

**การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
ตามนโยบายสำคัญของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (พลเอกฉัตรชัย สาริกัลยะ)**

ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้มอบนโยบายการทำงาน ซึ่งแบ่งเป็น 3 ระยะ คือ 1) งานเร่งด่วน 2) งานต่อเนื่อง และ 3) งานเพื่อความยั่งยืน มุ่งเน้นการแปลงนโยบายสู่การปฏิบัติ โดยมีเกษตรกร เป็นศูนย์กลาง และได้มอบนโยบายแนวทางการดำเนินงานปีงบประมาณ 2559 ประกาศเป็นปีแห่งการลดต้นทุน การผลิตทางการเกษตร มุ่งเพิ่มผลผลิตสอดคล้องความต้องการตลาด จัดหาแหล่งน้ำเพิ่ม ป้องกันการทุจริตในภาครัฐ พร้อมหนุนเกษตรกรจังหวัดเป็นกลไกสำคัญนำนโยบายรัฐสู่การปฏิบัติในพื้นที่เพื่อประโยชน์ของเกษตรกร นั้น

สวก. ในฐานะหน่วยงานภายใต้การกำกับดูแลของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประเภท องค์การมหาชนที่มีภารกิจหลักที่สำคัญข้อหนึ่ง คือ ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยการเกษตร ได้มีการดำเนินการที่ ตอบสนองต่อนโยบายสำคัญของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในส่วนของงานเพื่อความยั่งยืน โดย ให้มีงานวิจัยสนับสนุนนโยบายสำคัญของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เนื่องจากผลงานวิจัยมี ความสำคัญต่อความสำเร็จและการแก้ไขปัญหาด้านการเกษตรในระยะยาว ซึ่ง สวก. ได้มีการดำเนินงานในส่วน ของการส่งเสริมและสนับสนุนทุนวิจัย และการผลักดันและนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ผ่านกิจกรรมอบรมและ เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ดังนี้

1.1 การดำเนินงานตามนโยบายงานเร่งด่วน รายละเอียดในตารางที่ 1 ดังนี้

ตารางที่ 1 ความคืบหน้าการดำเนินงานตามนโยบายเร่งด่วนของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

| นโยบาย รพว.กษ. | รูปแบบการ ดำเนินงานของ สวก. | โครงการวิจัยที่เกี่ยวข้อง | เป้าหมาย ปี 2559 | ความคืบหน้าการ ดำเนินงาน |
|---|--|---|---|---|
| 1. ศูนย์การ เรียนรู้การเพิ่ม ประสิทธิภาพ การผลิตสินค้า เกษตร (882 ศูนย์) | การผลักดัน ผลงานวิจัยไปใช้ ประโยชน์ ผ่าน กิจกรรมการอบรม และการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ | 1. การผลิตข้าวคุณภาพดี เชิงบูรณาการโดยเกษตรกร ต้นแบบสู่เกษตรกร เป้าหมายในพื้นที่นอกเขต ชลประทานจังหวัด สุพรรณบุรี 2. การผลิตข้าวเพื่อ สนับสนุนการตัดสินใจเชิง นโยบายในการลดการ ปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก (เปียกสลับแห้ง) 3. การทดสอบเทคโนโลยี การใช้ปุ๋ยชีวภาพเพื่อลด ต้นทุนการผลิตข้าว (พีจีพีอาร์) | 1. จัดฝึกอบรมและถ่ายทอด องค์ความรู้ 5 ครั้ง 2. จัดทำสื่อเผยแพร่และ ประชาสัมพันธ์ผลงาน 100 ศูนย์ | 1. กำหนดจัดประชุมหารือ แนวทาง การส่งเสริมและ ขยายผลโครงการวิจัย ร่วมกับกรมส่งเสริม การเกษตร กรมการข้าว สำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานเกษตรอำเภอ เกษตรกร เจ้าของศูนย์ฯ เกษตรกรต้นแบบ และ นักวิจัย ณ ศูนย์การเรียนรู้ การเพิ่มประสิทธิภาพการ ผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี ในวันที่ 25 เมษายน 2559 2. กำหนดจัดอบรมในวันที่ 25 พฤษภาคม 2559 |
| 2. การส่งเสริม ระบบ การเกษตร แปลงใหญ่ | การสนับสนุนทุน โครงการวิจัย | 1. การพัฒนาชุดเทคโนโลยี เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ข้าวปทุมธานี 1 สำหรับการ ทำนาแปลงใหญ่ 2. การพัฒนาชุดเทคโนโลยี เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ข้าวเหนียว กข6 สำหรับ การทำนาแปลงใหญ่ใน | สนับสนุนทุนวิจัยเพื่อ ศึกษาการใช้เครื่องจักรกล การเกษตร ในการลดต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ ปัจจัยการผลิต เพิ่มผลผลิต ข้าวและคุณภาพข้าว มากกว่า 1,000 ไร่ และผลผลิตข้าว เพิ่มขึ้น ร้อยละ 15 | อยู่ระหว่างการสนับสนุน ทุนวิจัย |

