภาพการให้ผลผลิต การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต เมล็ดพันธุ์ และการเพาะปลูกข้าวลูกผสมระบบ 2 สายพันธุ์ (ต่อเนื่องปี 3) 17. การพัฒนารูปแบบการผลิตข้าวแบบครบวงจรโดยเกษตรกรมีส่วนร่วมในพื้นที่เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร (ปีที่ 3) 18. การพัฒนาพันธุ์ข้าวหอมมะลิ 105 ต้านทานโรคไหม้ด้วยยีน ต้านทานจากแหล่งใหม่ เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการ เปลี่ยนแปลงของประชากรเชื้อในประเทศไทย 19. บทบาทของสารสกัดจากข้าวกล้องงอกต่อโรคหัวใจและหลอดเลือด” (ปีที่3) 20. การสืบหาเชื้อพันธุ์กรรมข้าวทนหนาวและการพัฒนาเครื่องหมาย โมเลกุลเพื่อใช้ในการคัดเลือกสายพันธุ์ข้าวทนหนาวในระยะกล้า และระยะออกดอก 21. การพัฒนาวัสดุปิดแผลสองชั้นจากแบคทีเรียเซลลูโลสและแผ่น เส้นใยนาโนจากโพลีเมอร์ธรรมชาติผสมสารสกัดจากข้าวและ น้ำมันหอมระเหยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการสมานแผลและ

นโยบาย รพว.กษ.	การดำเนินงาน ของ สวก.	เป้าหมาย ปี 2560	ความคืบหน้าการดำเนินงาน
			<p>มีฤทธิ์ยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย</p> <p>22. การพัฒนาคัดเลือกพันธุ์ข้าวโพดไร่ลูกผสมและเทคโนโลยีการปลูกข้าวโพดเป็น พืชหมุนเวียนในนาข้าวของ อ.หนองหญ้าไทร จ.สุพรรณบุรี</p> <p>23. สารอาลีโลพาธิกจากเปลือกส้มเหลือใช้ในอุตสาหกรรมเพื่อควบคุมวัชพืชในนาข้าว (ปี 2)</p> <p>24. การคัดเลือกพืชที่มีศักยภาพสำหรับการเพาะปลูกในการทดแทนการทำนาปรังในจังหวัดเชียงใหม่และเชียงราย</p> <p>25. การเพิ่มผลผลิตและกำหนดคุณภาพพิเศษในเมล็ดข้าวคัดเลือกคุณภาพสูงโดยวิธีการปรับปรุงพันธุ์และการจัดการ</p> <p>26. การสร้างฐานข้อมูลในการกำหนดอัตลักษณ์ของแป้งข้าวไทยเพื่อการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มในเชิงการค้า</p> <p>27. การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์พื้นที่นา โดยการปลูกถั่วเหลืองแบบเกษตรสมัยใหม่ กรณีศึกษาพื้นที่จังหวัดขอนแก่น</p> <p>28. การพัฒนาระบบพยากรณ์ผลผลิตข้าวรายกลุ่มพันธุ์ล่วงหน้าและจัดทำแผนที่เชื่อมโยง Agri-Map ของประเทศไทย</p> <p>29. การผลิตน้ำสลัดผลปราศจากคอเลสเตอรอลจากน้ำมันรำข้าวด้วยเครื่องอบแห้งแบบพ่นฝอย</p> <p>30. ระบบฐานข้อมูลข้าวพื้นเมืองภาคใต้</p>
	2) การผลักดันผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์	6 โครงการ	<p>สวก. ผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ จำนวน 6 โครงการ ตามเป้าหมาย ผ่านกิจกรรมรูปแบบต่างๆ โดยมีการดำเนินงาน ดังนี้</p> <p>1. อนุญาตให้ใช้สิทธิผลงานวิจัย จำนวน 4 โครงการ ได้แก่</p> <p>1.1) การทดสอบฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดจากการเพาะเลี้ยงจมูกข้าว จำนวน 1 สัญญา</p> <p>1.2) การศึกษาฤทธิ์กระตุ้นการเจริญของเส้นผมในสารสกัดข้าวมีสี และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ป้องกันผมร่วงจากสารสกัดจากข้าวมีสี จำนวน 6 สัญญา</p> <p>1.3) รวงข้าวเพื่อใช้ประโยชน์ทางเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ จำนวน 1 สัญญา</p> <p>1.4) การศึกษาเปปไทด์ต้านอนุมูลอิสระและ non starch polysaccharide ที่กระตุ้นภูมิคุ้มกันในช่วงการพัฒนาของน้ำมันข้าวเพื่อเอนแคปซูเลตเป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันข้าวผง และโครงการขยายผลการศึกษาเปปไทด์ต้านอนุมูลอิสระและ non starch polysaccharide ที่กระตุ้นภูมิคุ้มกันในช่วงการพัฒนาของน้ำมันข้าวเพื่อเอนแคปซูเลตเป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันข้าวผง จำนวน 1 สัญญา</p> <p>2. นำเสนอผลงานวิจัยผลิตภัณฑ์แปรรูปจากวัตถุดิบข้าว จำนวน 13 ผลิตภัณฑ์ ให้แก่ผู้ประกอบการ 16 ราย</p>

