

แบบประเมินองค์การมหาชนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
(ตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 5/2559
เรื่อง มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ)

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

วัตถุประสงค์ ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2546

1. ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนางานวิจัยการเกษตร
2. ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยการเกษตร
3. จัดให้มีการศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนาและเผยแพร่ข้อมูลและสารสนเทศในด้านการเกษตร
4. ร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันการศึกษาหรือสถาบันอื่นของรัฐและเอกชนในการผลิตและพัฒนางานวิจัยและนักวิจัยการเกษตรทั้งในประเทศและต่างประเทศ
5. เป็นศูนย์กลางในการให้บริการข้อมูลและสารสนเทศในด้านการเกษตรที่ได้จากการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนา ตลอดจนการเชื่อมโยงกับสถาบันการศึกษาและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ
6. ส่งเสริมให้เกิดกิจกรรมทางวิชาการเพื่อเผยแพร่ความรู้ในรูปแบบต่างๆ เช่น การจัดพิมพ์เอกสาร การจัดทำสื่อโสตทัศน์ การสัมมนา การประชุมเชิงปฏิบัติการ การจัดนิทรรศการ หรือดำเนินการอื่นใดที่เกี่ยวกับการเผยแพร่ความรู้ในด้านการเกษตร

วิสัยทัศน์องค์การมหาชน

สวก. เป็นผู้นำในการบริหารการวิจัยการเกษตร เพื่อสร้างความเข้มแข็งของภาคการเกษตรอย่างยั่งยืน

ยุทธศาสตร์

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 การสนับสนุนทุนวิจัยด้านการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาและเพิ่มศักยภาพนักวิจัยในการผลิตงานวิจัยที่มีคุณภาพ
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 การบริหารจัดการและสื่อสารองค์ความรู้ด้วยนวัตกรรมสารสนเทศ
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาองค์กรสู่ความเป็นเลิศด้านการบริหารการวิจัยการเกษตร

ผลผลิต

1. สนับสนุนทุนโครงการวิจัยภายใต้กรอบการวิจัยด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ในปีงบประมาณ 2560 วงเงิน 400 ล้านบาท
2. สนับสนุนทุนพัฒนาบุคลากรวิจัย โดยเน้นทั้งประเภททุนการศึกษา และทุนระยะสั้น หรือลักษณะต่อยอด ผ่านกิจกรรมต่างๆ รวม 5 ประเภท ได้แก่
 - 2.1 ทุนปริญญาเอกเฉลิมพระเกียรติทรงครองราชย์ 70 ปี จำนวน 15 ทุน
 - 2.2 ทุนฝึกอบรมและปฏิบัติการวิจัย ณ ต่างประเทศ จำนวน 15 ทุน
 - 2.3 ทุนนำเสนอผลงานวิจัย ณ ต่างประเทศ จำนวน 10 ทุน
 - 2.4 ทุนสร้างนักวิจัยสู่ความเป็นเลิศ จำนวน 3 โครงการ
 - 2.5 กิจกรรมฝึกอบรมจัดโดย สวก. จำนวน 15 หลักสูตร
3. การดำเนินการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ สวก.
 - 3.1 จัดทำมาตรฐานข้อมูลการวิจัยการเกษตร จำนวน 1 ระบบ
 - 3.2 พัฒนาและเพิ่มจำนวนคลังข้อมูลวิจัยการเกษตรรายชนิดสินค้าเกษตร จำนวน 9 ชนิด
 - 3.3 จัดทำวีดิทัศน์สื่อความรู้ด้านการเกษตรแบบง่าย (EZ-Knowledge) และเผยแพร่ทางเว็บไซต์ สวก. จำนวน 30 ตอน
 - 3.4 ผลิตสื่อแอนิเมชันจากสื่ออินโฟกราฟฟิค จำนวน 20 เรื่อง
 - 3.5 จัดทำ E-Book เพื่อเผยแพร่สู่สาธารณะ จำนวน 10 เรื่อง

ผลลัพธ์

1. ผลงานวิจัยการเกษตรที่ สวก. ให้การสนับสนุนไปแล้ว สามารถนำไปยื่นขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาได้
2. ผลงานวิจัยได้มีการนำไปส่งเสริม ผลักดันให้เกิดการใช้ประโยชน์ ทั้งในเชิงพาณิชย์ สาธารณะ และนโยบาย
3. บุคลากรวิจัยด้านการเกษตรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีขีดความสามารถมากขึ้น มีผลงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับทั้งในประเทศ และต่างประเทศ
4. กลุ่มเป้าหมาย (นักวิจัย นักวิชาการ เกษตรกร และประชาชนทั่วไป) สามารถเข้าถึงคลังความรู้ด้านการเกษตร และนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ได้

แบบประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 การประเมินองค์การมหาชน ประกอบด้วย 2 ส่วนคือ ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน และ ส่วนที่ 2 การประเมินผู้อำนวยการองค์การมหาชน ดังนี้

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประกอบด้วย 5 องค์ประกอบ ดังนี้

- 1.1 ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นฐาน งานประจำ งานตามหน้าที่ปกติ หรืองานตามหน้าที่ความรับผิดชอบหลัก (วัตถุประสงค์การจัดตั้งองค์การมหาชน) งานตามกฎหมาย กฎ นโยบายของรัฐบาล หรือมติคณะรัฐมนตรี (Functional Based) (บังคับประเมิน)
- 1.2 ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจยุทธศาสตร์ แนวทางปฏิรูปภาครัฐ นโยบายเร่งด่วน หรือภารกิจที่ได้รับมอบหมายเป็นพิเศษ (Agenda Based)
- 1.3 ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นที่/ท้องถิ่น ภูมิภาค จังหวัด กลุ่มจังหวัด หรือการบูรณาการการปฏิบัติงานหลายพื้นที่หรือหลายหน่วยงาน (Area Based)
- 1.4 ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรมในการบริหารจัดการระบบงาน งบประมาณ ทรัพยากรบุคคล และการให้บริการประชาชนหรือหน่วยงานของรัฐ (Innovation Based) รวมทั้งการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการ (บังคับประเมิน)
- 1.5 ศักยภาพในการเป็นส่วนราชการที่มีความสำคัญเชิงยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาประเทศ ตามแผนหรือนโยบายระดับชาติ นโยบายของรัฐบาล (Potential Based) ประกอบกับผลการประเมินโดยองค์กรภายในและภายนอกประเทศ (บังคับประเมิน)

ส่วนที่ 2 การประเมินผู้อำนวยการองค์การมหาชน ประกอบด้วย 2 องค์ประกอบ โดยมีน้ำหนักแต่ละองค์ประกอบ ร้อยละ 100 ดังนี้

- 2.1 การประเมินผลงานผู้อำนวยการองค์การมหาชน (ตัวชี้วัดตามสัญญาจ้างผู้อำนวยการ ผลการประเมินองค์กร และงานอื่นๆ ที่คณะกรรมการมอบหมายดำเนินการ (Extra Assignment) (ถ้ามี) น้ำหนัก ร้อยละ 100
- 2.2 สมรรถนะทางการบริหารของผู้อำนวยการองค์การมหาชน น้ำหนัก ร้อยละ 100

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นฐาน งานประจำ งานตามหน้าที่ปกติ หรืองานตามหน้าที่ความรับผิดชอบหลัก (วัตถุประสงค์การจัดตั้ง องค์การมหาชน) งานตามกฎหมาย กฎ นโยบายของรัฐบาล หรือมติคณะรัฐมนตรี (Functional Based) (บังคับประเมิน)

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตาม กฎหมาย	ยุทธศาสตร์ องค์การมหาชน	แผนยุทธศาสตร์ชาติที่เกี่ยวข้อง/ ประเด็นที่เกี่ยวข้อง	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	ผลการดำเนินงาน (ปี)		
					2557	2558	2559
1. ส่งเสริม สนับสนุน และ พัฒนางานวิจัยการเกษตร	ยุทธศาสตร์ที่ 1 การสนับสนุนทุนวิจัย ด้านการเกษตรอย่างมี ประสิทธิภาพ	ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 การ สร้างความสามารถในการแข่งขัน ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ (แผนฯ 12) : ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม	1.1 ร้อยละของเงินทุนวิจัยที่ อนุมัติเทียบกับแผนงานสนับสนุน โครงการวิจัยของ สวก.	ร้อยละ 94	ร้อยละ 91.85	ร้อยละ 91.49	ร้อยละ 100.03
			1.2 จำนวนผลงานวิจัยที่ สวก. ให้ ทุน ได้มีการนำไปใช้ประโยชน์	23 เรื่อง	6 เรื่อง	11 เรื่อง	19 เรื่อง
2. ส่งเสริม สนับสนุน และ พัฒนาบุคลากรด้านการ วิจัยการเกษตร	ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาและเพิ่ม ศักยภาพนักวิจัยใน การผลิตงานวิจัยที่มี คุณภาพ	แผนประเทศไทย 4.0 : องค์ประกอบที่ 1 เปลี่ยนจากเกษตรแบบดั้งเดิม (Traditional Farming) เป็นการเกษตรสมัยใหม่ (Smart Farming) เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) : ประเด็นที่ 2 ขจัดความหิวโหย บรรลุความ มั่นคงทางอาหารปรับปรุงโภชนาการและ สนับสนุนการทำเกษตรกรรมอย่างยั่งยืน	1.3 ระดับความสำเร็จของการ สนับสนุนทุนพัฒนาบุคลากรวิจัย ตามความต้องการเร่งด่วนภายใต้ แผนพัฒนาบุคลากรวิจัยของ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์				
			1.3.1 ด้านการให้ทุน	สนับสนุนทุน 5 ด้าน	N/A	N/A	ระดับ 5 (สนับสนุน ทุน 5 ด้าน)

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตาม กฎหมาย	ยุทธศาสตร์ องค์การมหาชน	แผนยุทธศาสตร์ชาติที่เกี่ยวข้อง/ ประเด็นที่เกี่ยวข้อง	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	ผลการดำเนินงาน (ปี)		
					2557	2558	2559
			1.3.2 จำนวนทุน	23 ทุน	N/A	N/A	ระดับ 5 (สนับสนุน 23 ทุน)
3. จัดให้มีการศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนาและเผยแพร่ ข้อมูลและสารสนเทศใน ด้านการเกษตร 5. เป็นศูนย์กลางในการให้ บริการข้อมูลและ สารสนเทศในด้าน การเกษตรที่ได้จาก การศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนา ตลอดจนการ เชื่อมโยงกับ สถาบันการศึกษาและ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งในประเทศและ ต่างประเทศ	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การ บริหารจัดการและ สื่อสารองค์ความรู้ด้วย นวัตกรรมสารสนเทศ	ประเด็นที่ 8 ส่งเสริมการเจริญเติบโตทาง เศรษฐกิจที่ยั่งยืนและทั่วถึง และการจ้างงาน เต็มอัตรา และงานที่มีคุณค่าสำหรับทุกคน ประเด็นที่ 12 ส่งเสริมรูปแบบการผลิต และบริโภคที่ยั่งยืน ประเด็นการปฏิรูปของสภาขับเคลื่อนการ ปฏิรูปประเทศไทย : เรื่อง การขับเคลื่อนการ ปฏิรูป ระบบวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการ วิจัย เพื่อนวัตกรรม ตามคำสั่ง คสช. ที่ 62/2559 เรื่อง การปฏิรูประบบวิจัยและ นวัตกรรมของประเทศ ยุทธศาสตร์จัดสรร ปี 2560 : ยุทธศาสตร์ที่ 2 การสร้างความสามารถในการแข่งขันของ ประเทศ แผนบูรณาการ : แผนบูรณาการที่ 10 การ ส่งเสริมการวิจัยและนวัตกรรม	1.4 ร้อยละของจำนวน IP หรือ จำนวนครั้งรวมในการเข้าใช้ บริการของฐานข้อมูลสารสนเทศ การวิจัยการเกษตรและฐานข้อมูล ความรู้เกษตรต่างๆ	500,000 IP และมี ความสำเร็จใน การพัฒนา ระบบเพื่อ รองรับการ แสดงความ คิดเห็นและ สร้าง ปฏิสัมพันธ์กับ ผู้ใช้งานข้อมูล	IP ปี 56 + 57.20%	IP ปี 57 + 40%	IP ปี 58 + 45.14%