| นโยบาย รพว.กษ. | รูปแบบการ ดำเนินงานของ สวท. | โครงการวิจัยที่เกี่ยวข้อง | เป้าหมาย ปี 2559 | ความคืบหน้าการ ดำเนินงาน |
|--|--|---|---|--|
| | | จังหวัดมหาสารคาม 3. การพัฒนาชุดเทคโนโลยี เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ข้าวชาวดอกมะลิ 105 สำหรับการทำนาแปลงใหญ่ | | |
| 3. เกษตร อินทรีย์ | การสนับสนุน โครงการวิจัย | 1. การขับเคลื่อนการผลิต สินค้าเกษตรอินทรีย์อย่าง สมดุลในห่วงโซ่อุปทาน 2. การทดสอบการผลิต เมล็ดพันธุ์สลัดอินทรีย์ขนาด ใหญ่เชิงการค้าในระบบ เคลื่อนย้ายได้ 3. กระบวนการสร้างสังคม สีเขียว : กรณีศึกษาการ ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม เยาวชนผ่านนวัตกรรม สี เขียวและการเรียนรู้แบบมี ส่วนร่วม อำเภอ สะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ | สนับสนุนทุนวิจัยเพื่อศึกษา การขับเคลื่อนการพัฒนา เกษตรอินทรีย์ไปสู่การ พัฒนาที่ยั่งยืน ตลอดจน เพิ่มความสามารถในการ แข่งขันของสินค้าเกษตร อินทรีย์ และสร้างเครือข่าย ให้เข้มแข็งและเชื่อมโยงทั้ง ระบบ รวมทั้งยกระดับ คุณภาพชีวิตของเกษตรกร และผู้บริโภค โดย 1. ขยายพื้นที่การผลิต สินค้ากลุ่มพืชผัก ไม้ผล ข้าว ไม่น้อยกว่า 5% 2. เน้นการจัดการความรู้ เทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพ ขยายและเพิ่มช่องทางการตลาด 3. ฐานข้อมูลยุวเกษตรกร Gen-Y และ Gen-Z 300 ราย ร่วมกับข้อมูลเยาวชนผู้นำ สีเขียวรุ่นใหม่ 1,000 ราย 4. เครื่องมือบ่งชี้ภาวะผู้นำ สีเขียวยุคศตวรรษ 21 แบบวัดภาวะผู้นำ พร้อม คู่มือประกอบการใช้ และ ชุดความรู้ในการพัฒนา เยาวชนรุ่นใหม่ “Green Generation” | อยู่ระหว่างการสนับสนุน ทุนวิจัย |
| 4. การลด ต้นทุนและเพิ่ม โอกาสในการ แข่งขันสินค้า เกษตร | การผลักดัน ผลงานวิจัยไปใช้ ประโยชน์ ผ่าน กิจกรรมการอบรม และการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ | 1. การขนส่งลงกองเพื่อ การส่งออกในระดับการค้า ไปประเทศจีนโดยทางเรือ 2. การจัดการอาหารแพนเม เพื่อเพิ่มผลผลิตน้ำมันสำหรับ ฟาร์มเกษตรกรรายย่อย 3. การเพิ่มศักยภาพของ ผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูป โดยการต่อยอดองค์ความรู้ ทางวิทยาศาสตร์และ | 1. จัดฝึกอบรมและถ่ายทอด องค์ความรู้ 5 ครั้ง 2. จัดทำสื่อเผยแพร่ และประชาสัมพันธ์ผลงาน 100 ศูนย์ | 1. กำหนดจัดเวทีการจัดการ ความรู้ ร่วมกับเจ้าหน้าที่ กรมส่งเสริมการเกษตร จังหวัดนราธิวาส เกษตรกร และนักวิจัย ในวันที่ 27 พฤษภาคม 2559 ณ ศูนย์ การเรียนรู้การเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิตสินค้า เกษตร (ศพก.) จังหวัด นราธิวาส |

| นโยบาย รพว.กษ. | รูปแบบการ ดำเนินงานของ สวก. | โครงการวิจัยที่เกี่ยวข้อง | เป้าหมาย ปี 2559 | ความคืบหน้าการ ดำเนินงาน |
|-------------------|--------------------------------|--|---------------------|---|
| | | <p>เทคโนโลยีอาหารสู่การ ประยุกต์ใช้ประโยชน์ เชิงพาณิชย์</p> <p>4. การพัฒนากลุ่มเกษตรกร รายย่อยอย่างมีส่วนร่วมใน การผลิตปาล์มน้ำมันอย่าง ยั่งยืนตามมาตรฐาน GAP และ RSPO</p> | | <p>2. อยู่ระหว่างการหารือ แนวทางการส่งเสริมและ ขยายผลโครงการวิจัย</p> <p>3. กำหนดจัดงาน THAIFEX-World of food ASIA 2016 (THAIFEX 2016) มหกรรมสินค้าอาหาร ระดับเอเชีย ในวันที่ 25- 29 พฤษภาคม 2559</p> <p>4. จัดทำคู่มือ “สารพัน ปัญหาหัวใจปาล์มน้ำมัน” เพื่อเผยแพร่ และนำขึ้น เว็บไซต์ของ สวก.</p> <p>5. อยู่ระหว่างการสนับสนุน ทุนโครงการวิจัยปีที่ 3 มี จุดมุ่งหมาย เพื่อขยายผล โครงการวิจัย โดยผลักดัน ให้สวนปาล์มของกลุ่ม เกษตรกรเป้าหมายได้รับ การรับรองมาตรฐานการ ตรวจประเมินจากหน่วย รับรอง (Certification Body)</p> |