นโยบาย รพว.กษ.	การดำเนินงาน ของ สวก.	เป้าหมาย ปี 2560	ความคืบหน้าการดำเนินงาน
			<p>3. จัดฝึกอบรม/ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน 3 โครงการ ได้แก่</p> <p>3.1) ฝึกอบรม “การผลิตข้าวเกรียบปลาเสริมเส้นใยอาหาร” ให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชน 6 กลุ่ม ในพื้นที่ 4 จังหวัด ได้แก่ สมุทรสาคร ราชบุรี สุพรรณบุรี และสงขลา</p> <p>3.2) ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การเรียนรู้การสร้างเครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ข้าว รุ่น ALRO 1” ให้แก่เกษตรกร จำนวน 40 ราย ณ ศูนย์เครื่องจักรกล ส.ป.ก. ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี</p> <p>3.3) ฝึกอบรมการผลิตและการประยุกต์ใช้ข้าวแม่เพื่อประโยชน์เชิงสุขภาพ ให้แก่กลุ่มแม่บ้านวิสาหกิจชุมชน จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 57 ราย ณ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี</p> <p>4. จัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยของ สวก.เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ในงานสัมมนาต่างๆ ดังนี้</p> <p>4.1) จัดแสดงนิทรรศการและผลงานที่ได้รับรางวัลต่างๆ ในงาน “การขับเคลื่อนงานวิจัยการเกษตรสู่ไทยแลนด์ 4.0”</p> <p>4.2) เตรียมการประชุมวิชาการน้ำมันรำข้าวนานาชาติ ปี 2560 โดย สวก. เป็นเจ้าภาพจัดงานร่วมกับมหาวิทยาลัยนเรศวร และสมาคมน้ำมันรำข้าวนานาชาติ</p> <p>4.3) เปิดตัวเทคโนโลยี “การผลิตสารสกัดจากเมล็ดข้าวสีแดงและสารสกัดจากรวงข้าวหอมมะลิ เพื่อใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง” เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2560 ณ โรงแรมดิเอ็มเมอรัลด์ กรุงเทพฯ</p> <p>4.4) จัดแสดงนิทรรศการและผลิตภัณฑ์จากข้าวในงาน “การสัมมนานำเสนอผลงานวิจัยภายใต้แผนงานวิจัยที่มุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ กลุ่มเรื่องข้าว” และจัดทำเอกสารสังเคราะห์ข้อเสนอเชิงนโยบาย (Policy Brief) เรื่อง “การผลิตข้าวครบวงจร โดยเกษตรกรมีส่วนร่วม” เผยแพร่ในงาน เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2560 ณ โรงแรมมิราเคิลแกรนด์</p> <p>4.5) จัดแสดงนิทรรศการและผลิตภัณฑ์ในงานสัมมนาการจับคู่ธุรกิจ “การส่งเสริมนวัตกรรมชีววิทยาศาสตร์ด้วยการลงทุน” ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2560 ณ โรงแรมสยามแอทสยาม</p> <p>4.6) จัดแสดงนิทรรศการและผลิตภัณฑ์นวัตกรรมข้าวในงาน “Thailand Rice Convention 2017” เมื่อวันที่ 28-30 พฤษภาคม 2560 ณ ศูนย์การค้าเซ็นทรัลเวิลด์</p> <p>4.7) จัดแสดงนิทรรศการและผลิตภัณฑ์อาหารในงาน “Thaifex 2017-World of food ASIA 2017” เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2560 ณ ศูนย์การแสดงสินค้าและ</p>

