

ด่วนมาก
ที่ นร ๑๒๐๘/๒๖๓



สำนักงาน ก.พ.ร.

ถนนพิษณุโลก กทม. ๑๐๓๐๐

๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

เรื่อง การประเมินผลการปฏิบัติงานขององค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประเมินผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

ตามที่สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) จัดทำคำรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ และส่งรายงานผลการปฏิบัติงานรอบ ๑๒ เดือน ไปยังสำนักงาน ก.พ.ร. เพื่อการติดตามประเมินผลการปฏิบัติงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน ก.พ.ร. ขอส่งรายงานการประเมินผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงาน ของสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ มาเพื่อพิจารณา และแจ้งยืนยันไปยังสำนักงาน ก.พ.ร. ภายใน ๑๐ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือนี้ เพื่อเสนอคณะกรรมการ พัฒนาและส่งเสริมองค์การมหาชนต่อไป ทั้งนี้ หากพ้นกำหนด จะถือว่าองค์การมหาชนให้การเห็นชอบ รายงานการประเมินผลดังกล่าว รายละเอียดปรากฏดังที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และโปรดแจ้งให้คณะกรรมการองค์การมหาชนทราบด้วย จะ
ขอขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายนครเขตต์ สุทธิปริดา)

รองเลขาธิการ ก.พ.ร.

ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการ ก.พ.ร.

กองกิจการองค์การมหาชนและหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น

โทร ๐ ๒๓๕๖ ๙๙๙๙ ต่อ ๘๙๔๐

โทรสาร ๐ ๒๓๕๖ ๙๙๑๐



รายงานการประเมินผลตามคำรับรองการปฏิบัติงาน
สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

1. ข้อมูลพื้นฐาน

1.1 ข้อมูลทั่วไป

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก. เป็นองค์การมหาชนที่มีภารกิจที่สำคัญต่อการพัฒนาภาคการเกษตรของประเทศใน 3 ด้านหลัก คือ

1) การส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยการเกษตร โดยการให้ทุนสนับสนุนการวิจัยแก่โครงการวิจัยการเกษตรทั้งงานวิจัยเชิงพาณิชย์ งานวิจัยเชิงสาธารณะ และงานวิจัยเชิงนโยบาย

2) การพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยการเกษตร โดยการสนับสนุนทุนการศึกษาต่อและทุนฝึกอบรมและปฏิบัติการวิจัย ณ ต่างประเทศแก่ข้าราชการของหน่วยงานต่าง ๆ ในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และการจัดฝึกอบรมเพื่อเพิ่มความรู้และทักษะแก่บุคลากรด้านการวิจัยการเกษตร

3) การพัฒนาข้อมูลและสารสนเทศด้านการวิจัยการเกษตรในลักษณะข้อมูลหรือองค์ความรู้เพื่อประโยชน์สาธารณะในรูปแบบที่สามารถเข้าใจได้ง่าย

การทำงาน สวก. จะเน้นการทำงานในเชิงบูรณาการร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งในประเทศและต่างประเทศเพื่อพัฒนาระบบการเรียนรู้ผ่านการวิจัยและการต่อยอดองค์ความรู้ที่เหมาะสมร่วมกัน

1.2 วัตถุประสงค์การจัดตั้ง

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) จัดตั้งขึ้นตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2546 โดยกำหนดวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งเพื่อ

1) ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนางานวิจัยการเกษตร
2) ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยการเกษตร
3) จัดให้มีการศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนาและเผยแพร่ข้อมูลและสารสนเทศในด้านการเกษตร
4) ร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันการศึกษาหรือสถาบันอื่นของรัฐและเอกชนในการผลิตและพัฒนา
งานวิจัยและนักวิจัยการเกษตรทั้งในประเทศและต่างประเทศ

5) เป็นศูนย์กลางในการให้บริการข้อมูลและสารสนเทศในด้านการเกษตรที่ได้จากการศึกษาค้นคว้าวิจัย และพัฒนา ตลอดจนการเชื่อมโยงกับสถาบันการศึกษาและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ

6) ส่งเสริมให้เกิดกิจกรรมทางวิชาการเพื่อเผยแพร่ความรู้ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น การจัดพิมพ์เอกสาร การจัดทำสื่อโสตทัศน์ การสัมมนา การประชุมเชิงปฏิบัติการ การจัดนิทรรศการ หรือการดำเนินการอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการเผยแพร่ความรู้ในด้านการเกษตร

1.3 รัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชกฤษฎีกา : รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