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตาม กฎหมาย	ยุทธศาสตร์ องค์การมหาชน	แผนยุทธศาสตร์ชาติที่เกี่ยวข้อง/ ประเด็นที่เกี่ยวข้อง	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	ผลการดำเนินงาน (ปี)		
					2557	2558	2559
		นโยบายรัฐบาล : 8. การพัฒนาและส่งเสริม การใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ : ยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มความสามารถในการ แข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและ นวัตกรรม					

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 2 ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจยุทธศาสตร์ แนวทางปฏิรูปภาครัฐ นโยบายเร่งด่วน หรือภารกิจที่ได้รับมอบหมายเป็นพิเศษ (Agenda Based)

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	ผลการดำเนินงาน (ปี)			หมายเหตุ
		2557	2558	2559	
2.1 การสร้างความรับรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน	ร้อยละ 100	-	-	-	มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2559 เรื่อง การ สร้างความรับรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน
2.1.1 ร้อยละการดำเนินการตามแผนการสร้าง ความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน	ร้อยละ 100	-	-	-	
2.1.2 ร้อยละการชี้แจงประเด็นข่าวที่ทันต่อสถานการณ์	ร้อยละ 100	-	-	-	
2.1.3 ร้อยละของประชาชนกลุ่มเป้าหมายที่รับรู้และเข้าใจในการดำเนินงานตามนโยบาย สำคัญของรัฐบาล	ร้อยละ 75 (เจ้าภาพ: กรมประชาสัมพันธ์)	-	-	-	

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 3 ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นที่/ท้องถิ่น ภูมิภาค จังหวัด กลุ่มจังหวัด หรือการบูรณาการการปฏิบัติงานหลายพื้นที่หรือหลายหน่วยงาน (Area Based)

- (ไม่มี)

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 4 ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรมในการบริหารจัดการระบบงาน งบประมาณ ทรัพยากรบุคคล และการให้บริการประชาชนหรือหน่วยงานของรัฐ (Innovation Based) รวมทั้งการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการ (บังคับประเมิน)

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน (ปี)			เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
	2557	2558	2559*	
4.1 ระดับความสำเร็จของการสำรวจความพึงพอใจและพัฒนาการให้บริการ	ร้อยละ 88.60	ร้อยละ 84.40	ร้อยละ 88.00	ร้อยละ 80 และ องค์การมหาชนเสนอรายงานผลการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจของปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ต่อคณะกรรมการองค์การมหาชน
4.2 ประสิทธิภาพการเบิกจ่ายงบประมาณ	ร้อยละ 85.88	ร้อยละ 92.31	ร้อยละ 98.86	ร้อยละ 96 (เป้าหมายตามมติคณะรัฐมนตรี)
4.3 การกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน	4.6758	4.9125	4.9000	คะแนนประเมิน ตั้งแต่ 4.0000 ขึ้นไป (รายละเอียดเกณฑ์การให้คะแนน ปรากฏตามคู่มือการประเมินผลตัวชี้วัดปีงบประมาณ พ.ศ. 2560)
4.4 ข้อเสนอการพัฒนาศักยภาพของหน่วยงาน : การพัฒนาระบบคุณภาพและประสิทธิภาพการดำเนินงานของ สวก.	N/A	N/A	N/A	1) มีการตรวจประเมินภายใน (Internal Audit) 1 ครั้ง และเตรียมการยื่นขอรับการรับรองระบบคุณภาพ ISO 1 ระบบ 2) มีระบบติดตามและแจ้งเตือนสถานะงานวิจัยของ สวก.

หมายเหตุ : * ผลการประเมินตนเองปีงบประมาณ 2559

ข้อเสนอการพัฒนาขีดความสามารถของหน่วยงาน

1. ชื่อเรื่อง การพัฒนาระบบคุณภาพและประสิทธิภาพการดำเนินงานของ สวก.

2. สภาพในปัจจุบัน/สิ่งที่ต้องการพัฒนาและปรับปรุง โดยคำนึงถึงความต้องการของผู้รับบริการ / ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกฎหมาย / ประสิทธิภาพ / ความคุ้มค่าคุ้มต้นทุน

สวก. มีพันธกิจในการดำเนินงาน 3 ด้าน คือ 1) ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยการเกษตร 2) ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยการเกษตร และ 3) ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย พัฒนา และเผยแพร่ข้อมูลและสารสนเทศด้านการวิจัยการเกษตร ปัจจุบันมีการใช้โปรแกรมระบบบริหารจัดการทุนวิจัย หรือระบบ Electronic Project Management System (EPMS) ในการบริหารจัดการโครงการวิจัย ซึ่งเป็นระบบคอมพิวเตอร์ออนไลน์ ที่นักวิจัยและนักวิเคราะห์โครงการสามารถรับทราบสถานภาพการดำเนินงานในกระบวนการต่างๆ ของโครงการ ตั้งแต่เริ่มต้นยื่นข้อเสนอโครงการเพื่อเข้ารับการพิจารณาอนุมัติทุนวิจัย ผลการพิจารณาอนุมัติทุนวิจัย การทำสัญญาโครงการ การติดตามความก้าวหน้าโครงการ สถานภาพการเบิกจ่ายงบประมาณโครงการรายงวด จนถึงปิดโครงการวิจัย รวมทั้งมีการใช้โปรแกรมระบบวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรองค์กร หรือระบบ Enterprise Resource Planning (ERP) ในการบริหารจัดการภายในที่เกี่ยวข้องกับงานบัญชี การเงิน งบประมาณ

อย่างไรก็ตาม แม้ สวก. ได้มีการพัฒนาระบบการบริหารจัดการภายในอย่างต่อเนื่อง และนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศต่างๆ มาช่วยในการดำเนินงานแล้ว แต่ยังคงต้องมีการพัฒนาปรับปรุงเพื่อให้มีความคล่องตัว มีประสิทธิภาพและทันสมัยมากยิ่งขึ้น ดังนั้น ในปีงบประมาณ 2560 สวก. จึงมุ่งเน้นการพัฒนาระบบคุณภาพและประสิทธิภาพการดำเนินงาน ทั้งในด้านกระบวนการทำงานและการนำระบบดิจิทัลมาช่วยในการบริการลูกค้าได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง และทันสมัย อาทิ การลดระยะเวลาในการพิจารณาอนุมัติทุนวิจัย การปรับปรุงกระบวนการติดตามประเมินผลโครงการวิจัยให้มีความกระชับและตรงต่อเวลา การเร่งรัดการเบิกจ่ายทุนวิจัย การบูรณาการฐานข้อมูลงานวิจัยและองค์ความรู้ต่างๆ การปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีความเสถียรมากขึ้น รวมทั้งระบบติดตามและแจ้งเตือนสถานะโครงการวิจัยสำหรับกลุ่มผู้ใช้งานต่างๆ เป็นต้น

3. กลไก/วิธีการที่องค์การมหาชนใช้ในการดำเนินการ

โครงการพัฒนาระบบคุณภาพและประสิทธิภาพการดำเนินงานของ สวก. เป็นโครงการพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานของ สวก. มุ่งเน้นการเป็น Smart Service และ Smart Officer ทั้งการให้บริการภายในและภายนอก สวก. ให้เป็นระบบยิ่งขึ้น โดยพัฒนาและปรับปรุงขั้นตอน (Workflow) และระบบการทำงานภายในของ สวก. ให้เกิดความคล่องตัว

มีการวางแผนการทำงานล่วงหน้า มีการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาช่วยในการบริการลูกค้า (นักวิจัย เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานโครงการ และผู้บริหาร) ทั้งนี้เพื่อเป็นการสนับสนุนการดำเนินงานของ สวก. อย่างมุ่งผลสัมฤทธิ์ในเชิงคุณภาพ ทำงานถูกต้อง รวดเร็ว ตรวจสอบได้

4. แผนการดำเนินงาน : การพัฒนาระบบคุณภาพและประสิทธิภาพการดำเนินงานของ สวก.

เป้าหมาย ปี 2560	น้ำหนัก	ต.ค.-59	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ม.ค.-60	ก.พ.-60	มี.ค.-60	เม.ย.-60	พ.ค.-60	มิ.ย.-60	ก.ค.-60	ส.ค.-60	ก.ย.-60
1. การจัดทำระบบคุณภาพ ISO ของ สวก.	50												
1.1 แต่งตั้งคณะทำงานฯ เพื่อพัฒนาและติดตามระบบคุณภาพ และทบทวนกระบวนการดำเนินงาน (Workflow)	5												
1.2 กำหนดขั้นตอนการดำเนินงานเพื่อพัฒนาระบบคุณภาพ	5												
1.3 ดำเนินการตามขั้นตอนการดำเนินงานที่กำหนด													
1.3.1 จัดฝึกอบรมให้ความรู้ด้านระบบคุณภาพและระบบ การปรับปรุงคุณภาพงานกับเจ้าหน้าที่ สวก.	5												
1.3.2 การพัฒนาระบบเอกสาร (Document Preparation)	5												
1.3.3 การนำระบบเอกสารไปปฏิบัติ (Implementation)	10												
1.3.4 ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน	5												
1.4 การตรวจประเมินภายใน (Internal Audit)	10												
1.5 รายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริหาร สวก.	5												(ต.ค. 60)
2. การจัดทำระบบติดตามและแจ้งเตือนสถานะงานวิจัย	50												
2.1 รวบรวมข้อมูล ความต้องการของผู้ใช้งาน และตรวจสอบ สถานะ ความถูกต้อง ครบถ้วนของข้อมูล	10												
2.2 จัดทำต้นแบบเพื่อทดสอบกับผู้ใช้งานและทดสอบความ พร้อมของข้อมูล	5												
2.3 นักวิจัยและนักวิเคราะห์ ทำการป้อนข้อมูลเข้าระบบ	5												

เป้าหมาย ปี 2560	น้ำหนัก	ต.ค.-59	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ม.ค.-60	ก.พ.-60	มี.ค.-60	เม.ย.-60	พ.ค.-60	มิ.ย.-60	ก.ค.-60	ส.ค.-60	ก.ย.-60
EPMS เพื่อให้มีความถูกต้องและสมบูรณ์													
2.4 พัฒนาระบบ EPMS เพื่อรองรับการแจ้งสถานะงานวิจัยให้กับผู้ใช้งานต่างๆ	15												
2.5 ทดสอบระบบและปรับแก้ระบบให้มีความสมบูรณ์	15												
2.6 เปิดใช้งานระบบ	-												
สรุปจำนวน (สะสม)	100	0	0	0	2	3	7	8	8	9	11	12	15

5. ผลงาน/ผลลัพธ์ที่จะส่งมอบในแต่ละไตรมาส

ไตรมาส 1 การจัดทำระบบคุณภาพ ISO ของ สวก.

1. (ร่าง) กระบวนการดำเนินงาน (Workflow) ของ สวก.

ไตรมาส 2 การจัดทำระบบคุณภาพ ISO ของ สวก.

2. กระบวนการดำเนินงาน (Workflow) ของ สวก. ที่ได้รับการทบทวนกระบวนการแล้ว
3. ขั้นตอนการดำเนินงานเพื่อพัฒนาระบบคุณภาพ
4. สรุปการจัดกิจกรรมฝึกอบรมให้ความรู้ด้านระบบคุณภาพให้กับเจ้าหน้าที่ สวก.
5. รายงานการติดตามความคืบหน้าการดำเนินงาน ครั้งที่ 1/2560 ต่อผู้อำนวยการ สวก.