นโยบาย รพว.กษ.	การดำเนินงาน ของ สวก.	เป้าหมาย ปี 2560	ความคืบหน้าการดำเนินงาน
			<p>การประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี</p> <p>4.8) เผยแพร่เอกสารสังเคราะห์ผลงานวิจัยด้านตลาดข้าว เรื่อง “ส่งออกข้าวไทยไป Niche Market” ในงานสัมมนา “ยุทธศาสตร์การพัฒนานวัตกรรมเกษตรครบวงจรยกระดับข้าวหอมมะลิสู่ตลาดพรีเมียม” เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2560 ณ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์</p> <p>4.9) จัดแสดงนิทรรศการและผลิตภัณฑ์โภชนเภสัชจากน้ำมันรำข้าว ในงาน “วิสาหกิจชุมชนข้าวไทย ก้าวไกลด้วยนวัตกรรม” เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2560 ณ ทำเนียบรัฐบาล</p> <p>4.10) จัดแสดงนิทรรศการและผลิตภัณฑ์โภชนเภสัชจากน้ำมันรำข้าว ในงาน “The 4th International Conference on Rice Bran Oil 2017” เมื่อวันที่ 24-25 สิงหาคม 2560 ณ โรงแรมปทุมวัน ปริ้นเซส</p> <p>4.11) จัดแสดงนิทรรศการและผลิตภัณฑ์จากข้าว ในงาน “ตลาดนัดเปิดโลกผลงานวิจัยและนวัตกรรม ครั้งที่2” ภายใต้แนวคิด วิจัยขายได้ เมื่อวันที่ 23-24 กันยายน 2560 ณ อาคารไปรษณีย์กลางบางรักและศูนย์สร้างสรรค์งานออกแบบ</p> <p>4.12) จัดแสดงนิทรรศการและผลิตภัณฑ์จากข้าว ในงาน “Thailand Tech Show 2017” ภายใต้แนวคิด Inno-Fusion: Power up business with STI เมื่อวันที่ 20-24 กันยายน 2560 ณ ศูนย์ประชุมไบเทค</p> <p>5. เปิดตัวเทคโนโลยี “การผลิตสารสกัดจากเมล็ดข้าวสีแดง และสารสกัดจากรวงข้าวหอมมะลิ เพื่อใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง”</p>
6. ระบบส่งน้ำ / กระจายน้ำ	การสนับสนุน ทุนวิจัยเพื่อการ บริหารจัดการ น้ำอย่าง เหมาะสม	75.5 ล้านบาท	<p>สนับสนุนทุนวิจัย 16 โครงการ งบประมาณรวม 73.06 ล้านบาท ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ฐานข้อมูลฟุตพริ้นท์น้ำของการปลูกข้าวเพื่อการบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่ และการแสดงข้อมูลผลผลิตฟุตพริ้นท์น้ำของผลิตภัณฑ์ข้าว 2. การพัฒนาระบบการทำนายและวิเคราะห์ข้อมูลการใช้น้ำและคุณภาพน้ำที่มีฐานข้อมูลขนาดใหญ่โดยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตในทุกสรรพสิ่ง 3. การศึกษาภัยแล้งและบทบาทของปฏิสัมพันธ์ระหว่างพื้นดินกับบรรยากาศและการเปลี่ยนแปลงสิ่งปกคลุมดินต่อวัฏจักรน้ำ : กรณีศึกษาประเทศไทยตอนบน 4. การศึกษาพฤติกรรมการเกิดดินถล่มเพื่อการป้องกันและสร้างระบบเตือนภัยดินถล่มในพื้นที่ภาคเหนือ : พื้นที่ต้นแบบบ้านดอยช้าง ตำบลลาวี อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