1.2 การดำเนินงานตามนโยบายงานเพื่อความยั่งยืน

ที่ประชุมผู้บริหารระดับสูง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครั้งที่ 7/2558 เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558 มอบ สวก. เป็นหน่วยงานเจ้าภาพ รับผิดชอบงานเพื่อความยั่งยืน หัวข้อการวิจัยและพัฒนาการเกษตร

1.2.1 ผลงานวิจัยเด่นด้านการเกษตร ที่พร้อมจะนำไปใช้ประโยชน์ ในปีงบประมาณ 2559

รายละเอียดในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ผลงานวิจัยเด่นด้านการเกษตร ที่พร้อมจะนำไปใช้ประโยชน์ ในปีงบประมาณ 2559

| นโยบาย รพ.กษ. | เป้าหมาย ปี 2559 | ความคืบหน้าการดำเนินงาน | หน่วยงาน รับผิดชอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|------------|---|----------|--|---------|------------------------------|---------|-----------------------|---------|---|---------|-------------------------------|---------|--|---------|------------|-----------------|------|
| การวิจัยและ พัฒนาการเกษตร - ให้มีงานวิจัย สนับสนุนในทุก แผนงานโครงการ | รวบรวม ผลงานวิจัย เด่นด้าน การเกษตร ที่ พร้อมจะ นำไปใช้ ประโยชน์ ใน ปีงบประมาณ 2559 ของ หน่วยงาน ต่างๆ ภายใต้ กษ. เสนอต่อ ที่ประชุม ผู้บริหาร ระดับสูง กษ. | <p>สวก. ได้หารือร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ภายใต้ กษ. ผ่านคณะทำงานจัดทำแผนปฏิบัติการภายใต้ยุทธศาสตร์วิจัยด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (พ.ศ. 2558-2564) และได้รวบรวมผลงานวิจัยเด่นด้านการเกษตร ที่พร้อมจะนำไปใช้ประโยชน์ ในปีงบประมาณ 2559 จำนวน 24 ผลงาน เสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนงานวิจัย กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พิจารณาเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2558 ก่อนนำเสนอในที่ประชุมผู้บริหารระดับสูง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยแบ่งตามนโยบายรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ดังนี้</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>นโยบายรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์</th> <th>จำนวนผลงาน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. การลดต้นทุนและเพิ่มโอกาสในการแข่งขัน</td> <td>19 ผลงาน</td> </tr> <tr> <td>1.1 การปรับปรุง พัฒนา และตรวจสอบคุณภาพพันธุ์</td> <td>7 ผลงาน</td> </tr> <tr> <td>1.2 การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต</td> <td>9 ผลงาน</td> </tr> <tr> <td>1.3 การพัฒนาผลิตภัณฑ์</td> <td>3 ผลงาน</td> </tr> <tr> <td>2. งานน้ำและพัฒนาแหล่งน้ำ รวมทั้งการแก้ไขปัญหาภัยแล้ง</td> <td>1 ผลงาน</td> </tr> <tr> <td>3. การสนับสนุนเกษตรกรอินทรีย์</td> <td>3 ผลงาน</td> </tr> <tr> <td>4. ส่งเสริมการประมงให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล</td> <td>1 ผลงาน</td> </tr> <tr> <td>รวม</td> <td>24 ผลงาน</td> </tr> </tbody> </table> | นโยบายรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ | จำนวนผลงาน | 1. การลดต้นทุนและเพิ่มโอกาสในการแข่งขัน | 19 ผลงาน | 1.1 การปรับปรุง พัฒนา และตรวจสอบคุณภาพพันธุ์ | 7 ผลงาน | 1.2 การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต | 9 ผลงาน | 1.3 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ | 3 ผลงาน | 2. งานน้ำและพัฒนาแหล่งน้ำ รวมทั้งการแก้ไขปัญหาภัยแล้ง | 1 ผลงาน | 3. การสนับสนุนเกษตรกรอินทรีย์ | 3 ผลงาน | 4. ส่งเสริมการประมงให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล | 1 ผลงาน | รวม | 24 ผลงาน | สวก. |
| | | นโยบายรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ | จำนวนผลงาน | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1. การลดต้นทุนและเพิ่มโอกาสในการแข่งขัน | 19 ผลงาน | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1.1 การปรับปรุง พัฒนา และตรวจสอบคุณภาพพันธุ์ | 7 ผลงาน | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1.2 การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต | 9 ผลงาน | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1.3 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ | 3 ผลงาน | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2. งานน้ำและพัฒนาแหล่งน้ำ รวมทั้งการแก้ไขปัญหาภัยแล้ง | 1 ผลงาน | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3. การสนับสนุนเกษตรกรอินทรีย์ | 3 ผลงาน | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4. ส่งเสริมการประมงให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล | 1 ผลงาน | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | รวม | 24 ผลงาน | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. การลดต้นทุนและเพิ่มโอกาสในการแข่งขัน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 การปรับปรุง พัฒนา และตรวจสอบคุณภาพพันธุ์ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1) การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดหวาน | | | วก. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1) ข้าวโพดหวานลูกผสม พันธุ์ชยันนาท 2 (ให้ผลผลิตต่อไร่สูงกว่าไฮบริดส์ 3 และมีความต้านทานปานกลางต่อโรคใบไหม้แผลใหญ่) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2) การปรับปรุงพันธุ์อ้อย (2 พันธุ์) | | | วก. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1) อ้อยพันธุ์อู่ทอง 14 (เหมาะสำหรับปลูกในดินด่าง (pH 7.8) ให้ผลผลิตต่อไร่และค่าน้ำตาลเฉลี่ย สูงกว่าพันธุ์ K84-200 ต้านทานโรคเหี่ยวเน่าแดงปานกลาง ควรหลีกเลี่ยงพื้นที่ที่มีการระบาดของโรคเส้ดำ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2) อ้อยพันธุ์อู่ทอง 15 (เหมาะสำหรับปลูกในดินร่วนปนทราย ให้ผลผลิตต่อไร่และค่าน้ำตาลเฉลี่ย สูงกว่าพันธุ์ LK92-11 ควรหลีกเลี่ยงพื้นที่น้ำขังและมีโรคเหี่ยวเน่าแดงระบาด) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3) การปรับปรุงพันธุ์ข้าว (7 พันธุ์) | | | กษ. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1) ข้าวเจ้าพันธุ์ กข 61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2) ข้าวเจ้าพันธุ์ กข 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.3) ข้าวเจ้าพันธุ์ หอมกระดังงา 59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.4) ข้าวเหนียวพันธุ์ กข 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| นโยบาย รพ.ว.กษ. | เป้าหมาย ปี 2559 | ความคืบหน้าการดำเนินงาน | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|--------------------|---------------------|---|-----------------------|
| | | 3.5) ข้าวเหนียวพันธุ์ กข-แม่โจ้ 2 3.6) ข้าวเหนียวพันธุ์ ดำหอม 37 3.7) ข้าวเหนียวพันธุ์ เขียวงู 8974 4) การตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าวด้วยเทคโนโลยีโฟโตนิกส์ | กข. |
| | | 5) การพัฒนาพันธุ์สุกรปากช่อง 5 | ปศ. |
| | | 6) การปรับปรุงพันธุ์ปลาชนิดจรดดา 3 ด้วยวิธีการคัดเลือกแบบภายในครอบครัว โดยใช้ลักษณะสัดส่วนเป็นเกณฑ์ | กป. |
| | | 7) หม่อนพันธุ์ศรีสะเกษ 84 (ให้ผลผลิตต่อไร่สูง และมีความทนทานต่อ โรคราสนิม เหมาะสำหรับปลูกในพื้นที่ที่การระบาดของโรคราสนิม) | มม. |
| | | 1.2 การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต | |
| | | 8) เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตหญ้าเนเปียร์ลูกผสม (โคลนหมายเลข 032) หมักสำหรับเกษตรกรรายย่อยเพื่อการจำหน่ายในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี 9) การผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยไทป์ A Lopburi/2012 | ปศ. |
| | | 10) ผลของการใช้คาร์โบไฮเดรตที่ต่างกันและอุณหภูมิเก็บรักษาต่อคุณภาพและอายุการเก็บรักษาปลาสามเส้น 11) ผลของอาหารที่ใช้โปรตีนจากพืชเป็นแหล่งโปรตีนต่อการเจริญเติบโต อัตราการรอดตาย ประสิทธิภาพการใช้อาหาร และคุณค่าทางโภชนาการของกุ้งขาว <i>Litopenaeus vannamei</i> (Boone, 1931) กุ้งกุลาดำ <i>Penaeus monodon</i> (Fabricius, 1798) และปลากะพงขาว <i>Lates calcarifer</i> (Bloch, 1790) 12) ศึกษาวิธีการเพาะเลี้ยงและเก็บรักษาเซลล์แขวนลอยโดยวิธีแช่แข็งในไม้น้ำใบพาย | กป. |
| | | 13) การใส่จุลินทรีย์ไมคไรซาร่วมกับปุ๋ยเคมีต่อการเพิ่มผลผลิตหม่อน | มม. |
| | | 14) การบริหารจัดการศัตรูพืชของชุมชน | กสก. |
| | | 15) การฆ่ามอดข้าวโดยไม่ใช้สารเคมี (โครงการออกแบบสร้างเครื่องให้ความร้อนแบบไดอิเล็กตริกสำหรับฆ่ามอดข้าว) | สวก. |
| | | 16) โปรแกรมปุ๋ยรายแปลง (การศึกษาการจัดการดิน น้ำ ปุ๋ย สำหรับพืชไร่เศรษฐกิจ ที่เหมาะสมในระดับรายแปลง) | พด. |
| | | 1.3 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ | |
| | | 17) ผ้าไหม cool mode ผ้าไหมทอมือลดโลกร้อน 18) การพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพบำรุงสายตาจากผลหม่อน | มม. |
| | | 19) ผลิตภัณฑ์จากพืชท้องถิ่น 3 ผลิตภัณฑ์ (ส่งมอบให้มูลนิธิโครงการหลวงเพื่อผลิตและจำหน่ายแล้ว) ได้แก่ 19.1) คาเทชิน ครีมบำรุงผิวหน้า ผสมสารสกัดจากใบชาเมี่ยง 19.2) สเปรย์ระงับกลิ่นปากชาเมี่ยง-มะแขว่น 19.3) แสร้ทอนิค สารสกัดจากหญ้าถอดปล้อง | สวพส. |
| | | 2. งานน้ำและพัฒนาแหล่งน้ำ รวมทั้งการแก้ไขปัญหาภัยแล้ง | |
| | | 20) การพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการน้ำแบบเปียกสลับแห้ง | กข. |
| | | 3. การสนับสนุนเกษตรกรอินทรีย์ | |
| | | 21) สารเร่งจุลินทรีย์เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตทางการเกษตร (ซูเปอร์พด.1 ซูเปอร์ พด.2 และซูเปอร์ พด.3) | พด. |