ระบบติดตามและแจ้งเตือนสถานะงานวิจัยของ สวก.

6. ต้นแบบระบบติดตามและแจ้งเตือนสถานะงานวิจัยของ สวก.

ไตรมาส 3 การจัดทำระบบคุณภาพ ISO ของ สวก.

7. คู่มือคุณภาพกระบวนการทำงานของส่วนงานหลัก จำนวน 1 คู่มือ

ระบบติดตามและแจ้งเตือนสถานะงานวิจัยของ สวก.

8. ระบบติดตามและแจ้งเตือนสถานะงานวิจัยของ สวก. ที่พร้อมเข้าสู่ขั้นตอนการทดสอบการใช้งาน
- ไตรมาส 4 การจัดทำระบบคุณภาพ ISO ของ สวก.
9. รายงานการตรวจประเมินภายใน (Internal Audit) จำนวน 1 ครั้ง
10. รายงานการติดตามความคืบหน้าการดำเนินงาน ครั้งที่ 2/2560 ต่อผู้อำนวยการ สวก.
11. รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหาร สวก. วาระรายงานผลการดำเนินงานโครงการพัฒนาระบบคุณภาพและประสิทธิภาพการดำเนินงานของ สวก. ปีงบประมาณ 2560 (ต.ค. 2560)
- ระบบติดตามและแจ้งเตือนสถานะงานวิจัยของ สวก.
12. ระบบติดตามและแจ้งเตือนสถานะงานวิจัยของ สวก. ที่ผ่านการทดสอบ ปรับแก้ และพร้อมใช้งาน

6. ผลงาน/ผลลัพธ์ที่ได้รับในแต่ละไตรมาส

- ไตรมาสที่ 1 1. เจ้าหน้าที่และผู้บริหาร สวก. ได้รับการสื่อสารและเตรียมการเพื่อพัฒนาระบบคุณภาพการทำงานของ สวก.
- ไตรมาส 2 2. กระบวนการดำเนินงาน (Workflow) ของ สวก. ที่ได้รับการทบทวนและพัฒนาให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
3. เจ้าหน้าที่ สวก. ได้รับความรู้และความเข้าใจถึงความสำคัญของการพัฒนาระบบคุณภาพ จากการเข้าร่วมกิจกรรมการฝึกอบรม
- ไตรมาส 3 4. สวก. มีคู่มือคุณภาพกระบวนการทำงานที่จะช่วยให้การดำเนินงานมีขั้นตอนการดำเนินงานที่ชัดเจน และสามารถให้บริการกับผู้รับบริการได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- ไตรมาส 4 5. ได้ดำเนินการตามคู่มือคุณภาพ มีการตรวจประเมินภายใน (Internal Audit) เพื่อนำมาปรับปรุงการดำเนินงานต่างๆ ให้สมบูรณ์มากขึ้น ก่อนการเข้าสู่ขั้นตอนการตรวจประเมินเพื่อขอรับรองระบบจากผู้ออกใบรับรอง (Certification Body ; CB) ในปีงบประมาณ 2561 ต่อไป
6. มีระบบติดตามและแจ้งเตือนสถานะงานวิจัยของ สวก. ที่ผ่านการทดสอบ ปรับแก้ และพร้อมใช้งานได้

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 5 ศักยภาพในการเป็นหน่วยงานที่มีความสำคัญเชิงยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาประเทศตามแผนหรือนโยบายระดับชาติ นโยบายที่สำคัญของรัฐบาล (Potential Based)

ตัวชี้วัดที่ 5.1 การจัดทำและดำเนินการตามแผนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ

การเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ระดับชาติกับยุทธศาสตร์องค์การมหาชน	
ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี	ยุทธศาสตร์ที่ 2 การสร้างความสามารถในการแข่งขัน
แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ (แผน 12) (ปี 60-64)	ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม เป้าหมายที่ 1 เพิ่มความเข้มแข็งด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ ตัวชี้วัด 1.1 สัดส่วนค่าใช้จ่ายการลงทุนเพื่อการวิจัยและพัฒนาเพิ่มร้อยละ 1.5 ของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ ตัวชี้วัด 1.2 สัดส่วนการลงทุนวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนต่อภาครัฐ เพิ่มขึ้น 70 : 30 ตัวชี้วัด 1.3 สัดส่วนการลงทุนวิจัยและพัฒนาในอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์และเป้าหมายของประเทศ : งานวิจัยพื้นฐานเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ : ระบบโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบมาตรฐาน เพิ่มขึ้น 55 : 25 : 20 ตัวชี้วัด 1.4 จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาเพิ่มขึ้น 25 คนต่อประชากร 10,000 คน เป้าหมายที่ 2 เพิ่มความสามารถในการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการ และคุณภาพชีวิตของประชาชน ตัวชี้วัด 2.1 อันดับความสามารถการแข่งขันโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ และด้านเทคโนโลยี จัดโดย IMD อยู่ในลำดับ 1 ใน 30 ตัวชี้วัด 2.2 ผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่ถูกนำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการ และภาคธุรกิจ มีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของผลงานทั้งหมด
SDGs	ประเด็นที่ 2 ขจัดความหิวโหย บรรลุความมั่นคงทางอาหารปรับปรุงโภชนาการและสนับสนุนการทำเกษตรกรรมอย่างยั่งยืน ประเด็นที่ 8 ส่งเสริมการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจที่ยั่งยืนและทั่วถึง และการจ้างงานเต็มอัตรา และงานที่มีคุณค่า สำหรับทุกคน

การเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ระดับชาติกับยุทธศาสตร์องค์การมหาชน	
	ประเด็นที่ 12 ส่งเสริมรูปแบบการผลิตและบริโภคที่ยั่งยืน
ยุทธศาสตร์กระทรวง เกษตรและสหกรณ์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม
ยุทธศาสตร์ สวก.	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การบริหารจัดการและสื่อสารองค์ความรู้ด้วยนวัตกรรมสารสนเทศ

การเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ระดับชาติกับยุทธศาสตร์องค์การมหาชน

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ที่เกี่ยวกับ สวก.	ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ (แผน 12 ปี) ที่เกี่ยวกับ สวก.	ยุทธศาสตร์ SDGs ที่เกี่ยวกับ สวก.
ยุทธศาสตร์ที่ 2 การสร้างความสามารถในการแข่งขัน	ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม	ประเด็นที่ 2 ขจัดความหิวโหย บรรลุความมั่นคงทางอาหาร ประเด็นที่ 8 ส่งเสริมการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจที่ยั่งยืนและทั่วถึง ประเด็นที่ 12 ส่งเสริมรูปแบบการผลิตและบริโภคที่ยั่งยืน

ยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 – 2579)
ยุทธศาสตร์ที่ 1 สร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร ยุทธศาสตร์ที่ 2 เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานสินค้า ยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม ยุทธศาสตร์ที่ 4 บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน ยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ
แผนพัฒนาการเกษตร ในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 – 2564)
ยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

ยุทธศาสตร์การดำเนินงานของ สวก. ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2560 -2564)

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 การสนับสนุนทุนวิจัยด้านการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาและเพิ่มศักยภาพนักวิจัยในการผลิตงานวิจัยที่มีคุณภาพ
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 การบริหารจัดการและสื่อสารองค์ความรู้ด้วยนวัตกรรมสารสนเทศ
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาองค์กรสู่ความเป็นเลิศด้านการบริหารการวิจัยการเกษตร

แผนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ ของ สวก. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

แผนงานการพัฒนาระบบศูนย์กลางข้อมูลงานวิจัยการเกษตรของประเทศ

องค์ประกอบที่ 5 ศักยภาพในการเป็นหน่วยงานที่มีความสำคัญเชิงยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาประเทศตามแผนหรือนโยบายระดับชาติ นโยบายที่สำคัญของรัฐบาล (Potential Based)

5.1 ข้อเสนอการพัฒนาขีดความสามารถของหน่วยงาน

1. แผนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

สวก. มีการดำเนินงานที่สอดคล้องและเชื่อมโยงกับการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ระดับชาติ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี	: ยุทธศาสตร์ที่ 2 การสร้างความสามารถในการแข่งขัน
ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ (แผนฯ 12)	: ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม เป้าหมายที่ 2 เพิ่มความสามารถในการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการ และคุณภาพชีวิตของประชาชน
	ตัวชี้วัด 2.1 อันดับความสามารถการแข่งขันโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ และด้านเทคโนโลยี จัดโดย IMD อยู่ในลำดับ 1 ใน 30
	ตัวชี้วัด 2.2 ผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่ถูกนำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการ และภาคธุรกิจ มีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของผลงานทั้งหมด
แผนประเทศไทย 4.0	: องค์ประกอบที่ 1 เปลี่ยนจากเกษตรแบบดั้งเดิม (Traditional Farming) เป็นการเกษตรสมัยใหม่ (Smart Farming)
เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)	: ประเด็นที่ 2 ขจัดความหิวโหย บรรลุความมั่นคงทางอาหารปรับปรุงโภชนาการและสนับสนุนการทำเกษตรกรรมอย่างยั่งยืน ประเด็นที่ 8 ส่งเสริมการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจที่ยั่งยืนและทั่วถึง และการจ้างงานเต็มอัตรา และงานที่มีคุณค่าสำหรับทุกคน ประเด็นที่ 12 ส่งเสริมรูปแบบการผลิตและบริโภคที่ยั่งยืน
ประเด็นการปฏิรูปของสภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศไทย	: เรื่อง การขับเคลื่อนการปฏิรูป ระบบวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการวิจัย เพื่อนวัตกรรม ตามคำสั่ง คสช. ที่ 62/2559 เรื่อง การปฏิรูประบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ
ยุทธศาสตร์จัดสรร ปี 2560	: ยุทธศาสตร์ที่ 2 การสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
แผนบูรณาการ	: แผนบูรณาการที่ 10 การส่งเสริมการวิจัยและนวัตกรรม

นโยบายรัฐบาล : 8. การพัฒนาและส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม
ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ : ยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

2. แผนการดำเนินงาน : การพัฒนาระบบศูนย์กลางข้อมูลงานวิจัยการเกษตรของประเทศ

เป้าหมาย ปี 2560	น้ำหนัก	ต.ค.-59	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ม.ค.-60	ก.พ.-60	มี.ค.-60	เม.ย.-60	พ.ค.-60	มิ.ย.-60	ก.ค.-60	ส.ค.-60	ก.ย.-60
1. จัดประชุมเพื่อหาแนวทางการจัดทำบูรณาการฐานข้อมูลงานวิจัยด้านการเกษตร เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ	5												
2. กำหนดการเชื่อมโยงข้อมูลหลักในการทำการวิจัยด้านการเกษตรกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และสถาบันการศึกษา ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยงาน	5												
3. ศึกษากระบวนการเชื่อมโยงข้อมูลของหน่วยงานนำร่อง ทั้งภายในและภายนอกกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยงาน	5												
4. ออกแบบ Meta Data อิงตามมาตรฐานสากลร่วมกับเครือข่ายสารสนเทศเกษตรไทย	5												
5. วิเคราะห์ความต้องการ การบูรณาการข้อมูลกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานที่ต้องการเชื่อมโยงข้อมูล	10												
6. พัฒนาเครื่องมือนำเข้าข้อมูล	10												
7. ออกแบบและพัฒนา Platform สำหรับการบูรณาการข้อมูล	10												