1.4 ผู้อำนวยการ : นางพรรณพิมล ชัญญานุวัตร

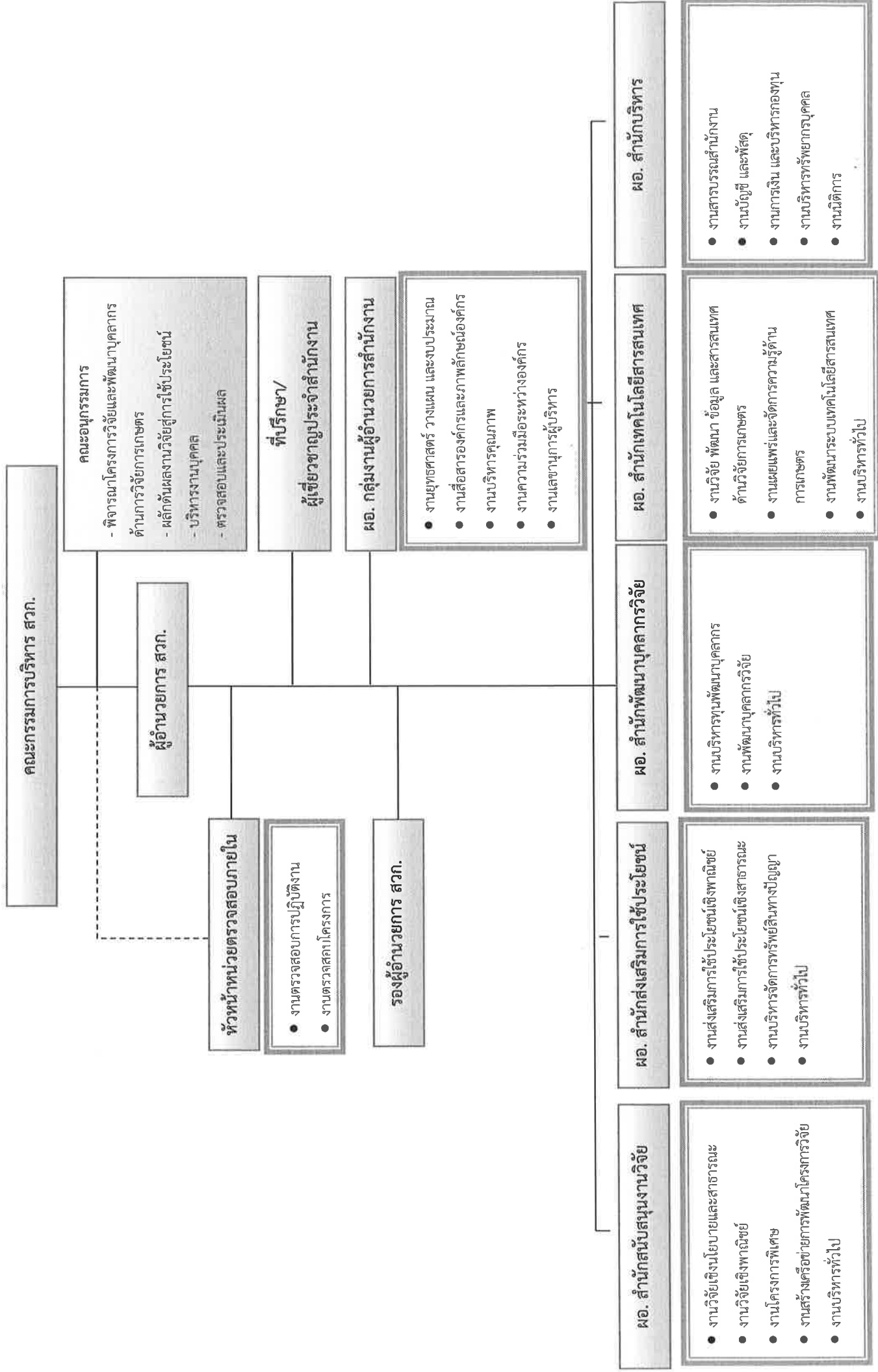
1.5 รายชื่อคณะกรรมการบริหาร สวก.

คณะกรรมการ	ตำแหน่ง
1. ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	ประธานกรรมการ
2. ปลัดกระทรวงพาณิชย์	กรรมการ
3. ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม	กรรมการ
4. ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กรรมการ
5. ปลัดกระทรวงการคลัง	กรรมการ
6. นายทวีศักดิ์ ภู่อำ	กรรมการ
7. นายเจริญศักดิ์ โจรนฤทธิพิเชษฐ์	กรรมการ
8. นางสาวเมทนี สุคนธ์รักษ์	กรรมการ
9. นายสมหมาย เตชะศิริกุล	กรรมการ
10. นายวีระชัย นาควิบูลย์วงศ์	กรรมการ
11. ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร	กรรมการและเลขานุการ

1.6 โครงสร้างและอัตรากำลัง (ข้อมูล ณ วันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2559)

อัตรากำลังที่ถือครอง 76 คน

	อัตรากำลังที่กำหนด	อัตรากำลังที่ถือครอง
ผู้อำนวยการ	1	1
รองผู้อำนวยการ	2	1
ผู้เชี่ยวชาญ/ที่ปรึกษา	5	2
เจ้าหน้าที่	80	67
ลูกจ้าง	-	5
รวม	88	76



1.7 เงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริหาร สวก. เพื่อใช้ปฏิบัติงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 จำนวน 282.82 ล้านบาท

1.8 วิสัยทัศน์ พันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์

วิสัยทัศน์

“สวก. เป็นผู้นำในการเสริมสร้างงานวิจัย พัฒนานักวิจัย และเป็นแหล่งความรู้ด้านการเกษตร เพื่อความเข้มแข็งและยั่งยืนของประเทศ”

พันธกิจ

- 1) ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยการเกษตร
- 2) ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยการเกษตร
- 3) ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย พัฒนา และเผยแพร่ข้อมูลและสารสนเทศด้านการวิจัยการเกษตร

ประเด็นยุทธศาสตร์

- 1) การสร้างงานวิจัยเชิงรุก โดยเน้นวิจัยเชิงพาณิชย์ สาธารณะ และนโยบาย
- 2) การพัฒนานักวิจัยและเครือข่าย โดยเน้นบุคลากรกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในลักษณะต่อยอด
- 3) การบริหารจัดการและสื่อสารองค์ความรู้ เพื่อประโยชน์สาธารณะในรูปแบบที่สามารถเข้าใจได้ง่าย
- 4) การพัฒนาระบบบริหารจัดการเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลง

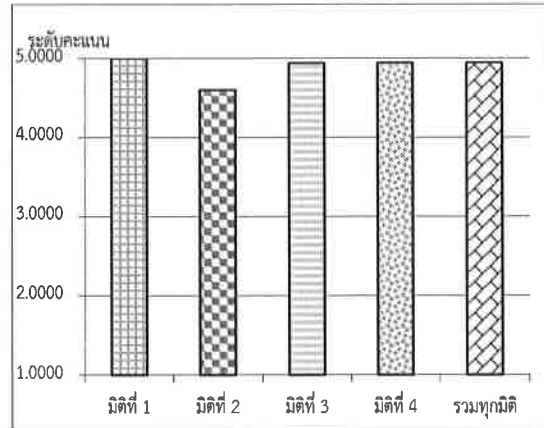
2. สรุปผลในภาพรวม

สวก. ได้ดำเนินการตามวัตถุประสงค์การจัดตั้งได้แก่ 1) การส่งเสริม สนับสนุนและพัฒนางานวิจัย การเกษตร 2) การส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัย 3) การร่วมมือทางวิชาการกับ สถาบันการศึกษาหรือสถาบันอื่นของรัฐและเอกชนในการผลิตและพัฒนางานวิจัยและนักวิจัยการเกษตรทั้งในประเทศและต่างประเทศ 4) จัดให้มีการศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนาและเผยแพร่ข้อมูลและสารสนเทศในด้านการเกษตร รวมทั้ง 5) การเป็นศูนย์กลางในการให้บริการข้อมูลและสารสนเทศในด้านการเกษตรที่ได้จากการศึกษาค้นคว้า วิจัย และพัฒนา ตลอดจนการเชื่อมโยงกับสถาบันการศึกษาและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ อย่างครบถ้วน

สำหรับการประเมินผลการดำเนินงานผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงานของ สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ในภาพรวมได้ คะแนน 4.9420 โดย สวก. ได้คะแนนสูงที่สุดในมิติที่ 1 ด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน ได้คะแนน 5.0000 รองลงมาคือ มิติที่ 4 ด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร ได้คะแนน 4.9412 มิติที่ 3 ด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงานที่ได้คะแนน 4.9378 และมิติที่ 2 ด้านคุณภาพการให้บริการ ได้คะแนน 4.6000 ตามลำดับ

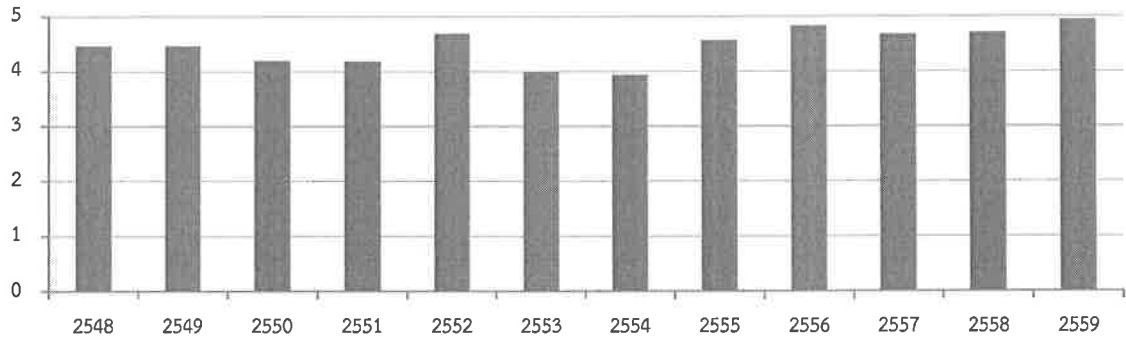
2.1 ตารางสรุปคะแนนผลการประเมินการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงานของสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

ผลประเมินแยกตามมิติ	น้ำหนัก	ผลคะแนน
มิติที่ 1 ประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน	60%	5.0000
มิติที่ 2 คุณภาพการให้บริการ	10%	4.6000
มิติที่ 3 ประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน	11%	4.9378
มิติที่ 4 การกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร	17%	4.9412
รวมทุกมิติ	98.0%	4.9420



2.2 เปรียบเทียบผลการประเมินรายปีของสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548-2559

คะแนน พ.ศ.	มิติที่ 1	มิติที่ 2	มิติที่ 3	มิติที่ 4	รวม
2548	4.4706	4.7760	5.0000	3.7325	4.4697
2549	4.4835	4.8091	5.0000	3.8201	4.4676
2550	3.8091	4.2960	5.0000	4.8182	4.2030
2551	4.0338	4.3350	3.6000	4.5521	4.1831
2552	4.8250	4.3619	4.5000	4.6517	4.6973
2553	4.1417	4.0800	2.5567	4.2171	3.9959
2554	4.0545	3.5200	3.9550	3.8480	3.9395
2555	4.9273	1.6800	4.7370	4.8720	4.5697
2556	4.8000	4.8970	4.7973	5.0000	4.8393
2557	4.6812	4.8600	4.3483	4.8093	4.6776
2558	5.0000	3.3800	4.0502	4.9485	4.7058
2559	5.0000	4.6000	4.9378	4.9412	4.9420



ตารางสรุปคะแนนของผลการประเมินการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงาน											
สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)											
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559											
ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน	หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน			
			1	2	3	4	5	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก	
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน		60								5.0000	
1.1 ระดับความสำเร็จของ สวก. ในการมีส่วนร่วม บูรณาการด้านการวิจัยของกระทรวงเกษตรและ สหกรณ์											
1.1.1 ร้อยละความสำเร็จของการสนับสนุนเงินทุน วิจัยตามงานนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	ร้อยละ	3	ต่ำกว่า ร้อยละ 5	ร้อยละ 5	ร้อยละ 10	ร้อยละ 15	ร้อยละ 20	ร้อยละ 49.50	5.0000	0.1531	
1.1.2 จำนวนโครงการวิจัยของกระทรวงเกษตรฯ ที่ สามารถนำมาส่งเสริมและพัฒนาต่อยอด	เรื่อง	7	1	3	5	7	9	9	5.0000	0.3571	
1.2 จำนวนผลงานวิจัยที่ สวก. ให้ทุนได้มีการนำไปใช้ ประโยชน์	เรื่อง	20	11	13	15	17	19	19	5.0000	1,0204	
1.3 ระดับความสำเร็จของการสนับสนุนพัฒนา บุคลากรวิจัยตามความต้องการเร่งด่วน ภายใต้แผนพัฒนาบุคลากรวิจัยของกระทรวงเกษตร และสหกรณ์	ระดับ	15	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.7653	
1.4 ร้อยละของจำนวน IP หรือจำนวนครั้งรวมในการ เข้าใช้บริการของฐานข้อมูลสารสนเทศการวิจัย การเกษตรและฐานข้อมูลความรู้เกษตรต่างๆ ที่ เพิ่มขึ้นเทียบกับปีงบประมาณที่ผ่านมา	ร้อยละ	15	IP ปี 58	IP ปี 58 + 10%	IP ปี 58 + 20%	IP ปี 58 +	IP ปี 58 +	IP ปี 58 +	5.0000	0.7653	
								45.14%			
มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ		10							4.6000		
2.1 ระดับความสำเร็จของการใช้ผลการสำรวจ ความพึงพอใจเพื่อพัฒนาการให้บริการ	ระดับ	10	1	2	3	4	5	4.6	4.6000	0.4694	
มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน		11							4.9378		
3.1 ร้อยละการเบิกจ่ายตามแผนการใช้เงิน	ร้อยละ	3	80	85	90	95	100	98.86	4.7720	0.1461	
3.2 ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตาม มาตรการประหยัดพลังงานองค์การมหาชน											
3.2.1 ด้านไฟฟ้า	ระดับ	1	1	2	3	4	5	5.00	5.0000	0.0510	
3.2.2 ด้านน้ำมันเชื้อเพลิง	ระดับ	1	1	2	3	4	5	5.00	5.0000	0.0510	
3.3 การประหยัดน้ำ	ระดับ		1	2	3	4	5	ได้รับการ ยกเว้น			
3.4 ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนการ เงินของ สวก.	ระดับ	3	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.1531	
3.5 ร้อยละของเงินทุนวิจัยที่อนุมัติเทียบกับแผนงาน สนับสนุนโครงการวิจัยของ สวก.	ร้อยละ	3	80	85	90	95	100	100.03	5.0000	0.1531	
มิติที่ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร		17							4.9412		
4.1 ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการและ การพัฒนาองค์กร	ระดับ	10	1	2	3	4	5	4.9000	4.9000	0.5000	
4.2 ระดับคุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงาน ของหน่วยงาน	ระดับ	5	1	2	3	4	5	5 (ร้อยละ 91.92)	5.0000	0.2551	
4.3 ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผน แม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศของ สวก.	ระดับ	2	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.1020	
น้ำหนักรวม		98							ค่าคะแนนที่ได้	4.9420	

3. ผลการดำเนินงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

3.1 มิติที่ 1 ด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน (น้ำหนักร้อยละ 60) ค่าคะแนนที่ได้ 5.0000

3.1.1 พันธกิจด้านการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยเกษตรเชิงพาณิชย์

สวก. ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยการเกษตรโดยการสนับสนุนทุนให้แก่โครงการวิจัยด้านการเกษตรที่มีศักยภาพ ในการขับเคลื่อนงานวิจัยของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ให้มีประสิทธิภาพและศักยภาพมากยิ่งขึ้น สามารถแก้ไขปัญหาด้านการเกษตรได้อย่างทันที่ และส่งเสริมให้สินค้าเกษตรมีมูลค่าสูงขึ้น เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของคนไทยโดยเฉพาะเกษตรกรในประเทศให้สูงขึ้น โดย กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้กำหนดให้ปี 2559 เป็นปีแห่งการลดต้นทุนและเพิ่มโอกาสในการแข่งขันสินค้าเกษตร โดยมีนโยบายสำคัญ 5 เรื่อง ประกอบด้วย

- 1) การแก้ปัญหาการทำประมงที่ผิดกฎหมาย (IUU)
- 2) การลดต้นทุนการผลิต
- 3) การจัดทำฐานข้อมูลเกษตรกรที่ครอบคลุมสามารถนำไปใช้แก้ปัญหาต่างๆ ได้
- 4) เรื่องน้ำ (ภัยแล้ง)
- 5) การสนับสนุน “เกษตรอินทรีย์”

สวก. ได้มีการพิจารณาสนับสนุนเงินทุนวิจัยตามงานนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จำนวน 5 โครงการ เป็นเงินงบประมาณ 54,446,050 บาท คิดเป็น ร้อยละ 49.50 ของแผนงานสนับสนุนโครงการวิจัยของ สวก. จำนวน 110,000,000 บาท ความสำเร็จของการสนับสนุนเงินทุนวิจัยตามงานนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ค่าคะแนนที่ได้เท่ากับ 5.0000

นโยบายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่สอดคล้อง	โครงการ	งบประมาณ (บาท)
ข้อ 1 การแก้ปัญหาการทำประมงที่ผิดกฎหมาย (IUU)	การพัฒนานโยบายการจัดการประมงอย่างมีประสิทธิภาพบนพื้นฐานระบบนิเวศ-สังคม ภายใต้ธรรมาภิบาลที่ดี เพื่อความยั่งยืนทางการประมงในพื้นที่อ่าวไทยตอนใน	36,973,970
ข้อ 2 การลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มโอกาสในการแข่งขันสินค้าเกษตร	ฟาร์มโคนมต้นแบบเพื่อการใช้พลังงานทางเลือกต้นทุนต่ำ	2,531,560
	การพัฒนาเครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ข้าว รุ่น ALRO 1 แบบมีส่วนร่วม	1,268,180
ข้อ 4 เรื่องน้ำ (ภัยแล้ง)	การวิจัยและพัฒนาระบบอากาศยานไร้คนบินสำหรับตรวจสอบอากาศชั้นบนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติการฝนหลวง	9,640,650
ข้อ 5 การสนับสนุน “เกษตรอินทรีย์”	การพัฒนารูปแบบการปลูกพืชผักปลอดภัยโดยใช้นวัตกรรม Cement ring แบบประหยัดน้ำ และเทคนิคการปรับความอุดมสมบูรณ์ของดินด้วยจุลินทรีย์สำหรับชาวบ้านในกลุ่มป่าห้วยขาแข้ง	4,031,690
รวม 5 โครงการ เป็นเงินงบประมาณ		54,446,050

โครงการวิจัยที่มีศักยภาพที่ได้รับการพิจารณาเบื้องต้นจากคณะกรรมการขับเคลื่อนงานวิจัย กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ว่าสามารถนำมาส่งเสริมและพัฒนาต่อยอดได้ รวมทั้งผ่านกระบวนการพิจารณาความเหมาะสมต่อการได้รับการสนับสนุนทุนโครงการวิจัยจาก สวก. เพื่อส่งเสริมและผลักดันผลงานวิจัยของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ให้นำไปสู่การใช้ประโยชน์ต่อไปในอนาคต โดยนับเป็นผลงานเมื่อได้รับการอนุมัติทุนสนับสนุนโครงการวิจัย ประกอบด้วย