| นโยบาย รพ.กษ. | เป้าหมาย ปี 2559 | ความคืบหน้าการดำเนินงาน | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|------------------|---------------------|--|-----------------------|
| | | 22) การพัฒนาเมล็ดพันธุ์ผักอินทรีย์ 3 ชนิด คือ ถั่วแขก มะเขือเทศ ผักกาดหวาน 23) ชีวภัณฑ์เกษตร/ผลิตภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืช (6 รายการ) ส่งมอบให้ มูลนิธิโครงการหลวงเพื่อผลิตและจำหน่ายให้เกษตรกรในพื้นที่โครงการหลวงและ โครงการขยายผลโครงการหลวง 23.1) ผลิตภัณฑ์ <u>B10</u> สำหรับป้องกันกำจัดโรคเหี่ยวเหี่ยว (<i>Ralstonia solanacearum</i>) ในพืชตระกูลพริกและ มะเขือเทศ 23.2) ผลิตภัณฑ์ <u>บี15</u> ป้องกันโรคผลเน่าที่เกิดจากรา <i>Colletotrichum, Aspergillus, Rhizopus</i> ในระยะเก็บ เกี่ยวของพริก เสาวรส องุ่น เป็นต้น 23.3) ผลิตภัณฑ์ <u>สเตร็ป</u> ป้องกันกำจัดโรคเน่าคอดิน ที่เกิดจาก เชื้อรา <i>Fusarium oxysporum</i> และ <i>Pythium</i> sp. ใน พืชผัก 23.4) ผลิตภัณฑ์ <u>เมทา</u> ป้องกันกำจัด หนอน ดักแด้งวงมันเทศ เสี้ยนดิน แมลงในดิน และด้วงหมัดผัก เป็นต้น 23.5) <u>พีโรโมน</u> ดึงดูดผีเสื้อหนอนใยผักเพศผู้ (<i>Plutella</i> <i>xylostella</i> L.) ในพืชผักตระกูลกะหล่ำ และคะน้า 23.6) <u>นูเวเรีย</u> ป้องกันกำจัด แมลงหิวข้าว เพลี้ยไฟ เพลี้ยอ่อน มอด แมลงค่อมทอง และแมลงหางหนีบ เป็นต้น | สวพส. |
| | | 4. ส่งเสริมการประมงให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล | |
| | | 24. สถานะการประมงอวนล้อมจับประกอบแสงไฟตามระยะห่างฝั่ง บริเวณอ่าวไทยตอนล่าง | กป. |

ทั้งนี้ สวค. กำหนดแผนการนำเสนอผลงานวิจัยเด่นในที่ประชุมผู้บริหารระดับสูงของกระทรวงเกษตรและ
สหกรณ์ ในวันที่ 15 มิถุนายน 2559 ต่อไป

1.2.2 แผนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2559 ภายใต้ยุทธศาสตร์การวิจัยด้านการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (พ.ศ. 2558-2564)

คณะกรรมการนโยบายและแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ ในการประชุมครั้งที่ 2/2558
เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2558 ได้มีมติเห็นชอบในหลักการ (ร่าง) ยุทธศาสตร์การวิจัยด้านการเกษตรและอุตสาหกรรม
การเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (พ.ศ. 2558-2564) โดยมอบหมายคณะกรรมการขับเคลื่อนงานวิจัย
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จัดทำแผนปฏิบัติการ (Action Plan) ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์วิจัยด้านการเกษตร
และอุตสาหกรรมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (พ.ศ. 2558-2564) ซึ่งสรุปได้ดังนี้