เป้าหมาย ปี 2560	น้ำหนัก	ต.ค.-59	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ม.ค.-60	ก.พ.-60	มี.ค.-60	เม.ย.-60	พ.ค.-60	มิ.ย.-60	ก.ค.-60	ส.ค.-60	ก.ย.-60
8. การพัฒนาเว็บไซต์ในการให้บริการ	10												
9. อบรมการนำเข้าข้อมูลร่วมกับพันธมิตร ทั้งหน่วยงานภายใต้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทางการเกษตร ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยงาน	10												
10. ทดสอบระบบ	10												
11. เปิดใช้งานระบบ	10												
12. รายงานการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริหาร สวก.	10												(ต.ค. 60)
สรุปจำนวน (สะสม)	100	0	0	2	2	3	3	5	6	6	6	11	12

3. ผลงาน/ผลลัพธ์ที่จะส่งมอบในแต่ละไตรมาส

- ไตรมาสที่ 1
1. รายงานการประชุมหารือแนวทางการจัดทำฐานข้อมูลงานวิจัยด้านการเกษตร เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ
 2. กำหนดการเชื่อมโยงข้อมูลหลักในการทำการวิจัยด้านการเกษตรกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และสถาบันการศึกษา ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยงาน
- ไตรมาสที่ 2
3. รายงานผลการศึกษาระบบการเชื่อมโยงเครือข่ายของหน่วยงานนำร่อง ที่จะเชื่อมโยงระบบ ทั้งภายในและภายนอกกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยงาน
- ไตรมาสที่ 3
4. สรุปผลการออกแบบ Meta Data อิงตามมาตรฐานสากลร่วมกับเครือข่ายสารสนเทศเกษตรไทย
 5. รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหาร สวก. วาระรายงานความคืบหน้าการดำเนินการพัฒนาระบบศูนย์กลางข้อมูลงานวิจัยการเกษตรของประเทศ พัฒนาเครื่องมือนำเข้าข้อมูล
- ไตรมาสที่ 4
6. Platform สำหรับการบูรณาการข้อมูล
 7. รายงานการจัดกิจกรรมฝึกอบรมการนำเข้าข้อมูลร่วมกับพันธมิตร ทั้งหน่วยงานภายใต้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
 8. สรุปผลการทดสอบระบบข้อมูลการวิจัยการเกษตร
 9. ระบบข้อมูลงานวิจัยการเกษตรที่มีข้อมูลไม่น้อยกว่า 5 หน่วยงาน
 10. รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหาร สวก. วาระรายงานผลการดำเนินการพัฒนาระบบศูนย์กลางข้อมูลงานวิจัยการเกษตรของประเทศ ปีงบประมาณ 2560 (ต.ค. 2560)

4. ผลงาน/ผลลัพธ์ที่ได้รับในแต่ละไตรมาส

- ไตรมาสที่ 1 1. แนวทางการจัดทำการบูรณาการฐานข้อมูลงานวิจัยด้านการเกษตร
- ไตรมาสที่ 2 2. ระบบการเชื่อมโยงข้อมูลของหน่วยงานนำร่อง ทั้งภายในและภายนอกกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- ไตรมาสที่ 3 3. Meta Data อิงตามมาตรฐานสากลร่วมกับเครือข่ายสารสนเทศเกษตรไทย
- ไตรมาสที่ 4 4. ระบบศูนย์กลางข้อมูลงานวิจัยการเกษตรที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

ข้อมูลประกอบ สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

เงินงบประมาณ และรายได้ 3 ปีย้อนหลัง

	เงินงบประมาณที่ได้รับ (เงินทุน สวก.) : บาท	รายได้ : บาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557	337,430,141.61	91,014,538.79
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558	340,941,000.00	71,741,008.15
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559	246,218,557.71	58,866,901.46
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	330,430,026.94 (แผน)	350,380,000.00 (แผน)

เงินทุนสะสม ณ 30 กันยายน 2559

1,543,148,773.32 บาท

จำแนกรายการตามแผนการใช้จ่ายเงิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

เงินงบประมาณที่ได้รับ (เงินอุดหนุน) ระบุจำนวนค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง (ถ้ามี)	-						
เงินทุน (เฉพาะที่ขออนุมัติจากคณะกรรมการบริหาร สวก. เพื่อการใช้จ่ายเงิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560)	จำนวน 330,430,026.94 บาท <table> <tr> <td>งบประมาณตามยุทธศาสตร์</td><td>จำนวน 92,836,000.00 บาท</td></tr> <tr> <td>รายจ่ายประจำ</td><td>จำนวน 60,449,000.00 บาท</td></tr> <tr> <td>งบผูกพันสัญญาเดิม</td><td>จำนวน 177,145,026.94 บาท</td></tr> </table>	งบประมาณตามยุทธศาสตร์	จำนวน 92,836,000.00 บาท	รายจ่ายประจำ	จำนวน 60,449,000.00 บาท	งบผูกพันสัญญาเดิม	จำนวน 177,145,026.94 บาท
งบประมาณตามยุทธศาสตร์	จำนวน 92,836,000.00 บาท						
รายจ่ายประจำ	จำนวน 60,449,000.00 บาท						
งบผูกพันสัญญาเดิม	จำนวน 177,145,026.94 บาท						
เงินรายได้	<table> <tr> <td>รายได้จากการดำเนินงาน</td><td> - รายได้จากโครงการวิจัย (บาท) จำนวน 1,180,000.00 บาท - รายได้จากการฝึกอบรม (บาท) จำนวน 1,200,000.00 บาท </td></tr> <tr> <td>รายได้อื่น ๆ</td><td> - ดอกเบี้ยเงินฝาก จำนวน 33,000,000.00 บาท - รายได้จากหน่วยงานภายนอก จำนวน 315,000,000.00 บาท </td></tr> </table>	รายได้จากการดำเนินงาน	- รายได้จากโครงการวิจัย (บาท) จำนวน 1,180,000.00 บาท - รายได้จากการฝึกอบรม (บาท) จำนวน 1,200,000.00 บาท	รายได้อื่น ๆ	- ดอกเบี้ยเงินฝาก จำนวน 33,000,000.00 บาท - รายได้จากหน่วยงานภายนอก จำนวน 315,000,000.00 บาท		
รายได้จากการดำเนินงาน	- รายได้จากโครงการวิจัย (บาท) จำนวน 1,180,000.00 บาท - รายได้จากการฝึกอบรม (บาท) จำนวน 1,200,000.00 บาท						
รายได้อื่น ๆ	- ดอกเบี้ยเงินฝาก จำนวน 33,000,000.00 บาท - รายได้จากหน่วยงานภายนอก จำนวน 315,000,000.00 บาท						

จำแนกงบประมาณที่ได้รับ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ตามวัตถุประสงค์ ยุทธศาสตร์และโครงการ

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง องค์การมหาชน	ยุทธศาสตร์	โครงการ	กรอบวงเงินงบประมาณ (บาท)	แผนเบิกจ่ายงบประมาณ (บาท)
1. ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนา งานวิจัยการเกษตร	ยุทธศาสตร์ที่ 1 การสนับสนุน ทุนวิจัยด้านการเกษตรอย่างมี ประสิทธิภาพ	1) การศึกษาแนวทางการกำหนดประเด็นวิจัยเร่งด่วนของประเทศ	10,000.00	10,000.00
		2) การสนับสนุนทุนโครงการวิจัยที่มีศักยภาพ	400,000,000.00	20,000,000.00
		3) การบริหารจัดการโครงการวิจัย ทุน สวก.	4,556,000.00	4,556,000.00
		4) การบริหารจัดการโครงการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกอื่นๆ	15,000,000.00	12,000,000.00
		5) การติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของโครงการวิจัย	975,000.00	975,000.00
		6) การผลักดันการนำผลงานไปใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย	700,000.00	700,000.00
		7) การผลักดันการนำผลงานไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	1,500,000.00	1,500,000.00
		8) การผลักดันการนำผลงานไปใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ	1,054,000.00	1,054,000.00
		9) การคุ้มครองและบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา	2,260,000.00	2,260,000.00
		10) การประชุมคณะกรรมการผลักดันผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์และ คณะทำงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	1,350,000.00	1,350,000.00
		11) การสร้างเครือข่ายความเชื่อมโยงระหว่างนักวิจัยและผู้ประกอบการ	150,000.00	150,000.00
		12) การบริหารจัดการเครือข่ายความร่วมมือของ สวก.	67,000.00	67,000.00
		13) การจัดพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ	150,000.00	150,000.00
		14) การเดินทางของคณะกรรมการบริหาร และผู้บริหาร สวก./เจ้าหน้าที่ เพื่อประสานงานความร่วมมือกับหน่วยงานในประเทศและ ต่างประเทศ	2,000,000.00	2,000,000.00
		15) การจัดแสดงนิทรรศการและส่งผลงานเข้าร่วมประกวด	2,272,000.00	2,272,000.00
		16) การประเมินผลกระทบจากการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์	1,554,000.00	1,554,000.00

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง องค์การมหาชน	ยุทธศาสตร์	โครงการ	กรอบวงเงินงบประมาณ (บาท)	แผนเบิกจ่ายงบประมาณ (บาท)
2. ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนา บุคลากรด้านการวิจัยการเกษตร 4. ร่วมมือทางวิชาการกับ สถาบันการศึกษาหรือสถาบันอื่นของ รัฐและเอกชนในการผลิตและพัฒนา งานวิจัยและนักวิจัยการเกษตรทั้งใน ประเทศและต่างประเทศ	ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาและ เพิ่มศักยภาพนักวิจัยในการผลิต งานวิจัยที่มีคุณภาพ	17) การบริการหลังการถ่ายทอดเทคโนโลยี	114,000.00	114,000.00
		18) การสนับสนุนทุนสร้างนักวิจัยสู่ความเป็นเลิศ	5,000,000.00	3,000,000.00
		19) การสนับสนุนทุนปริญญาเอกเฉลิมพระเกียรติทรงครองราชย์ 70 ปี	22,500,000.00	300,000.00
		20) การสนับสนุนทุนฝึกอบรมหรือปฏิบัติการวิจัย ณ ต่างประเทศ	6,000,000.00	4,000,000.00
		21) การสนับสนุนทุนนำเสนอผลงานวิจัย ณ ต่างประเทศ	1,500,000.00	1,000,000.00
		22) การจัดฝึกอบรม	2,104,000.00	2,104,000.00
		23) การสนับสนุนทุนสำหรับส่งเสริมผู้รับทุน สวก.	3,500,000.00	3,000,000.00
		24) การบริหารจัดการและส่งเสริมการให้ทุนพัฒนาบุคลากร พร้อม ติดตามความก้าวหน้าของผู้รับทุนพัฒนาบุคลากรวิจัย	200,000.00	200,000.00
3. จัดให้มีการศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนาและเผยแพร่ข้อมูลและ สารสนเทศในด้านการเกษตร 5. เป็นศูนย์กลางในการให้บริการ ข้อมูลและสารสนเทศในด้าน การเกษตรที่ได้จากการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนา ตลอดจนการ เชื่อมโยงกับสถาบันการศึกษาและ หน่วยงานอื่น ที่เกี่ยวข้องทั้งใน ประเทศและต่างประเทศ 6. ส่งเสริมให้เกิดกิจกรรมทางวิชาการ	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การบริหาร จัดการและสื่อสารองค์ความรู้ ด้วยนวัตกรรมสารสนเทศ	25) การจัดทำมาตรฐานข้อมูลการวิจัยการเกษตร	1,160,000.00	1,160,000.00
		26) ส่งเสริมเครือข่ายความร่วมมือเพื่อสร้างองค์ความรู้ภาคการเกษตรด้วย ICT	200,000.00	200,000.00
		27) การพัฒนาและเพิ่มจำนวนคลังข้อมูลวิจัยการเกษตร	200,000.00	200,000.00
		28) ปรับปรุงและพัฒนาฐานผลงานวิจัยโครงการที่แล้วเสร็จ	200,000.00	200,000.00
		29) การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ระบบ Big DATA	200,000.00	200,000.00
		30) การจัดทำสื่อความรู้ด้านการเกษตรแบบง่าย	1,000,000.00	1,000,000.00
		31) การผลิตสื่อแอนิเมชันจากสื่ออินโฟกราฟฟิค	500,000.00	500,000.00
		32) การจัดทำ E-Book เพื่อเผยแพร่สู่สาธารณะ	100,000.00	100,000.00
		33) การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผ่านการจัดกิจกรรมและการจัดนิทรรศการ	970,000.00	970,000.00
		34) การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางสื่อ(Media)ต่าง ๆ	7,644,000.00	7,644,000.00
		35) การสร้างภาพลักษณ์องค์กร การสร้างความมีส่วนร่วมและการบริหาร	1,620,000.00	1,620,000.00