นโยบาย รณว.กษ.	การดำเนินงาน ของ สวก.	เป้าหมาย ปี 2560	ความคืบหน้าการดำเนินงาน
			<p>(ระยะที่ ๒)</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. การเพิ่มประสิทธิภาพในการลดปริมาณสารหนูที่ปนเปื้อนในน้ำโดยใช้พีชร่วมกับเชื้อ Bacillus subtilis หรือ Arthrobacter creatinolyticus 6. การบริหารจัดการน้ำแบบยืดหยุ่นโดยปรับปฏิทินการปลูกพืชในพื้นที่นอกเขตชลประทาน 7. การวิจัยเชิงปฏิบัติการชลประทานน้ำหยดแบบมีส่วนร่วมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ: กรณีศึกษาพื้นที่ภัยแล้งเทศบาลตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ 8. การพัฒนาต้นแบบระบบบรรเทาอุทกภัยโดยใช้ข้อมูลสำรวจระยะไกลแบบกึ่งเรียลไทม์และระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ผ่านอินเทอร์เน็ตแบบเคลื่อนที่ 9. การศึกษาแนวทางการจัดตั้งกองทุนช่วยเหลือเกษตรกรจากภัยพิบัติด้วยหลักการประเมินความเสียหายของพืชผล 10. การจัดการอ่างเก็บน้ำร่วมกับน้ำบาดาลในเขตโครงการชลประทานแม่กลองใหญ่ 11. การทำแผนที่สามมิติสำหรับการเตรียมความพร้อมรับมือดินถล่มในช่วงหน้าน้ำหลาก 12. การพัฒนาการบริหารจัดการน้ำอย่างเหมาะสมเพื่อปฏิรูปภาคการใช้น้ำเกษตรกรรมของประเทศไทย 13. ต้นแบบการพัฒนาสารฝนหลวงทางเลือกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติการฝนหลวง 14. การสำรวจแหล่งกำเนิดสารปนเปื้อนและประเมินศักยภาพด้านคุณภาพน้ำ แม่น้ำเจ้าพระยาในหน้าแล้ง 15. การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในบริเวณแหล่งท่องเที่ยว: กรณีศึกษาเกาะพีพี 16. การพัฒนาระบบการรายงานและจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์แหล่งน้ำต้นทุนระดับหมู่บ้านเพื่อการบริหารจัดการภัยแล้ง ผ่านโปรแกรมบนเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่
7. Smart Officers	การพัฒนา ระบบคุณภาพ และ ประสิทธิภาพ การดำเนินงาน ของ สวก. เพื่อ มุ่งสู่การเป็น Smart Service และ Smart Officer	1) เตรียมการยื่น ขอรับการ รับรองระบบ คุณภาพ ISO 1 ระบบ	สวก. ได้ยื่นขอรับการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9001:2015 จำนวน 3 ระบบ ได้แก่ การสนับสนุนทุนวิจัยด้านการเกษตร การพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัย และการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ และการบริหารจัดการทรัพยากรสินทางปัญญา เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2560 อยู่ระหว่างการตรวจประเมินจากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ

นโยบาย รพว.กษ.	การดำเนินงาน ของ สวก.	เป้าหมาย ปี 2560	ความคืบหน้าการดำเนินงาน
		2) มีระบบ ติดตาม และแจ้ง เตือนสถานะ งานวิจัยของ สวก.	สวก. ประกาศใช้ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการงานวิจัย เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2560 เพื่อให้ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ และผู้รับทุนวิจัย ได้ทราบสถานะและความคืบหน้าของโครงการวิจัย โดยจำแนกสถานะ เป็น 5 สถานะ ได้แก่ การยื่นข้อเสนอ การอนุมัติ การทำสัญญา การดำเนินโครงการ และการปิดโครงการ
		3) การอบรม บุคลากร สวก.	อบรมความรู้ให้แก่บุคลากร มุ่งสู่การเป็น Smart Officer จำนวน 116 ราย จากเป้าหมาย 107 ราย คิดเป็นร้อยละ 108.411
8. มาตรฐาน สินค้าเกษตร	1) การสนับสนุน ทุนวิจัยเพื่อ การพัฒนา อาหารที่ ปลอดภัย (Safe Food for all)	40 ล้านบาท	สนับสนุนทุนวิจัย 8 โครงการ งบประมาณรวม 42.66 ล้านบาท ดังนี้ 1. การประเมินและการลดความเสี่ยงการตกค้างของสารเคมี และการปนเปื้อนจุลินทรีย์ก่อโรคในห่วงโซ่อุปทานสินค้าสัตว์น้ำ เศรษฐกิจ 2. การพัฒนาชุดตรวจด้วยดีเอ็นเอเซ็นเซอร์สำหรับโรคพืชรากโรสและโรคเชอร์โคไวรัสในสุกร 3. การวิจัยต่อยอดด้านความปลอดภัยของอาหารจากเชื้อแบคทีเรีย ก่อโรค : จากตลาดสุไตะอาหาร 4. การลดใช้สารเคมีในการปลูกกะหล่ำปลีในพื้นที่สูงจังหวัดตาก โดยการปลูกพืชแบบผสมผสานและการใช้ไส้เดือนฝอยกำจัด แมลงศัตรูพืช 5. การส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อลดการใช้สารเคมีของ เกษตรกรโดยกระบวนการมีส่วนร่วม 6. การพัฒนาวิธีการสำหรับตรวจจำแนกสปีชีส์ของเชื้อลิสเทอเรียใน เนื้อไก่ด้วยเทคนิคพีทอะเรย์ 7. การปนเปื้อนเชื้อดื้อยาปฏิชีวนะและการตกค้างของยาปฏิชีวนะใน อาหารสำหรับบริโภคในประเทศ และปัจจัยที่เกี่ยวข้อง 8. การพัฒนาแนวทางการลดปริมาณอะฟลาทอกซินในห่วงโซ่ การผลิตเมล็ดธัญพืชแบบครบวงจร: ลำปางโมเดลคุณภาพน้ำนม
	2) การสนับสนุน ทุนวิจัยเพื่อ การพัฒนา การผลิตพื แม่ พันธุ์ กุ้งขาว ปลอดโรค	7 ล้านบาท	1. เห็นชอบในหลักการโครงการระยะเวลา 5 ปี งบประมาณ 32.71 ล้านบาท 2. อนุมัติการดำเนินงานและงบประมาณสำหรับในปีที่ 1 จำนวน 8.386 ล้านบาท และจะอนุมัติการดำเนินงานและงบประมาณ ปีต่อไปโดยพิจารณาจากผลการดำเนินงาน