1) สำคัญ ยุทธศาสตร์การวิจัยด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ (พ.ศ. 2558-2564)

1.1) วิสัยทัศน์

เพิ่มขีดความสามารถของประเทศไทยในการเป็นผู้นำ และศูนย์กลางสินค้าเกษตร
คุณภาพที่สำคัญในภูมิภาคอาเซียนและตลาดโลก

1.2) พันธกิจ

1.2.1) การวิจัยและพัฒนาเพื่อแก้ไขปัญหาเร่งด่วนด้านการเกษตรของประเทศ

1.2.2) การวิจัยและพัฒนาเพื่อแก้ปัญหาในระยะกลางและระยะยาวด้านการเกษตร
ของประเทศ

1.2.3) การวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างนวัตกรรมด้านการเกษตรสำหรับอนาคต

1.3) ยุทธศาสตร์

1.3.1) ยุทธศาสตร์ที่ 1 การวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างนวัตกรรม และเพิ่มมูลค่า
สินค้าเกษตรและอาหารเชิงพาณิชย์

โดยมีเป้าประสงค์เพื่อได้นวัตกรรม องค์ความรู้ หรือต้นแบบผลิตภัณฑ์
สินค้าเกษตรและอาหารที่มีมูลค่าสูง และมีศักยภาพในการแข่งขันเชิง
พาณิชย์

1.3.2) ยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัยและพัฒนาเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงตลาด
ในภูมิภาคอาเซียนและตลาดโลก

โดยมีเป้าประสงค์เพื่อได้กฎระเบียบ มาตรฐาน หรือมาตรการที่สามารถ
ยกระดับความสามารถในการผลิต และการตรวจสอบสินค้าเกษตรเพื่อ
รองรับการเปลี่ยนแปลงตลาดในภูมิภาคอาเซียน และตลาดโลก

1.3.3) ยุทธศาสตร์ที่ 3 การวิจัยและพัฒนาเพื่อแก้ไขปัญหาขาดแคลนแรงงาน

โดยมีเป้าประสงค์เพื่อได้เทคโนโลยีการผลิตสินค้าเกษตรที่มีประสิทธิภาพ
ลดการพึ่งพาแรงงานคน

1.3.4) ยุทธศาสตร์ที่ 4 การวิจัยและพัฒนาเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพ
ภูมิอากาศ

โดยมีเป้าประสงค์เพื่อได้เทคโนโลยีหรือวิธีการผลิตสินค้าเกษตรเพื่อรองรับ
การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

รูปภาพที่ 1 รายละเอียดยุทธศาสตร์การวิจัยด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (พ.ศ. 2558-2564)

| | | | |
|--|---|--|--|
| การวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างนวัตกรรมและเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรและอาหารเชิงพาณิชย์ | การวิจัยเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงตลาดในภูมิภาคอาเซียนและตลาดโลก | การวิจัยและพัฒนาเพื่อแก้ไขปัญหาขาดแคลนแรงงาน | การวิจัยและพัฒนาเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ |
|--|---|--|--|

การพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยการเกษตร

| | | | |
|---|--|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. การวิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรมสินค้าเกษตรและอาหารที่มีศักยภาพในการพัฒนา เพื่อตลาดเฉพาะ 2. การวิจัยเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรและอาหารเชิงพาณิชย์ 3. การวิจัยและพัฒนาเพื่อสนับสนุนการเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืช 4. จัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศทางการวิจัยการเกษตร | <ol style="list-style-type: none"> 1. การวิจัยและพัฒนาเพื่อส่งเสริมมาตรฐานสินค้าเกษตร 2. การวิจัยเพื่อปรับปรุงนโยบายและ กฎระเบียบที่เอื้อประโยชน์ต่อการค้าสินค้าเกษตรในภูมิภาคอาเซียนและตลาดโลก 3. การวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการปฏิบัติงานของด่านสินค้าเกษตร ชายแดน 4. การวิจัยเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพสินค้าเกษตร | <ol style="list-style-type: none"> 1. การวิจัยและพัฒนาเกษตรกรเพื่อส่งเสริมการเป็น Smart Farmer และยกระดับการเป็นสถาบันเกษตรกร 2. การวิจัยและพัฒนาการใช้เครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ การผลิตและทดแทนแรงงาน | <ol style="list-style-type: none"> 1. การวิจัยเพื่อยกระดับขีดความสามารถในการปรับตัวต่อสภาพการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ 2. การวิจัยและพัฒนาเมืองเกษตรสีเขียว 3. การวิจัยและพัฒนาเพื่อสนับสนุนการจัด Zoning ทางการเกษตร 4. การวิจัยและพัฒนาเพื่อรองรับการเพิ่มพื้นที่ชลประทาน 5. การวิจัยเพื่อจัดการความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติ |
|---|--|---|--|

การส่งเสริมและผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ / การพัฒนากลไกการสร้างเกษตรกรรุ่นใหม่