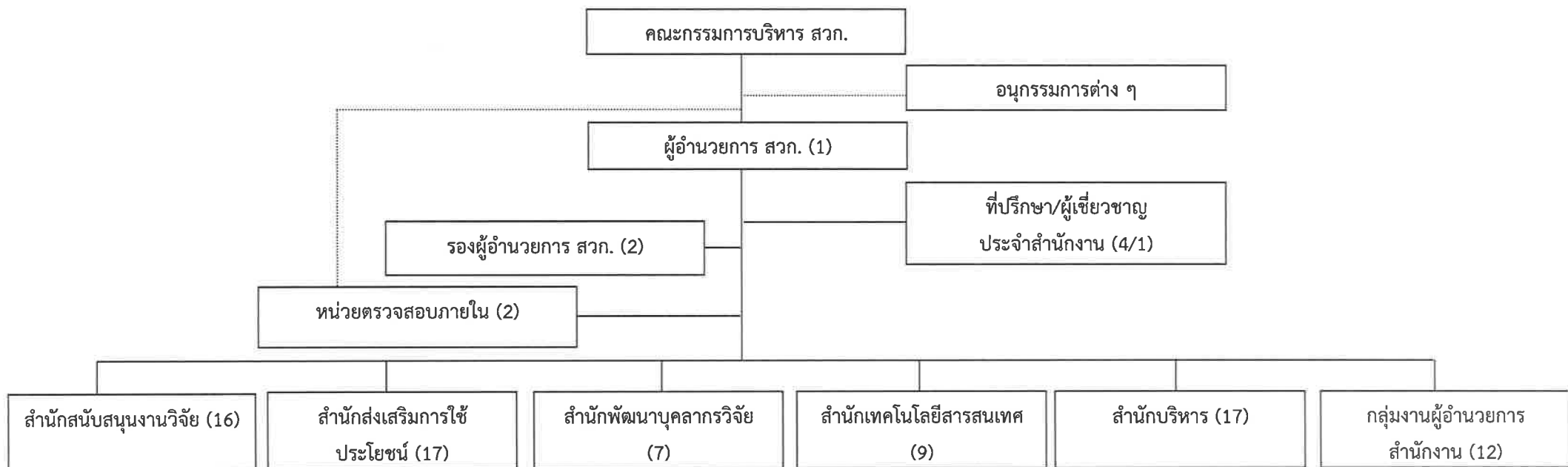
วัตถุประสงค์การจัดตั้ง องค์การมหาชน	ยุทธศาสตร์	โครงการ	กรอบวงเงินงบประมาณ (บาท)	แผนเบิกจ่ายงบประมาณ (บาท)
เพื่อเผยแพร่ความรู้ในรูปแบบต่างๆ เช่น การจัดพิมพ์เอกสาร การจัดทำ สื่อโสตทัศน์ การสัมมนา การประชุม เชิงปฏิบัติการ การจัดนิทรรศการ หรือดำเนินการอื่นใดที่เกี่ยวกับการ เผยแพร่ความรู้ในด้านการเกษตร	ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนา องค์กรสู่ความเป็นเลิศด้านการ บริหารการวิจัยการเกษตร	ความสัมพันธ์ภาคีเครือข่าย ผ่านการจัดกิจกรรมต่าง ๆ		
		36) การปรับปรุงโครงสร้างอัตราค่าจ้าง สวก.	1,500,000.00	1,500,000.00
		37) การสรรหาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ	100,000.00	100,000.00
		38) แผนการพัฒนาบุคลากรสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร ปีงบประมาณ 2560	2,483,000.00	2,483,000.00
		39) การประชุมเพื่อบริหารงานบุคลากร	685,000.00	685,000.00
		40) เจ้าหน้าที่ สวก.ไปฝึกอบรมหรือศึกษาดูงานต่างประเทศ	900,000.00	900,000.00
		41) การเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยของระบบ IT	4,436,000.00	4,106,000.00
		42) ทบทวนแก้ไขข้อบังคับ ระเบียบ สัญญา ให้มีความคล่องตัวในการ ปฏิบัติงาน	42,000.00	42,000.00
		43) การจัดทำแผนยุทธศาสตร์ แผนงาน งบประมาณ และตัวชี้วัดของ สวก.	262,500.00	262,500.00
		44) การประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนงานวิจัยและคณะทำงานต่างๆ ที่ เกี่ยวข้อง	50,000.00	50,000.00
		45) การติดตามและประเมินผลการดำเนินงานในด้านต่างๆ ของ สวก.	305,500.00	305,500.00
		46) การพัฒนาระบบควบคุมกระบวนการทำงานภายในและการบริหาร จัดการความเสี่ยงขององค์กร	50,000.00	50,000.00
		47) โครงการการสำรวจความพึงพอใจเกี่ยวกับคุณภาพการให้บริการ ของ สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ประจำปี งบประมาณ 2560	630,000.00	630,000.00
		48) โครงการกิจกรรม 5 ส.	35,000.00	35,000.00

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง องค์การมหาชน	ยุทธศาสตร์	โครงการ	กรอบวงเงินงบประมาณ (บาท)	แผนเบิกจ่ายงบประมาณ (บาท)
		49) การประชุมคณะกรรมการบริหาร และการประชุมผู้บริหาร สวก.	2,054,000.00	2,054,000.00
		50) การประชุมคณะอนุกรรมการตรวจสอบและประเมินผล	320,000.00	320,000.00
		51) การตรวจสอบภายใน	24,000.00	24,000.00
		52) การจัดทำและบริหารนิติกรรมสัญญา	1,179,000.00	1,179,000.00
		53) การจัดทำและการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานด้านการเงิน สวก. ประจำปี 2560	0.00	0.00
	รายจ่ายประจำ		61,147,000.00	60,449,000.00
	งบผูกพันสัญญาเดิม		177,145,026.94	177,145,026.94
		รวมงบประมาณ	741,658,026.94	330,430,026.94

คณะกรรมการองค์การมหาชน

กรรมการองค์การมหาชน	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง	วันที่หมดวาระ	สถานะ
1. ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (นายธีรภัทร ประยูรสิทธิ)	3 พฤศจิกายน 2558	30 กันยายน 2565	■ อยู่ในวาระ
2. ปลัดกระทรวงการคลัง (นายสมชัย สัจจพงษ์)	1 ตุลาคม 2558	27 กรกฎาคม 2564	■ อยู่ในวาระ
3. ปลัดกระทรวงพาณิชย์ (นางสาววิบูลย์ลักษณ์ ร่วมรักษ์)	1 ตุลาคม 2559	30 กันยายน 2560	■ อยู่ในวาระ
4. ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม (นายสมชาย หาญหิรัญ)	7 มิถุนายน 2559	30 กันยายน 2560	■ อยู่ในวาระ
5. ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (นายสรนิต ศิลธรรม) ผู้แทน : ผู้อำนวยการศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (นายสมวงศ์ ตระกูลรุ่ง)	16 พฤษภาคม 2559	15 พฤษภาคม 2563	■ อยู่ในวาระ
6. ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการเกษตร (นายทวีศักดิ์ ภูหล้า)	29 ตุลาคม 2556	28 ตุลาคม 2559*	■ อยู่ในวาระ
7. ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการพัฒนาบุคลากรวิจัย (นางสาวเมทนี สุนทรักษ์)	29 ตุลาคม 2556	28 ตุลาคม 2559*	■ อยู่ในวาระ
8. ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการพาณิชย์และอุตสาหกรรม (นายสมหมาย เตชະศิริบุญกุล)	29 ตุลาคม 2556	28 ตุลาคม 2559*	■ อยู่ในวาระ
9. ผู้ทรงคุณวุฒิด้านบริหารองค์กร (นายวีระชัย นาควิบูลย์วงศ์)	29 ตุลาคม 2556	28 ตุลาคม 2559*	■ อยู่ในวาระ
10. ผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิทยาศาสตร์ (นายเจริญศักดิ์ โรจนฤทธิ์พิเชษฐ์)	22 กันยายน 2558	28 ตุลาคม 2559*	■ อยู่ในวาระ
11. ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (นางพรรณพิมล ชัญญานุวัตร)	4 เมษายน 2559	19 กรกฎาคม 2561	■ อยู่ในวาระ

โครงสร้างองค์กร



อัตรากำลัง (ณ วันที่ 25 มกราคม 2560)

ตำแหน่ง	จำนวน (กรอบ/อัตราจริง) (คน)
ผู้อำนวยการ	1/1
รองผู้อำนวยการ	2/2
ผู้เชี่ยวชาญ/ที่ปรึกษา	5/3
เจ้าหน้าที่	80/70
รวม	88/76

วัตถุประสงค์ ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้ง สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2546	สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559
1. ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนางานวิจัย การเกษตร	1. สวก. ได้อนุมัติทุนสนับสนุนโครงการวิจัย จำนวน 23 โครงการ เป็นเงินรวม 110.035 ล้านบาท ภายใต้กรอบวงเงินทุนวิจัย จำนวน 110.000 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 100.03 โดยจัดสรรสัดส่วนการสนับสนุนโครงการวิจัยตามกรอบการวิจัยของ สวก. ปีงบประมาณ 2559 จำนวน 7 กรอบ ได้แก่ 1) กรอบการวิจัยและพัฒนาเพื่อปรับปรุง แก้ไข หรือกำหนดนโยบายด้านการเกษตรของรัฐบาล 2) กรอบการวิจัยและพัฒนาเพื่อรองรับตลาดสินค้าเกษตรในภูมิภาคอาเซียนและตลาดโลก 3) กรอบการวิจัยและพัฒนาเพื่อตอบสนองนโยบายด้านการเกษตรของรัฐบาล 4) กรอบการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร 5) กรอบการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรเชิงพาณิชย์ 6) กรอบการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างโอกาสทางธุรกิจสินค้าเกษตร 7) กรอบการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างนวัตกรรมการเกษตร 2. สวก. ได้รับมอบหมายจากสำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับเครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (คอบช.) ให้บริหารจัดการแผนงานวิจัย จำนวน 2 เรื่อง คือ 2.1 แผนงานวิจัย เรื่อง การมุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2559 จำนวน 6 กลุ่มเรื่อง ระยะเวลา 1 ปี 8 เดือน เป็นเงินงบประมาณ 340.000 ล้านบาท แบ่งเป็นงบประมาณสำหรับการสนับสนุนทุนโครงการวิจัย จำนวน 323.000 ล้านบาท และค่าบริหารจัดการ จำนวน 17.000 ล้านบาท (ร้อยละ 5) โดยผลการดำเนินงาน ณ สิ้นปีงบประมาณ 2559 สวก. ได้อนุมัติทุนสนับสนุนโครงการวิจัย จำนวน 92 โครงการ เป็นเงินรวม 211.528 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 65.49 ของแผนสนับสนุนทุนโครงการวิจัย (323.000 ล้านบาท) 2.2 แผนงานวิจัย เรื่อง การวิจัยที่ทำทนายไทย ประจำปีงบประมาณ 2559 จำนวน 3 กลุ่มเรื่อง ระยะเวลา 1 ปี 6 เดือน – 1 ปี 8 เดือน เป็นเงินงบประมาณ 146.000 ล้านบาท แบ่งเป็นงบประมาณสำหรับการสนับสนุนทุนโครงการวิจัย จำนวน 132.860 ล้านบาท และค่าบริหารจัดการ จำนวน 13.140 ล้านบาท (ร้อยละ 9) โดยผลการดำเนินงาน ณ สิ้นปีงบประมาณ 2559 สวก. ได้พิจารณาอนุมัติสนับสนุนทุนโครงการวิจัย จำนวน 1 โครงการ เป็นเงินรวม 45.500 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 34.25 ของแผนสนับสนุนทุนโครงการวิจัย (132.860 ล้านบาท) 3. สวก. ได้มีการดำเนินกิจกรรมด้านการส่งเสริมเผยแพร่องค์ความรู้จากผลงานวิจัยที่ได้จากโครงการวิจัยที่ สวก. ให้การสนับสนุนไปสู่ประชาชนร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งในเชิงพาณิชย์ เชิงสาธารณะ และเชิงนโยบาย จำนวน 19 โครงการ 4. สวก. ได้ยื่นขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา จำนวน 38 รายการ (สิทธิบัตร 12 รายการ อนุสิทธิบัตร 25 รายการ เครื่องหมายการค้า 1 รายการ) 5. สวก. ได้มีการเจรจาและอนุญาตให้ใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาจากผลงานวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สวก. รวม 6 โครงการ