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อนักวิจัย/สถานะ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)
1	โครงการฟาร์มโคนม ต้นแบบเพื่อการใช้ พลังงานทางเลือกต้นทุน ต่ำ	ดร.ณัฐกร แก้วประทุน (หัวหน้าโครงการ) นายสุชาติ แผงจันทิก นายธีระชัย หมอกกระโทก นายอชิวัฒน์ น้อยทิม ดร.กัลยา บุญญานูวัตร (ผู้ร่วมวิจัย)	องค์การส่งเสริมกิจการ โคนมแห่งประเทศไทย กรมปศุสัตว์ (ปศ.)	2,531,560
2	โครงการการผลิตเชื้อ พันธุ์และการเลี้ยงครั้ง บนพีชทางเลือกเพื่อ การค้า	ดร.สุรชัย ศาสิทธิ์ (หัวหน้าโครงการ) ดร.นพพร บุญปลอด ดร.ณัฐพัชร์ เกียรติวรกานต์ นายธนพงศ์ สำเภาลอย นายธราทิพย์ ปาวะระ (ผู้ร่วมวิจัย)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ศูนย์ส่งเสริม เทคโนโลยีการเกษตรด้าน แมลงเศรษฐกิจ จังหวัด เชียงใหม่ กรมส่งเสริมการเกษตร (กสก.)	3,232,350
3	โครงการพัฒนาเครื่อง หยอดเมล็ดพันธุ์ข้าว รุ่น ALRO 1 แบบมีส่วนร่วม	นายวิสุทธิ เลิศไกร (หัวหน้าโครงการ) นางอาทิตยา พองพรหม นายปราโมทย์ จิตติสกุล นางสาวโชติวรรณ พัฒนจันทร์ นายวีรพัฒน์ ศรีขจร นายฉลวย สกุนีย์ (ผู้ร่วมวิจัย)	สำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อ เกษตรกรรม (ส.ป.ก.)	1,268,180

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อนักวิจัย/สถานะ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)
4	โครงการการพัฒนาพันธุ์ ไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ สายพันธุ์ไข่ดก	นายเจนรงค์ คำมุงคุณ (หัวหน้าโครงการ) นายอำนาจ เลี้ยวธารากุล นายเฉลิมพล บุญเจือ นายชัยตรี บุญดี นายณรงค์ วีรารักษ์ นางสาวตรุณี โสกา (ผู้ร่วมวิจัย)	ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์ เชียงใหม่ กรมปศุสัตว์ (ปศ.) สำนักพัฒนาพันธุ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ (ปศ.)	6,489,500
5	โครงการการพัฒนาพันธุ์ ปลานิลทนโรคสเตรปโต คอตโคซิส โดยใช้ เทคโนโลยีการปรับปรุง พันธุ์ด้วยเครื่องหมาย โมเลกุล (ระยะที่ 2)	ดร.พนม กระจ่างพจน์ สอดศุข (หัวหน้าโครงการ) ดร.ศรีจรรยา เข้มกลัด ดร.สง่า ลีสง่า นางอนงค์ นิ่มละมัย นางสาวสุรวิทย์ วงษ์โท นายพลชาติ ผิวเณร นางสาวจริญญา สุวรรณนาคะ นายสุชาติ จุลอคง นางสาวเมตตา ทิพย์บรรพต นางสาวมลฤดี โพธิประดิษฐ์ (ผู้ร่วมวิจัย)	สถาบันวิจัยและพัฒนาสัตว์ น้ำ กรมประมง (ปม.)	8,962,485
6	โครงการพัฒนาระบบ เรดาร์เพื่อการจัดทำแผน ที่ได้ดินสำหรับ การเกษตร	ผศ. ดร. เอกรัฐ บุญญา (หัวหน้าโครงการ) ดร.อัครา ประโยชน์ ผศ.ดร.วันวิสาข์ ไทยวิโรจน์ ดร. ธนวุฒิ ตันติโสภารักษ์ (ผู้ร่วมวิจัย) นายอภัย พินจงสกุลดิษฐ์ (ที่ปรึกษาโครงการ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าพระนครเหนือ มหาวิทาลัยราชภัฏ เพชรบุรี กรมพัฒนาที่ดิน	5,847,441
7	โครงการระบบต้นแบบ การวิเคราะห์เพื่อการ	น.สพ. ถนอม น้อยหมอ (หัวหน้าโครงการ)	สำนักควบคุม ป้องกันและ บำบัดโรคสัตว์ กรมปศุสัตว์	970,150

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อนักวิจัย/สถานะ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)
	พยากรณ์และเตือนภัย โรคปากและเท้าเปื่อย	ดร. น.สพ. วีรพงษ์ ธนพงศ์ ธรรม น.สพ. ศิษณุ เปรมัชเชียร ดร. น.สพ. อนุวัฒน์ วิรัชสุดา กุล (ผู้ร่วมวิจัย)	มหาวิทยาลัยมหิดล	
8	โครงการวิจัยและพัฒนา ระบบอากาศยานไร้ นักบินสำหรับการตรวจ อากาศชั้นบน เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพในการ ปฏิบัติการฝนหลวง	ดร.ไชยวัฒน์ กล้าพล (หัวหน้าโครงการ) นายเอกรัฐ สุวรรณภู นายสุรสีห์ กิตติมณฑล นายฐิติกร จรรย์ธรรม นายภักดี จันทร์เกษ นางนรีลักษณ์ วรรณสาย (ผู้ร่วมวิจัย)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรมฝนหลวง	9,640,650
9	โครงการการพัฒนา นโยบายการจัดการ ประมงอย่างมี ประสิทธิภาพบนพื้นฐาน ระบบนิเวศ-สังคม ภายใต้ธรรมาภิบาลที่ดี เพื่อความยั่งยืนทางการ ประมงในพื้นที่อ่าวไทย ตอนใน	รศ.ดร.เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์ (หัวหน้าโครงการ) นายอดิศร พร้อมเทพ ดร.วิชาญ ศิริชัยเอกวัฒน์ นายกังวาลย์ จันทโรจตี (ที่ปรึกษา) รศ.ดร.จารุมาศ เมฆสัมพันธ์ รศ.จิราภักษ์ อัจฉิมานกุล ผศ.มณฑณีนศาตร์ ศรีสมวงศ์ ดร.กุลภา กุลติลก นส.สุชาดา บุญภักดี นายสมชาย วิบุญพันธ์ นส.ทัศวรธรณ ขาวศรีจาน นางปิยะวรรณ หัสดี นส.อิสราภรณ์ จิตรหลัง นายเฉลิม ภูศรีฤทธิ์ นายกำพล ลอยชื่น	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรมประมง สมาคมประมงแห่งประเทศไทย สมาคมวิทยาศาสตร์การ ประมงแห่งประเทศไทย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรมประมง	36,973,970