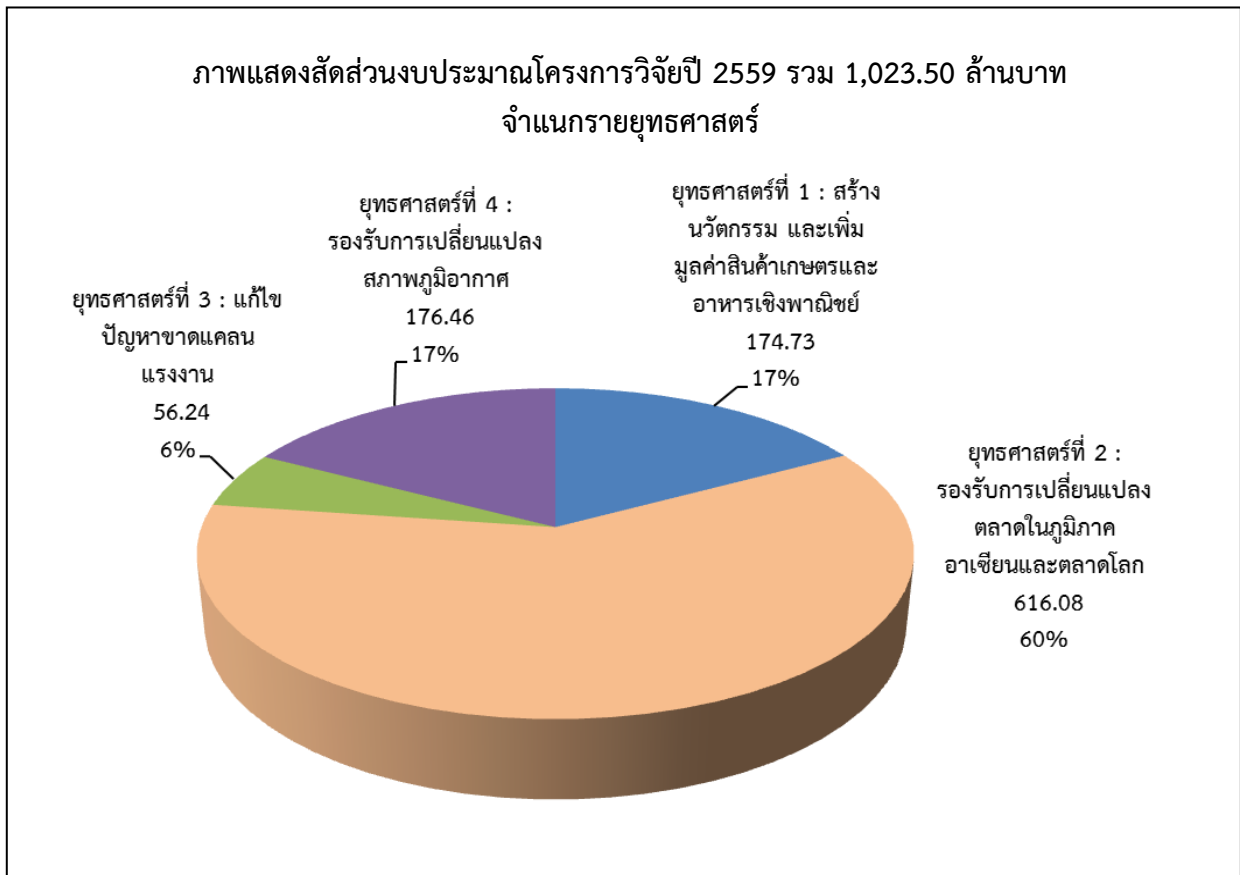
| | | | |
|--|--|---|--|
| ได้นวัตกรรม องค์ความรู้หรือต้นแบบผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรและอาหารที่มีมูลค่าสูงและมีศักยภาพในการแข่งขันเชิงพาณิชย์ | ได้กฎระเบียบ มาตรฐาน หรือมาตรการที่สามารถยกระดับความสามารถในการผลิต และการตรวจสอบสินค้าเกษตร เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงตลาดในภูมิภาคอาเซียนและตลาดโลก | ได้เทคโนโลยีการผลิตสินค้าเกษตรที่มีประสิทธิภาพลดการพึ่งพาแรงงาน | ได้เทคโนโลยีหรือวิธีการผลิตสินค้าเกษตรเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ |
|--|--|---|--|

เป้าหมาย : เพิ่มขีดความสามารถของประเทศไทยในการเป็นผู้นำและศูนย์กลางสินค้าเกษตรคุณภาพที่สำคัญในภูมิภาคอาเซียนและตลาดโลก

2) แผนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2559 ภายใต้ยุทธศาสตร์วิจัยด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (พ.ศ. 2558-2564)