วัตถุประสงค์ ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้ง สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2546	สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559								
	5.1 การประยุกต์ใช้สารออกฤทธิ์จากข้าวสีในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผลิตภัณฑ์ป้องกันผมร่วงที่มีสารสกัดข้าวสังข์หยด 5.2 การพัฒนาชุดตรวจโรคทริสเตซาในเชิงพาณิชย์ 5.3 การสร้างเครื่องมือต้นแบบและพัฒนาวิธีการในการกำจัดดวงวงข้าวในข้าวสารโดยเทคโนโลยีจากคลื่นความถี่วิทยุเพื่ออาหารที่สะอาดและปลอดภัย 5.4 การเพิ่มมูลค่าข้าวไทยด้วยภูมิปัญญาท้องถิ่นไทย: การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพโปรไบโอติกและเวชสำอางจากผลิตผลพลอยได้จากกระบวนการหมักข้าวฮางอกและข้าวกล้องงอกพันธุ์ KKU URL0381 โครงการย่อย เรื่อง การศึกษาเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์เวชสำอางต้นแบบจากน้ำหมักที่ได้จากข้าวกล้องงอกพันธุ์ KKU URL0381 5.5 การพัฒนาผลิตภัณฑ์พร้อมบริโภคมะม่วงกึ่งแห้งด้วยระบบสุญญากาศเสริมเชื้อโปรไบโอติก จากกระบวนการ Vacuum Impregnation 5.6 การเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมอบแห้งผลไม้ด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงและไม่โครเวฟในการผลิตเชิงพาณิชย์								
2. ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยการเกษตร 4. ร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันการศึกษาหรือสถาบันอื่นของรัฐและเอกชนในการผลิตและพัฒนางานวิจัยและนักวิจัยการเกษตรทั้งในประเทศและต่างประเทศ	1. สวก. ได้อนุมัติสนับสนุนทุนพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยการเกษตร จำนวน 33 ทุน/โครงการ คิดเป็นร้อยละ 100.00 ของแผนสนับสนุนทุนพัฒนาบุคลากรวิจัย (33 ทุน/โครงการ) และได้มีการจัดกิจกรรมฝึกอบรม จำนวน 15 หลักสูตร คิดเป็นร้อยละ 100.00 ของแผนการจัดกิจกรรมฝึกอบรม (15 หลักสูตร) ดังนี้ <table border="0"> <tr> <td>1.1 ทุนฝึกอบรมและปฏิบัติการวิจัย ณ ต่างประเทศ</td><td>จำนวน 15 ทุน</td></tr> <tr> <td>1.2 ทุนการนำเสนอผลงานวิจัย ณ ต่างประเทศ</td><td>จำนวน 15 ทุน</td></tr> <tr> <td>1.3 ทุนสร้างนักวิจัยสู่ความเป็นเลิศ</td><td>จำนวน 3 โครงการ</td></tr> <tr> <td>1.4 กิจกรรมฝึกอบรมจัดโดย สวก.</td><td>จำนวน 15 หลักสูตร</td></tr> </table>	1.1 ทุนฝึกอบรมและปฏิบัติการวิจัย ณ ต่างประเทศ	จำนวน 15 ทุน	1.2 ทุนการนำเสนอผลงานวิจัย ณ ต่างประเทศ	จำนวน 15 ทุน	1.3 ทุนสร้างนักวิจัยสู่ความเป็นเลิศ	จำนวน 3 โครงการ	1.4 กิจกรรมฝึกอบรมจัดโดย สวก.	จำนวน 15 หลักสูตร
1.1 ทุนฝึกอบรมและปฏิบัติการวิจัย ณ ต่างประเทศ	จำนวน 15 ทุน								
1.2 ทุนการนำเสนอผลงานวิจัย ณ ต่างประเทศ	จำนวน 15 ทุน								
1.3 ทุนสร้างนักวิจัยสู่ความเป็นเลิศ	จำนวน 3 โครงการ								
1.4 กิจกรรมฝึกอบรมจัดโดย สวก.	จำนวน 15 หลักสูตร								
3. จัดให้มีการศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนาและเผยแพร่ข้อมูลและสารสนเทศในด้าน การเกษตร 5. เป็นศูนย์กลางในการให้บริการข้อมูลและสารสนเทศในด้านการเกษตรที่ได้จากการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาตลอดจนการเชื่อมโยงกับ	1. การจัดทำมาตรฐานข้อมูลการวิจัยการเกษตร สวก. ได้แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อจัดทำระบบเชื่อมโยงข้อมูลงานวิจัยของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในระยะแรกได้จัดทำเป็นฐานข้อมูลบทคัดย่องานวิจัย มีการกำหนดเป็น 5 เมตาดาต้า คือ 1.ชื่อนักวิจัย 2.ชื่อโครงการวิจัย 3.ชื่อหน่วยงาน 4.ปีงบประมาณ 5.คำสืบค้น ปัจจุบันมีข้อมูลบทคัดย่องานวิจัยในระบบ จำนวน 3,856 เรื่อง จาก 17 หน่วยงาน และในระยะต่อไป จะจัดทำระบบเชื่อมโยงข้อมูลงานวิจัยการเกษตร ทั้งภายในและภายนอกกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 2. การปรับปรุงและพัฒนาฐานผลงานวิจัยโครงการที่แล้วเสร็จ สวก. ได้ปรับปรุงและพัฒนาฐานผลงานวิจัยโครงการที่แล้วเสร็จ โดยกำหนดรายงานที่แสดงผลเพิ่มเติมในฐานผลงานวิจัยโครงการที่แล้วเสร็จ อาทิเช่น ๑) ผลผลิตของโครงการ (Output) ๒) ทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual Property) ๓) ครุภัณฑ์โครงการ ๔) งบประมาณการใช้จ่าย ซึ่งปัจจุบันมีข้อมูลผลงานวิจัยโครงการที่แล้วเสร็จจำนวน ๒๑๑ โครงการ ได้นำขึ้นเผยแพร่บนหน้าเว็บไซต์ สวก. และ								

วัตถุประสงค์ ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้ง สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2546	สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559
สถาบันการศึกษาและหน่วยงานอื่น ที่ เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ	หน้าเว็บคลังข้อมูลงานวิจัยไทย หรือ Thai National Research Repository (TNRR) 3. การพัฒนาและเพิ่มจำนวนคลังข้อมูลวิจัยการเกษตร สวก. ได้มีการพัฒนาและเพิ่มจำนวนคลังข้อมูลวิจัยการเกษตรอย่างต่อเนื่อง ซึ่งปัจจุบันมีคลังข้อมูลการเกษตรจำนวน 12 ฐาน คือ 1) ข้าว 2) มันสำปะหลัง 3) ยางพารา 4) ถั่วเหลือง 5) ทุเรียน 6) ลำไย 7) ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ 8) ข้อมูลสารสนเทศการเกษตรเฉพาะภาคเหนือ 9) ข้อมูลสารสนเทศการเกษตรเฉพาะภาคใต้ 10) ปาล์มน้ำมัน 11) อ้อย และ 12) มะม่วง 4. การส่งเสริมเครือข่ายความร่วมมือเพื่อสร้างองค์ความรู้ภาคการเกษตรด้วยไอซีที สวก. ได้จัดส่งวิทยากรความรู้ลำไย ตั้งแต่ต้นน้ำ ถึงปลายน้ำ จำนวน 96 ตอน ให้กับมหาวิทยาลัยจำนวน 4 แห่ง ที่ทำบันทึกความร่วมมือกับ สวก. คือ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยพะเยา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ รวมทั้ง ธกส. เพื่อร่วมกันเผยแพร่ความรู้ลำไย ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อเกษตรกรและประชาชนที่สนใจ 5. การจัดทำสื่อความรู้ด้านการเกษตรแบบง่าย (Ez-knowledge) สวก. ได้รวบรวมงานวิจัยของ สวก. ที่จะจัดทำเป็นวิทยากรความรู้การเกษตรแบบง่าย จำนวน 5 รายสินค้า คือ 1) ข้าว 2) ปาล์มน้ำมัน 3) ถั่ว 4) พะแนม และ 5) ปลาช่อน โดยจะผลิตรวม 30 ตอน ปัจจุบันได้นำขึ้นเผยแพร่บนหน้าเว็บไซต์ สวก. เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2559 พร้อมทั้งได้จัดทำ Application เพื่อเผยแพร่ความรู้เกษตรแบบง่าย ซึ่งสามารถดาวน์โหลด Application ARDA ทั้งจากระบบปฏิบัติการ ios และ Android โดยจะมีเนื้อหาในการเผยแพร่ที่หลากหลาย อาทิ 1) ความรู้เกษตรอย่างง่าย 2) ผลิตภัณฑ์เด่นของ สวก. 3) ข่าวเกษตร และข่าวประชาสัมพันธ์ สวก. 4) การตั้งประเด็นที่น่าสนใจ (Hot issue) 5) การนำเสนอด้วยภาพเพื่อให้เข้าใจได้ง่าย (Infographic)
6. ส่งเสริมให้เกิดกิจกรรมทางวิชาการเพื่อ เผยแพร่ความรู้ในรูปแบบต่างๆ เช่น การ จัดพิมพ์เอกสาร การจัดทำสื่อทัศน การสัมมนา การประชุมเชิงปฏิบัติการ การจัดนิทรรศการ หรือดำเนินการอื่นใดที่ เกี่ยวกับการเผยแพร่ความรู้ในด้าน การเกษตร	1. ให้บริการทางวิชาการในรูปแบบต่างๆ ได้แก่ การจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ที่ประกอบด้วยความรู้ทางด้านวิชาการเกี่ยวกับผลงานวิจัยที่ได้รับการอนุมัติสนับสนุนจาก สวก. การจัดประชุมสัมมนา การประชุมเชิงปฏิบัติการ การจัดนิทรรศการต่าง ๆ กิจกรรมประกวดผลงานดีเด่นของ สวก. จัดทำสื่อทัศน รวมถึงการให้บริการสืบค้นฐานข้อมูลงานวิจัยการเกษตรต่าง ๆ ที่มีอยู่ผ่านหน้าเว็บไซต์ของ สวก. (www.arda.or.th)

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) จะปฏิบัติงานให้เกิดความคุ้มค่าเพื่อประโยชน์ต่อสังคม ดังนี้