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อนักวิจัย/สถานะ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)
		นายปิยะโชค สีนอนันต์ นางจินดา เพชรกำเนิด นส.อัญญาณี แยมรุ่งเรือง นส.วรรณไล ภูแยม นส.จิตาภา ตะเวทีกุล นส.นวพร เลิศอำนวยโชค นายทวีป บุญวานิช ดร.ชาคริต เรืองสอน ดร.ณิศรา ถาวรโสตร์ ผศ.ดร.วราภรณ์ ศิรินาวิน ดร.ภัทรารุช ไทยพิชิตบุรพา ดร.สรารุช ศรีทองอุทัย ดร.มารุต สุขสมจิตร นายสมโภชน์ นิมส์สันติเจริญ	สมาคมวิทยาศาสตร์การ ประมงแห่งประเทศไทย มหาวิทยาลัยรามคำแหง มหาวิทยาลัยบูรพา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ คณะกรรมการองค์การอิสระ ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	

รวมโครงการวิจัยที่สามารถนำมาส่งเสริมและพัฒนาต่อยอด จำนวน 9 โครงการ เป็นเงินงบประมาณ 75,916,286 บาท ค่าคะแนนที่ได้เท่ากับ 5.0000

สำหรับจำนวนเรื่องหรือประเด็นที่เกิดจากโครงการวิจัยที่ สวก. ให้การสนับสนุนได้มีการดำเนินการส่งเสริมผลักดันให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์ ประกอบด้วย

1) กิจกรรมการนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงนโยบาย จำนวน 4 โครงการ ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว 4 โครงการ ได้แก่

- ยุทธศาสตร์ของประเทศไทยด้านความมั่นคงและความปลอดภัยทางอาหารในข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ถั่วเหลือง ถั่วเขียว และถั่วลิสงกับการเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน
- การศึกษาการจัดการห่วงโซ่อุปทาน ช่องทางกระจายสินค้าและพฤติกรรมการจัดซื้อของผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมไข่ไก่เพื่อเพิ่มโอกาสในการส่งออกสำหรับอุตสาหกรรมไข่ไก่ไทย : กรณีศึกษาตลาดอุตสาหกรรมไข่ไก่ในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์

- การศึกษาแนวทางปฏิบัติในการจัดการที่เหมาะสมเพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดปัญหา EMS/AHPNS
- การศึกษาระบาดวิทยาปัจจัยสาเหตุ และแนวทางการแก้ปัญหาโรคตายด่วนในกุ้งทะเลในประเทศไทย

2) กิจกรรมการนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงสาธารณะ จำนวน 8 โครงการ ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

8 โครงการ ได้แก่

- การวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงปลาช่อน
- การวิจัยด้านการส่งเสริมความรู้ในการจัดการความปลอดภัยการบริการอาหารโรงเรียน
- การพัฒนารูปแบบการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโดยเกษตรกร
- การพัฒนารูปแบบการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตข้าวคุณภาพดีเชิงบูรณาการโดยเกษตรกรต้นแบบสู่เกษตรกรเป้าหมายในพื้นที่นอกเขตชลประทานจังหวัดสุพรรณบุรี
- การพัฒนาเทคโนโลยีทางเลือกและระบบสารสนเทศการผลิตข้าวเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจเชิงนโยบายในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- การขยายผลรูปแบบการพัฒนาการผลิตข้าวและการเพิ่มมูลค่าสินค้าสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ของข้าวหอมมะลิทุ่งกุลาร้องไห้
- การพัฒนากระบวนการผลิตและการประยุกต์ใช้ข้าวเฝ้าเพื่อประโยชน์เชิงสุขภาพ
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบปลาगर้าข้าวเพื่อเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการและสารต้านอนุมูลอิสระ

3) กิจกรรมการนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ จำนวน 3 โครงการ ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

3 โครงการ ได้แก่

- การประยุกต์ใช้สารออกฤทธิ์จากข้าวสีในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผลิตภัณฑ์ป้องกันผมร่วงที่มีสารสกัดข้าวสังข์หยด
- การพัฒนาชุดตรวจโรคทริสเตซาในเชิงพาณิชย์
- การสร้างเครื่องมือต้นแบบและพัฒนาวิธีการในการกำจัดด้วงวงข้าวในข้าวสารโดยเทคโนโลยีจากคลื่นความถี่วิทยุเนื้ออาหารที่สะอาดและปลอดภัย

ผลการนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงนโยบาย เชิงสาธารณะ และเชิงพาณิชย์ รวม 15 เรื่อง ค่าคะแนนที่ได้

5.0000

3.1.2 พันธกิจด้านการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยการเกษตร

สวก. ได้ให้การสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพและสมรรถนะของบุคลากรในภาคการเกษตรตามแผนพัฒนาบุคลากรวิจัยของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่เน้นกลุ่มภารกิจด้านการพัฒนาการผลิต ได้แก่ กรมปศุสัตว์ กรมประมง กรมวิชาการเกษตร กรมการข้าว และกรมหม่อนไหม ซึ่งเป็นกลุ่มที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยเป็นหลัก โดยกำหนดความต้องการบุคลากรวิจัยเร่งด่วนทั้งสิ้น 7 ด้านหลัก ได้แก่

- 1) ปรับปรุงพันธุ์
- 2) อาหารสัตว์
- 3) การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- 4) Seed technology
- 5) การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว
- 6) การจัดการการผลิต (เพื่อคุณภาพและมาตรฐาน) และ
- 7) การจัดการทรัพยากร