คณะทำงานจัดทำแผนปฏิบัติการภายใต้ยุทธศาสตร์วิจัยด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ได้จัดทำ (ร่าง) แผนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2559 ภายใต้ยุทธศาสตร์วิจัยด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (พ.ศ. 2558-2564) โดยเน้นการกำหนดเป้าหมายและสิ่งคาดว่าจะได้รับในแต่ละยุทธศาสตร์ให้ชัดเจน เสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนงานวิจัย กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในการประชุมครั้งที่ 4/2558 วันที่ 22 ธันวาคม 2558 ได้พิจารณา (ร่าง) แผนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2559 ภายใต้ยุทธศาสตร์วิจัยด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (พ.ศ. 2558-2564) แล้วมีมติเห็นชอบในหลักการ ซึ่งในปีงบประมาณ 2559 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีโครงการวิจัยและพัฒนาทั้งสิ้น 774 โครงการ วงเงินงบประมาณรวม 1,023.50 ล้านบาท ส่วนใหญ่มุ่งเน้นการดำเนินงานในยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัยและพัฒนาเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงตลาดในภูมิภาคอาเซียนและตลาดโลก เนื่องจากประเทศไทยจะเข้าสู่ประชาคมอาเซียนในสิ้นปี 2558 นี้ จึงเป็นงานเร่งด่วนที่ต้องดำเนินการ โดยรายละเอียดแผนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2559 ในรูปภาพที่ 1 และตารางที่ 3 ดังนี้

รูปภาพที่ 2 สัดส่วนงบประมาณโครงการวิจัยปี 2559 จำแนกรายยุทธศาสตร์



ตารางที่ 3 งบประมาณโครงการวิจัยปี 2559 จำแนกรายยุทธศาสตร์/กลยุทธ์

| ประเด็นยุทธศาสตร์/กลยุทธ์ | จำนวนโครงการ | งปม. 2559 (ล้านบาท) |
|--|--------------|---------------------|
| ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างนวัตกรรมและเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรและอาหารเชิงพาณิชย์ | 116 | 174.72 |
| กลยุทธ์ที่ 1.1 : การวิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรมสินค้าเกษตรและอาหารที่มีศักยภาพในการพัฒนาเพื่อตลาดเฉพาะ | 59 | 82.77 |
| กลยุทธ์ที่ 1.2 : การวิจัยเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรและอาหารเชิงพาณิชย์ | 50 | 69.65 |
| กลยุทธ์ที่ 1.3 : การวิจัยและพัฒนาเพื่อสนับสนุนการเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์-พีช (Seed hub) | 7 | 22.30 |
| กลยุทธ์ที่ 1.4 : การจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศทางการวิจัยการเกษตร | - | - |
| ยุทธศาสตร์ที่ 2 : การวิจัยและพัฒนาเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงตลาดในภูมิภาคอาเซียนและตลาดโลก | 477 | 616.08 |
| กลยุทธ์ที่ 2.1 : การวิจัยและพัฒนาเพื่อส่งเสริมมาตรฐานสินค้าเกษตร | 23 | 36.07 |
| กลยุทธ์ที่ 2.2 : การวิจัยเพื่อปรับปรุงนโยบายและกฎระเบียบที่เอื้อประโยชน์ต่อการค้าสินค้าเกษตรในภูมิภาคอาเซียนและตลาดโลก | 21 | 24.20 |
| กลยุทธ์ที่ 2.3 : การวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการปฏิบัติงานของด่านสินค้าเกษตรชายแดน | - | - |
| กลยุทธ์ที่ 2.4 : การวิจัยเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการผลิต และคุณภาพสินค้าเกษตร | 433 | 555.81 |
| ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การวิจัยและพัฒนาเพื่อแก้ไขปัญหาขาดแคลนแรงงาน | 50 | 56.24 |
| กลยุทธ์ที่ 3.1 : การวิจัยและพัฒนาเกษตรกรเพื่อส่งเสริมการเป็น Smart Farmer และยกระดับการเป็นสถาบันเกษตรกร | 16 | 23.42 |
| กลยุทธ์ที่ 3.2 : การวิจัยและพัฒนาการใช้เครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและทดแทนแรงงาน | 34 | 32.82 |
| ยุทธศาสตร์ที่ 4 : การวิจัยและพัฒนาเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ | 134 | 176.46 |
| กลยุทธ์ที่ 4.1 : การวิจัยเพื่อยกระดับขีดความสามารถในการปรับตัวต่อสภาพการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ | 46 | 65.32 |
| กลยุทธ์ที่ 4.2 : การวิจัยและพัฒนาเมืองเกษตรสีเขียว (Green city) | 5 | 8.39 |
| กลยุทธ์ที่ 4.3 : การวิจัยและพัฒนาเพื่อสนับสนุนการจัด Zoning ทางการเกษตร | 5 | 2.05 |
| กลยุทธ์ที่ 4.4 : การวิจัยและพัฒนาเพื่อรองรับการเพิ่มพื้นที่ชลประทาน | 49 | 67.94 |
| กลยุทธ์ที่ 4.5 : การวิจัยเพื่อจัดการความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติ | 29 | 32.76 |
| รวม | 774 | 1,023.50 |

ในการนี้ สวก. อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการวิจัย ปี 2560-2564 ภายใต้ยุทธศาสตร์การวิจัยด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (พ.ศ. 2558-2564) เพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมคณะทำงานจัดทำแผนปฏิบัติการภายใต้ยุทธศาสตร์วิจัยด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตร และคณะกรรมการขับเคลื่อนงานวิจัย กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ต่อไป