สวก. มีนโยบายการดำเนินงานตามพันธกิจหลักของ สวก. ทั้ง 3 ด้าน ดังนี้

1. การยึดถือการดำเนินงานตามนโยบายของรัฐบาลและนายกรัฐมนตรีเป็นสำคัญ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การทำงานอย่างโปร่งใส ไม่มีการคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ
2. การสนับสนุนทุนโครงการวิจัย ดำเนินการตามกรอบการสนับสนุนทุนวิจัยด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตร ในปีงบประมาณ 2560 วงเงินจำนวน 400 ล้านบาท โดยมุ่งเน้นการกำหนดโจทย์วิจัย เพื่อแก้ปัญหาและยกระดับมาตรฐานความเป็นอยู่ของเกษตรกรตามนโยบาย กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และสนับสนุนทุนวิจัยในลักษณะ Selected Topics

3. การบริหารจัดการโครงการวิจัย พัฒนาระบบการบริหารโครงการวิจัยทั้งระบบ เพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น ตั้งแต่การจัดทำสัญญา ติดตามความคืบหน้าโครงการ การเบิกจ่ายเงิน จนถึงการบริหารโครงการให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด โดยรายงานความคืบหน้าให้ผู้บริหารทราบอย่างต่อเนื่อง

4. การผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ผ่านกลไกประชารัฐ มุ่งเน้นการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ทั้งในเชิงนโยบาย สาธารณะ และพาณิชย์ ผ่านกิจกรรมต่างๆ อาทิ การฝึกอบรมความรู้ การให้คำปรึกษากับกลุ่มเป้าหมายที่เป็นผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย การอนุญาตให้สิทธิในผลงานวิจัย การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ต่อภาครัฐ ภาคธุรกิจ ภาคการเกษตร เป็นต้น จำนวน 44 โครงการ

5. การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา ยื่นขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาจากผลงานวิจัยการเกษตรที่ สวก. ให้การสนับสนุนไปแล้ว จำนวน 32 รายการ

6. การพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยการเกษตร

6.1) การสนับสนุนทุนการศึกษา จัดทำโครงการทุนปริญญาเอกเฉลิมพระเกียรติทรงครองราชย์ 70 ปี (70 ทุน ระยะเวลา 5 ปี) โดยในปีงบประมาณ 2560 มีแผนการสนับสนุนทุน จำนวน 15 ทุน

6.2) การสนับสนุนทุนพัฒนาบุคลากรระยะสั้น เน้นการสนับสนุนทุนฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพของนักวิจัยรุ่นใหม่และนักวิจัยในปัจจุบัน เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ให้กับนักวิจัยให้เกิดความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง จำนวน 15 ทุน

7. การดำเนินการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ สวก. จะดำเนินการตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของ สวก. (พ.ศ. 2559 – 2561) เพื่อพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้มีความพร้อมใช้งานและเป็นเครื่องมือในการเสริมสร้างงานวิจัย พัฒนานักวิจัย และเผยแพร่ความรู้ด้านการเกษตรเพื่อความเข้มแข็งและยั่งยืน โดยแบ่งงานออกเป็น 2 ส่วนคือ

7.1) การพัฒนาระบบฐานข้อมูลงานวิจัย สวก. ให้ถูกต้อง ครบถ้วน ใช้งานได้ทันทั่วถึง และเป็นประโยชน์ในการตัดสินใจ

7.2) การบูรณาการและเชื่อมโยงระบบข้อมูลวิจัยด้านการเกษตรกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้สามารถใช้งานได้จริง (อาทิ สวก. คอบช. และ กษ.)

8. การพัฒนาและต่อยอดความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ จัดให้มีความร่วมมือในรูปแบบบันทึกข้อตกลง หรือรูปแบบอื่นๆ ที่ช่วยเสริมสร้างและพัฒนางานต่างๆ ให้เกิดผลสัมฤทธิ์มากขึ้น โดยหน่วยงานที่มีการจัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ให้มีการทบทวนและพัฒนาโครงการ/กิจกรรมอย่างต่อเนื่อง
9. การพัฒนาบุคลากร สวก. มุ่งเน้นการพัฒนา *Smart Officer* โดยเพิ่มศักยภาพบุคลากรภายในของ สวก. ให้ทำงานอย่างมืออาชีพ
10. การพัฒนาระบบคุณภาพ สวก. มุ่งเน้นการพัฒนา *Smart Service* โดยพัฒนาและปรับปรุงขั้นตอน (Workflow) และระบบการทำงานภายในของ สวก. ให้เกิดความคล่องตัว มีการวางแผนการทำงานล่วงหน้า มีการนำเทคโนโลยีและอุปกรณ์ดิจิทัลมาสนับสนุนการทำงานของเจ้าหน้าที่ โดยมุ่งผลสัมฤทธิ์ในเชิงคุณภาพ ทำงานถูกต้อง รวดเร็ว ตรวจสอบได้ รวมทั้งการสื่อสารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานภายในองค์กร

ลงชื่อ

(นางพรรณพิมล ชัญญานุวัตร)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร

วันที่

ภาคผนวก : รายละเอียดตัวชี้วัด ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด
องค์ประกอบที่ 1	ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นฐาน งานประจำ งานตามหน้าที่ปกติ หรืองานตามหน้าที่ความรับผิดชอบหลัก (วัตถุประสงค์การจัดตั้งองค์การมหาชน) งานตามกฎหมาย กฎ นโยบายของรัฐบาล หรือมติคณะรัฐมนตรี (Functional Based)
1.1 ร้อยละของเงินทุนวิจัยที่อนุมัติเทียบกับแผนงานสนับสนุนโครงการวิจัย สวก.	คำอธิบายตัวชี้วัด ร้อยละจำนวนเงินทุนวิจัยที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติเทียบกับแผนงานสนับสนุนโครงการวิจัยของ สวก. หมายถึง จำนวนเงินทุนวิจัยที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติสนับสนุนทุนวิจัยในปีงบประมาณ 2560 (ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2559 – 30 กันยายน 2560) ภายใต้อำนาจพิจารณาอนุมัติโครงการวิจัยเทียบกับแผนการสนับสนุนทุนโครงการวิจัยปีงบประมาณ 2560 (400 ล้านบาท) ภายใต้กรอบการวิจัยด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตร ดังนี้ 1. การสนับสนุนทุนวิจัยด้านการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตรของ สวก. ประจำปีงบประมาณ 2560 จำนวน 3 กรอบการวิจัย คือ 1.1 การวิจัยเชิงนโยบายเพื่อขับเคลื่อนภาคการเกษตร 1.2 การวิจัยเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตแก่การเกษตรขนาดเล็ก-ขนาดกลาง 1.3 การวิจัยเพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันในภาคธุรกิจเกษตร 2. การสนับสนุนทุนวิจัยภายใต้เงินทุนสนับสนุนจาก วช. หรือแผนงานวิจัยอื่นๆ อาทิ 2.1 การสนับสนุนทุนวิจัยมุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาเร่งด่วน จำนวน 7 กลุ่มเรื่อง คือ 2.1.1 กลุ่มเรื่องข้าว 2.1.2 กลุ่มเรื่องปาล์มน้ำมัน 2.1.3 กลุ่มเรื่องสมุนไพร อาหารเสริมและสปา 2.1.4 กลุ่มเรื่องอาหารเพื่อเพิ่มคุณค่า และความปลอดภัยสำหรับผู้บริโภคและการค้า

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด
	2.1.5 กลุ่มเรื่องพืชสวน/พืชไร่ 2.1.6 กลุ่มเรื่องสัตว์เศรษฐกิจ 2.1.7 กลุ่มเรื่องการบริหารทรัพยากรน้ำ 2.2 การสนับสนุนทุนวิจัยแผนงานวิจัยท้าทายไทย จำนวน 3 กลุ่มเรื่อง คือ 2.2.1 กลุ่มเรื่อง Food Valley 2.2.2 กลุ่มเรื่อง Safe Food for All 2.2.3 กลุ่มเรื่องการพัฒนาการบริหารจัดการน้ำอย่างเหมาะสมเพื่อปฏิรูปภาคการใช้น้ำเกษตรกรรมของประเทศไทย <u>เงื่อนไขการวัด</u> : นับเป็นผลงานเมื่อ 1. ได้รับอนุมัติการสนับสนุนทุนวิจัยจากคณะกรรมการ/คณะอนุกรรมการผู้มีอำนาจพิจารณาอนุมัติทุนวิจัยนั้นๆ 2. สูตรการคำนวณแบบเทียบบัญญัติไตรยางศ์ <u>จำนวนเงินทุนวิจัยรวมที่ได้รับการอนุมัติ ในปีงบประมาณ 60 X 100</u> 400 ล้านบาท 3. กรณีที่เกิดปัจจัยภายนอกที่ไม่อยู่ในความควบคุมเกินร้อยละ 80 ขึ้นไป จะขอเสนอเพื่อการทบทวนค่าเกณฑ์การให้คะแนนกับคณะกรรมการเจรจาข้อตกลงและประเมินผล
1.2 จำนวนผลงานวิจัยที่ สวก. ให้ทุน ได้มีการนำไปใช้ประโยชน์	<u>คำอธิบายตัวชี้วัด</u> จำนวนผลงานวิจัยที่ สวก. ให้ทุน ได้มีการนำไปใช้ประโยชน์ หมายถึง จำนวนผลงานวิจัยที่เกิดจากโครงการวิจัยที่ สวก. ให้การสนับสนุนได้มีการดำเนินการส่งเสริมผลักดันให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์ <u>นิยามการนำไปใช้ประโยชน์</u>

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด
	เชิงนโยบาย การนำองค์ความรู้จากโครงการวิจัยที่ สวก. ให้การสนับสนุน ไปเผยแพร่ ผลักดัน หรือส่งเสริมให้เกิดการนำไปประกอบเป็นข้อมูลเพื่อการบริหาร การกำหนดนโยบาย หรือ การตัดสินใจในเชิงนโยบาย ทั้งของภาครัฐหรือภาคเอกชน เชิงสาธารณะ การนำองค์ความรู้หรือเทคโนโลยีจากโครงการวิจัยที่ สวก. ให้การสนับสนุน ไปเผยแพร่ ผลักดัน ถ่ายทอด หรือส่งเสริมให้เกิดการใช้งานจริง โดยไม่มีการคิดค่าใช้จ่ายในการนำองค์ความรู้ หรือเทคโนโลยีนั้นไปใช้ เชิงพาณิชย์ การนำองค์ความรู้หรือเทคโนโลยีจากโครงการวิจัยที่ สวก. ให้การสนับสนุน ไปส่งเสริมหรือพัฒนาให้เกิดการใช้งานเพื่อวัตถุประสงค์ในเชิงพาณิชย์ ด้วยการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน โดยมีการคิดค่าใช้จ่ายในการนำองค์ความรู้หรือเทคโนโลยีนั้นไปใช้ เงื่อนไขการวัด : นับเป็นผลงานเมื่อ 1. <u>การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในเชิงนโยบายและเชิงสาธารณะ</u> จะนับเป็นผลงานตามตัวชี้วัดดังกล่าว เมื่อมีการส่งมอบผลงานวิจัยที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ให้กับหน่วยงานที่จะส่งเสริมและผลักดันให้เกิดการใช้ประโยชน์ได้ต่อไป 2. <u>การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์</u> จะนับเป็นผลงานตามตัวชี้วัดดังกล่าว เมื่อคณะกรรมการผู้มีความเห็นชอบผลการเจรจาอนุญาตให้ใช้สิทธิทรัพย์สินทางปัญญาในโครงการวิจัยให้กับหน่วยงานต่างๆ 3. กรณีที่เกิดปัจจัยภายนอกที่ไม่อยู่ในความควบคุมเกินร้อยละ 80 ขึ้นไป จะขอเสนอเพื่อการทบทวนค่าเกณฑ์การให้คะแนนกับคณะกรรมการเจรจาข้อตกลงและประเมินผล
1.3 ระดับความสำเร็จของ การสนับสนุนทุนพัฒนา บุคลากรวิจัยตามความ	คำอธิบายตัวชี้วัด การวัดระดับความสำเร็จของการสนับสนุนทุนพัฒนาบุคลากรวิจัยตามความต้องการเร่งด่วนภายใต้แผนพัฒนาบุคลากรวิจัยของ กษ. จะเน้น การวัดผลสำเร็จทั้งในด้านความต้องการเร่งด่วนด้านการเกษตร และจำนวนทุนพัฒนาบุคลากรวิจัย ดังนี้