สวก. ได้มีการพิจารณาสนับสนุนทุนพัฒนาบุคลากรวิจัยตามความต้องการเร่งด่วนภายใต้แผนพัฒนาบุคลากรวิจัยของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 5 ด้านหลัก จำนวน 26 ทุน/คน ดังนี้

หัวข้อ	ประเภททุน	ทุนฝึกอบรมหรือปฏิบัติการวิจัย ณ ต่างประเทศ	ทุนนำเสนองานวิจัย ณ ต่างประเทศ	รวม
1) ปรับปรุงพันธุ์		3	5	8
2) อาหารสัตว์		-	-	-
3) การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ		-	-	-
4) Seed technology		1	1	2
5) การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว		2	-	2
6) การจัดการการผลิต (เพื่อคุณภาพและมาตรฐาน)		7	4	11
7) การจัดการทรัพยากร		1	2	3
รวม		14	12	26

การสนับสนุนทุนพัฒนาบุคลากรวิจัยตามความต้องการเร่งด่วนภายใต้แผนพัฒนาบุคลากรวิจัยของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ผลการดำเนินงานอยู่ที่ระดับ 5.0000

3.1.3 พันธกิจด้านการเผยแพร่ข้อมูลและสารสนเทศด้านการวิจัยการเกษตร

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มีจำนวนครั้งรวมในการเข้าใช้บริการฐานข้อมูลสารสนเทศด้านการวิจัยการเกษตร เท่ากับ 369,637 IP คิดเป็นร้อยละ 45.14 ของจำนวน IP หรือจำนวนครั้งรวมในการเข้าใช้บริการปี 2559 เพิ่มขึ้นจากปี 2558 ผลการดำเนินงานอยู่ที่ระดับ 5.0000

3.2 มิติที่ 2 ด้านคุณภาพการให้บริการ (น้ำหนักร้อยละ 10) ค่าคะแนนที่ได้ 4.6000

สวก. จึงได้กำหนดแนวทางการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจความพึงพอใจในการให้บริการของของปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 โดย สวก. ได้รายงานผลการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจต่อคณะกรรมการบริหาร สวก. ในการประชุมครั้งที่ 9/2559 เมื่อวันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2559

สวก. ได้มอบหมายให้ศูนย์บริการทางวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการต่อคุณภาพการให้บริการของ สวก. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 โดยการสำรวจความพึงพอใจงานบริการ แบ่งเป็น ด้านบริการให้ทุนวิจัย ทุนการศึกษา ทุนฝึกอบรมและปฏิบัติการวิจัย และทุนนำเสนอผลงานวิจัย ณ ต่างประเทศ ด้านการจัดฝึกอบรม ด้านการจัดกิจกรรม/โครงการถ่ายทอดความรู้/ การถ่ายทอดเทคโนโลยีจากงานวิจัย ด้านการอนุญาตให้ใช้สิทธิในเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยของ สวก. ด้านข้อมูลสารสนเทศผ่านทางเว็บไซต์ ด้านเจ้าหน้าที่บุคลากรในการให้บริการ และด้านความพึงพอใจในการบริการภาพรวมที่ได้รับจาก สวก. ประเด็นสำรวจ ได้แก่ ความพึงพอใจต่อขั้นตอนการให้บริการ ความพึงพอใจต่อเจ้าหน้าที่หรือบุคลากรที่ให้บริการ ความพึงพอใจต่อสิ่งอำนวยความสะดวกและความพึงพอใจต่อข้อมูลสารสนเทศผ่านทางเว็บไซต์ ซึ่งผลการสำรวจแสดงระดับความสำรวจเกี่ยวกับคุณภาพการให้บริการในระดับพอใจมาก หรือคิดเป็นร้อยละ 88.00 ผลการดำเนินงานอยู่ที่ระดับ 4.6000

ประเด็นในการสำรวจ	คะแนนเฉลี่ย
1. ขั้นตอนการให้บริการ	4.04 (ร้อยละ 80.80)
2. ด้านเจ้าหน้าที่หรือบุคลากรที่ให้บริการ	4.45 (ร้อยละ 89.00)
3. ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก	4.27 (ร้อยละ 85.40)
4. ด้านข้อมูลสารสนเทศผ่านทางเว็บไซต์	4.71 (ร้อยละ 94.20)
ความพึงพอใจในภาพรวม	4.60 (ร้อยละ 88.00)

3.3 มิติที่ 3 ด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน (น้ำหนักร้อยละ 11) ค่าคะแนนที่ได้ 4.9378

3.3.1 สวก. ตั้งงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 จำนวน 246.219 ล้านบาท มีการใช้จ่ายตามแผนได้จำนวน 243.408 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 98.86 ผลการดำเนินงานอยู่ที่ระดับ 4.7720

3.3.2 การดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานขององค์การมหาชน สวก. ได้ดำเนินการจัดการใช้ไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพและมีผลการใช้ไฟฟ้าลดลง ค่าคะแนนที่ได้ 5.0000

3.3.3 การดำเนินการตามมาตรการประหยัดน้ำขององค์การมหาชน สำนักงาน ก.พ.ร. ได้มีหนังสือลงวันที่ 12 พฤษภาคม 2559 แจกแนวทางในการดำเนินการตัวชี้วัดประหยัดน้ำว่า องค์การมหาชนที่ใช้อาคารที่มีลักษณะเป็นอาคารเช่า และค่าน้ำรวมอยู่ในส่วนกลางได้รับการยกเว้น ยังไม่ต้องดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ.2559

3.3.4 สวก. ได้จัดทำแผนการดำเนินงานด้านการเงินของ สวก. ประจำปีงบประมาณ 2559 เสนอต่อคณะกรรมการบริหาร สวก. ในการประชุมครั้งที่ 2/2559 เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2559 และได้นำแผนการดำเนินงานด้านการเงินของ สวก. ประจำปีงบประมาณ 2559 เสนอให้ผู้อำนวยการ สวก. พิจารณา และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริหาร สวก. ในการประชุมครั้งที่ 3/2559 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2559 สวก. รายงานผลการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานด้านการเงินของ สวก. ประจำปีงบประมาณ 2559 ต่อคณะกรรมการบริหาร สวก. ในการประชุมครั้งที่ 10/2559 เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2559 โดยมีผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย คิดเป็นร้อยละ 100 ผลการดำเนินงานอยู่ที่ระดับ 5.0000