2. การบริหารจัดการทุนวิจัยผ่านกลไกภาครัฐ และการผลักดันให้นำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

ปีงบประมาณ 2560 สวก. กำหนดแผนงานการบริหารจัดการทุนวิจัยผ่านกลไกภาครัฐ และการผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ มุ่งเน้นการบริหารจัดการแผนงานวิจัยที่สำคัญ รวม 10 กลุ่มเรื่อง แบ่งเป็น แผนงานวิจัยมุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ จำนวน 7 กลุ่มเรื่อง ได้แก่ 1) ข้าว 2) ปาล์ม น้ำมัน 3) สมุนไพรไทย อาหารเสริมและสปา 4) อาหารเพื่อเพิ่มคุณค่าและความปลอดภัยสำหรับผู้บริโภคและการค้า 5) พืชสวน/พืชไร่ 6) สัตว์เศรษฐกิจ และ 7) การบริหารทรัพยากรน้ำ และแผนงานวิจัยโครงการท้าทายไทยและการวิจัยตอบสนองนโยบาย เป้าหมายรัฐบาล และตามระเบียบวาระแห่งชาติ จำนวน 3 กลุ่มเรื่อง ได้แก่ 1) Food Valley 2) Safe Food for All และ 3) การพัฒนาการบริหารจัดการน้ำอย่างเหมาะสมเพื่อปฏิรูปภาคการใช้น้ำเกษตรกรรม ของประเทศ โดยผลงานเด่นในปี 2560 อาทิ การสร้างเครือข่ายต้นแบบ Food Valley ใน 4 ภูมิภาค เพื่อการพัฒนา ระบบการผลิตอาหารเชิงอุตสาหกรรมจากผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน สามารถเชื่อมโยงผู้ประกอบการไม่ต่ำกว่า 120 บริษัท และการพัฒนางานวิจัยและต่อยอดเทคโนโลยีการเกษตรเชิงพาณิชย์ โดย สวก. ร่วมกับกลุ่มมิตรผล นำร่องโครงการการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์พื้นที่นาโดยการปลูกถั่วเหลืองแบบใช้เทคโนโลยีการเกษตร สมัยใหม่ กรณีศึกษา อำเภอชุมแพ และอำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดขอนแก่น

นอกจากนี้ สวก. ส่งเสริมการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ทั้งในเชิงนโยบาย สาธารณะ และพาณิชย์ ผ่านกิจกรรมต่างๆ อาทิ การฝึกอบรมความรู้ การให้คำปรึกษาให้กับกลุ่มเป้าหมายที่เป็นผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย การอนุญาตให้สิทธิในผลงานวิจัย จำนวน 44 โครงการ ผลการดำเนินงานปี 2560 (1 ตุลาคม 2559 – 30 กันยายน 2560) สวก. ผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ได้สูงกว่าเป้าหมาย โดยมีผลการดำเนินงานสูงถึง 71 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 161.36 ของแผนงานการผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ (44 โครงการ) รายละเอียดตามตารางที่ 2

ตารางที่ 2 สรุปผลการผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ จำแนกตามประเภทการนำไปใช้ประโยชน์

ปีงบประมาณ 2560 (1 ตุลาคม 2559 – 30 กันยายน 2560)

ประเภทการนำไปใช้ประโยชน์	แผนงานปี 2560 (โครงการ)	ผลงานปี 2560 (โครงการ)	ร้อยละผลเทียบแผน
1. เชิงนโยบาย	11	16	145.45
2. เชิงสาธารณะ	11	20	181.82
3. เชิงพาณิชย์	22	35	159.09
รวม	44	71	161.36

สรุปภาพรวม ปีงบประมาณ 2560 (1 ตุลาคม 2559 – 30 กันยายน 2560) สวก. ได้มีการผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์แล้ว รวมทั้งสิ้น 71 โครงการ จำแนกเป็น การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย จำนวน 16 โครงการ เชิงสาธารณะ จำนวน 20 โครงการ และเชิงพาณิชย์ จำนวน 35 โครงการ