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด
ต้องการเร่งด่วนภายใต้ แผนพัฒนาบุคลากรวิจัย ของ กษ. 1.3.1 ด้านการให้ทุน 1.3.2 จำนวนทุน	1.3.1 ด้านการให้ทุน หมายถึง การสนับสนุนทุนพัฒนาบุคลากรวิจัยในปีงบประมาณ 2560 โดยกำหนดความต้องการบุคลากรวิจัยเร่งด่วนทั้งสิ้น 7 ด้านหลัก ได้แก่ 1) การปรับปรุงพันธุ์ 2) การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 3) การจัดการสุขภาพ/การป้องกันโรค 4) เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ 5) การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว 6) การจัดการการผลิต และ 7) การจัดการทรัพยากร 1.3.2 จำนวนทุน หมายถึง จำนวนทุน/คน ซึ่ง สวก. ให้การสนับสนุนทุนพัฒนาบุคลากรวิจัยในปีงบประมาณ 2560 ได้แก่ 1) ทุนการศึกษาปริญญาเอกเฉลิมพระเกียรติทรงครองราชย์ 70 ปี 2) ทุนฝึกอบรมและปฏิบัติงานวิจัย ณ ต่างประเทศ 3) ทุนนำเสนอผลงานวิจัย ณ ต่างประเทศ 4) ทุนสร้างนักวิจัยสู่ความเป็นเลิศและโครงการพัฒนาทีมวิจัย เงื่อนไขการวัด : นับเป็นผลงานเมื่อ 1. ได้รับการอนุมัติสนับสนุนทุนพัฒนาบุคลากรจากคณะกรรมการผู้มีอำนาจพิจารณาอนุมัติทุน 2. กรณีที่เกิดปัจจัยภายนอกที่ไม่อยู่ในความควบคุมเกินร้อยละ 80 ขึ้นไป จะขอเสนอเพื่อการทบทวนค่าเกณฑ์การให้คะแนนกับคณะกรรมการเจรจาข้อตกลงและประเมินผล

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด
1.4 ร้อยละของจำนวน IP หรือจำนวนครั้งรวมในการเข้าใช้บริการของฐานข้อมูลสารสนเทศการวิจัยการเกษตรและฐานข้อมูลความรู้เกษตรต่างๆ ที่เพิ่มขึ้น	<u>คำอธิบายตัวชี้วัด</u> ร้อยละของจำนวน IP หรือจำนวนครั้งรวมในการเข้าใช้บริการของฐานข้อมูลสารสนเทศการวิจัยการเกษตรและฐานข้อมูลความรู้เกษตรต่างๆ ที่เพิ่มขึ้น โดยฐานข้อมูลสารสนเทศการวิจัยการเกษตรของ สวก. ที่เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ ประกอบด้วย 4 กลุ่ม คือ <u>กลุ่มที่ 1</u> ฐานข้อมูลความรู้เกษตรแบบง่าย (Ez-knowledge) <u>กลุ่มที่ 2</u> คลังข้อมูลวิจัยการเกษตร <u>กลุ่มที่ 3</u> วิดีทัศน์รู้ทันศัตรูพืช <u>กลุ่มที่ 4</u> ฐานข้อมูลงานวิจัยของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ <u>เงื่อนไขการวัด</u> : นับเป็นผลงานเมื่อ 1. กรณีที่เกิดปัจจัยภายนอกที่ไม่อยู่ในความควบคุมเกินร้อยละ 80 ขึ้นไป จะขอเสนอเพื่อการทบทวนค่าเกณฑ์การให้คะแนนกับคณะกรรมการเจรจาข้อตกลงและประเมินผล
องค์ประกอบที่ 4 ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรมในการบริหารจัดการระบบงาน งบประมาณ ทรัพยากรบุคคล และการให้บริการประชาชนหรือหน่วยงานของรัฐ (Innovation Based) รวมทั้งการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการ	
4.4 การพัฒนาระบบคุณภาพและประสิทธิภาพการดำเนินงานขององค์กร	<u>คำอธิบายตัวชี้วัด</u> <u>โครงการพัฒนาระบบคุณภาพและประสิทธิภาพการดำเนินงานของ สวก.</u> เป็นโครงการพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานของ สวก. มุ่งเน้นการเป็น Smart Service และ Smart Officer ทั้งการให้บริการภายในและภายนอก สวก. ให้เป็นระบบยิ่งขึ้น โดยพัฒนาและปรับปรุงขั้นตอน (Workflow) และระบบการทำงานภายในของ สวก. ให้เกิดความคล่องตัว มีการวางแผนการทำงานล่วงหน้า มีการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาช่วยในการบริการลูกค้า (นักวิจัย เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานโครงการ และผู้บริหาร) ทั้งนี้เพื่อเป็นการสนับสนุนการดำเนินงานของ สวก. อย่างมุ่งผลสัมฤทธิ์ในเชิง

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด
	คุณภาพ ทำงานถูกต้อง รวดเร็ว ตรวจสอบได้ โดยในปีงบประมาณ 2560 กำหนดแผนการดำเนินงานออกเป็น 2 ส่วนคือ 1) การจัดทำระบบคุณภาพ ISO เป้าหมายคือ มีการตรวจประเมินภายใน (Internal Audit) 1 ครั้ง และเตรียมการยื่นขอรับการรับรองระบบคุณภาพ ISO 1ระบบ และ 2) การจัดทำระบบติดตามและแจ้งเตือนสถานะงานวิจัยของ สวก. เป้าหมายคือ มีระบบติดตามและแจ้งเตือนสถานะงานวิจัยของ สวก. ที่ช่วยในการบริการลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ 1) <u>การจัดทำระบบคุณภาพ ISO ของ สวก.</u> มีขั้นตอนการดำเนินงาน คือ 1.1) แต่งตั้งคณะทำงานฯ เพื่อพัฒนาและติดตามระบบคุณภาพ และทบทวนกระบวนการดำเนินงาน (Workflow) 1.2) กำหนดขั้นตอนการดำเนินงานเพื่อพัฒนาระบบคุณภาพ 1.3) ดำเนินการตามขั้นตอนการดำเนินงานที่กำหนด 1.3.1) จัดฝึกอบรมให้ความรู้ด้านระบบคุณภาพและระบบการปรับปรุงคุณภาพงานกับเจ้าหน้าที่ สวก. 1.3.2) การพัฒนาระบบเอกสาร (Document Preparation) 1.3.3) การนำระบบเอกสารไปปฏิบัติ (Implementation) 1.3.4) ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน 1.4) การตรวจประเมินภายใน (Internal Audit) 1.5) รายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริหาร สวก. 2) <u>การจัดทำระบบติดตามและแจ้งเตือนสถานะงานวิจัย</u> มีขั้นตอนการดำเนินงาน คือ 2.1) รวบรวมข้อมูล ความต้องการของผู้ใช้งาน และตรวจสอบสถานะ ความถูกต้อง ครบถ้วนของข้อมูล 2.2) จัดทำต้นแบบเพื่อทดสอบกับผู้ใช้งานและทดสอบความพร้อมของข้อมูล 2.3) นักวิจัยและนักวิเคราะห์ ทำการป้อนข้อมูลเข้าระบบ EPMS เพื่อให้มีความถูกต้องและสมบูรณ์ 2.4) พัฒนาระบบ EPMS เพื่อรองรับการแจ้งสถานะงานวิจัย ให้กับผู้ใช้งานต่างๆ

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด
	2.5) ทดสอบระบบและปรับแก้ระบบให้มีความสมบูรณ์ 2.6) เปิดใช้งานระบบ ทั้งนี้แผนการดำเนินงานตามขั้นตอนต่างๆ มุ่งเน้นเพื่อบรรลุเป้าหมายปีงบประมาณ 2560 ที่กำหนด โดยอาจมีการดำเนินงานที่เร็วช้าจากแผนที่ตั้งไว้ได้ <u>เงื่อนไขการวัด</u> : นับเป็นผลงานเมื่อ 1. วัดผลสำเร็จตามเป้าหมายการดำเนินงานปีงบประมาณ 2560 2. กรณีที่เกิดปัจจัยภายนอกที่ไม่อยู่ในความควบคุมเกินร้อยละ 80 ขึ้นไป จะขอเสนอเพื่อการทบทวนค่าเกณฑ์การให้คะแนนกับคณะกรรมการเจรจาข้อตกลงและประเมินผล
องค์ประกอบที่ 5 ศักยภาพในการเป็นส่วนราชการที่มีความสำคัญเชิงยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาประเทศ ตามแผนหรือนโยบายระดับชาติ นโยบายของรัฐบาล (Potential Based) ประกอบกับผลการประเมินโดยองค์กรภายในและภายนอกประเทศ	
5.1 การจัดทำและดำเนินการตามแผนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ	<u>คำอธิบายตัวชี้วัด</u> การดำเนินงานตามแผนงาน <i>การพัฒนาระบบศูนย์กลางข้อมูลงานวิจัยการเกษตรของประเทศ</i> ของ สวก. ปีงบประมาณ 2560 มุ่งเน้นการบูรณาการข้อมูลงานวิจัยด้านการเกษตรที่สามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ โดยร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ขั้นตอนการดำเนินงานประกอบด้วย 12 ขั้นตอนได้แก่ 1. การจัดประชุมเพื่อหาแนวทางการจัดการบูรณาการฐานข้อมูลงานวิจัยด้านการเกษตรเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ 2. การกำหนดการเชื่อมโยงข้อมูลหลักในการทำวิจัยด้านการเกษตรกับ กษ. และสถาบันการศึกษา ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยงาน 3. การศึกษาระบบการเชื่อมโยงข้อมูลของหน่วยงานนำร่อง ทั้งภายในและภายนอก กษ. ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยงาน 4. การออกแบบ Meta Data อิงตามมาตรฐานสากลร่วมกับเครือข่ายสารสนเทศเกษตรไทย

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด
	5. การวิเคราะห์ความต้องการ การบูรณาการข้อมูลกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายใน กษ. และหน่วยงานที่ต้องการเชื่อมโยงข้อมูล 6. การพัฒนาเครื่องมือนำเข้าข้อมูล 7. การออกแบบและพัฒนา Platform สำหรับการบูรณาการข้อมูล 8. การพัฒนาเว็บเซอร์วิสในการให้บริการ 9. การอบรมการนำเข้าข้อมูลร่วมกับพันธมิตร ทั้งหน่วยงานภายใต้ กษ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทางด้านการเกษตร ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยงาน 10. การทดสอบระบบ 11. การเปิดใช้งานระบบ 12. การรายงานความคืบหน้าการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริหาร สวก. <u>เงื่อนไขการวัด</u> : นับเป็นผลงานเมื่อ 1. วัดผลสำเร็จตามผลงาน/ผลลัพธ์ที่จะส่งมอบในแต่ละไตรมาส 2. กรณีที่เกิดปัจจัยภายนอกที่ไม่อยู่ในความควบคุมเกินร้อยละ 80 ขึ้นไป จะขอเสนอเพื่อการทบทวนค่าเกณฑ์การให้คะแนนกับคณะกรรมการเจรจาข้อตกลงและประเมินผล