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 สวก. ได้มีการพิจารณาสนับสนุนเงินทุนวิจัยให้แก่โครงการวิจัยที่มีศักยภาพ จำนวน 23 โครงการ เป็นเงิน 110,034,656 บาท คิดเป็นร้อยละ 100.03 ของแผนงานสนับสนุนโครงการวิจัยของ สวก. จำนวน 110,000,000 บาท ผลการดำเนินงานอยู่ที่ระดับ 5.0000

โครงการที่สนับสนุนทุนวิจัย	งบประมาณ
1. การพัฒนานโยบายการจัดการประมงอย่างมีประสิทธิภาพบนพื้นฐานระบบนิเวศ-สังคม ภายใต้ธรรมาภิบาลที่ดีเพื่อความยั่งยืนทางการประมงในพื้นที่อ่าวไทยตอนใน	36,973,970
2. การจัดทำแผนยุทธศาสตร์การดำเนินงานวิจัยเกี่ยวกับปลานวลจันทร์ทะเลเพื่อนำไปสู่สัตว์น้ำเศรษฐกิจของประเทศไทย	487,740
3. การศึกษาเพื่อจัดทำแนวทางปฏิบัติในการส่งออกสัตว์น้ำสวยงาม : กรณีศึกษาในกุ้งแรด	2,138,400
4. การสร้างแนวทาง/มาตรการการลดการกีดกันทางการค้าในการส่งออกจระเข้	9,920,000
5. การพัฒนาวัคซีนต่อต้านการติดเชื้อ nervous necrosis virus ในปลากะรัง ด้วยยีสต์อาร์ม มิ่งเทคโนโลยี	1,232,538
6. การพัฒนาพันธุ์ปลานิลทนโรคสเตรปโตคอคโคซิส โดยใช้เทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์ด้วยเครื่องหมายโมเลกุล (ระยะที่ 2)	8,962,485
7. ความสัมพันธ์ของโกนาโดโทรปินรีลีสซิงฮอร์โมน ลูทีไนซิงฮอร์โมน และเอสโตรเจนต่อการเจริญของอวัยวะสืบพันธุ์ของหอยเป่าฮือเซตร้อน <i>Halotis asinina</i>	447,700
8. การเพาะแยกและศึกษาลักษณะทางพันธุกรรมของเชื้อไวรัสมาเร็กซ์สายพันธุ์ที่ระบาดในประเทศไทย	1,208,240
9. ระบบต้นแบบการวิเคราะห์เพื่อการพยากรณ์และเตือนภัยโรคปากและเท้าเปื่อย	970,150
10. การพัฒนาไฮโดรเจลจุ่มเต้านมจากข้าวไทยที่มีสารต้านเชื้อแบคทีเรียสำหรับป้องกันภาวะเต้านมอักเสบในโค	1,437,700
11. การพัฒนาพันธุ์ไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ สายพันธุ์ไข่ดก	6,489,500

โครงการที่สนับสนุนทุนวิจัย	งบประมาณ
12. ฟาร์มโคนมต้นแบบเพื่อการใช้พลังงานทางเลือกต้นทุนต่ำ	2,531,560
13. การวิจัยและพัฒนาระบบอากาศยานไร้คนบินสำหรับการตรวจอากาศชั้นบนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติการฝนหลวง	9,640,650
14. การพัฒนาระบบเรดาร์เพื่อการจัดทำแผนที่ใต้ดินสำหรับการเกษตร	5,847,441
15. การพัฒนาเครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ข้าว รุ่น ALRO 1 แบบมีส่วนร่วม	1,268,180
16. การพัฒนาชุดเซนเซอร์วัดการคายน้ำของพืชและความชื้นดินเพื่อการบริหารจัดการและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในแปลงปลูกพืช	1,939,540
17. การออกแบบและสร้างเครื่องแยกเนื้อและเส้นใยผลตาลโตนด และพัฒนาเส้นใยผลตาลโตนดเพื่อเป็นผลิตภัณฑ์กระดาษพื้นบ้าน ตำบลท่าหิน อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	763,290
18. การพัฒนารูปแบบการปลูกพืชผักปลอดภัยโดยใช้นวัตกรรม Cement ring แบบประหยัดน้ำ และเทคนิคการปรับความอุดมสมบูรณ์ของดินด้วยจุลินทรีย์สำหรับชาวบ้านในกลุ่มป่าห้วยขาแข้ง	4,031,690
19. การผลิตเชื้อพันธุ์และการเลี้ยงครั้งบนพืชทางเลือกเพื่อการค้า	3,232,350
20. การสกัดน้ำมันอะโวคาโดและการสร้างมูลค่าเพิ่มจากผลอะโวคาโด	600,600
21. การพัฒนาบัวประดับสกุล <i>Nymphaea</i> spp. โดยการผสมข้ามระหว่างสกุลย่อย <i>Nymphaea</i> และสกุลย่อย <i>Anecphyra</i>	710,462
22. การคัดเลือกพันธุ์ข้าวโพดไร่ลูกผสมและเทคโนโลยีการผลิตที่เหมาะสม สำหรับการผลิตข้าวโพดในช่วงฤดูปลูกฝนและฤดูแล้งในจังหวัดนครราชสีมา	5,569,740
23. การเตรียมกล้าเชื้อสำหรับการผลิตเอนไซม์เคราติเนสและการทำแห้งเอนไซม์เคราติเนสด้วยวิธีการทำแห้งแบบพ่นฝอยในระดับโรงงานต้นแบบ (สวก. 3,630,730 บาทและบริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน) จำนวนเงิน 600,000 บาท)	3,630,730

3.4 มิติที่ 4 ด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร (น้ำหนักร้อยละ 17) ค่าคะแนน 4.9412

3.4.1 ด้านการกำกับดูแลกิจการ

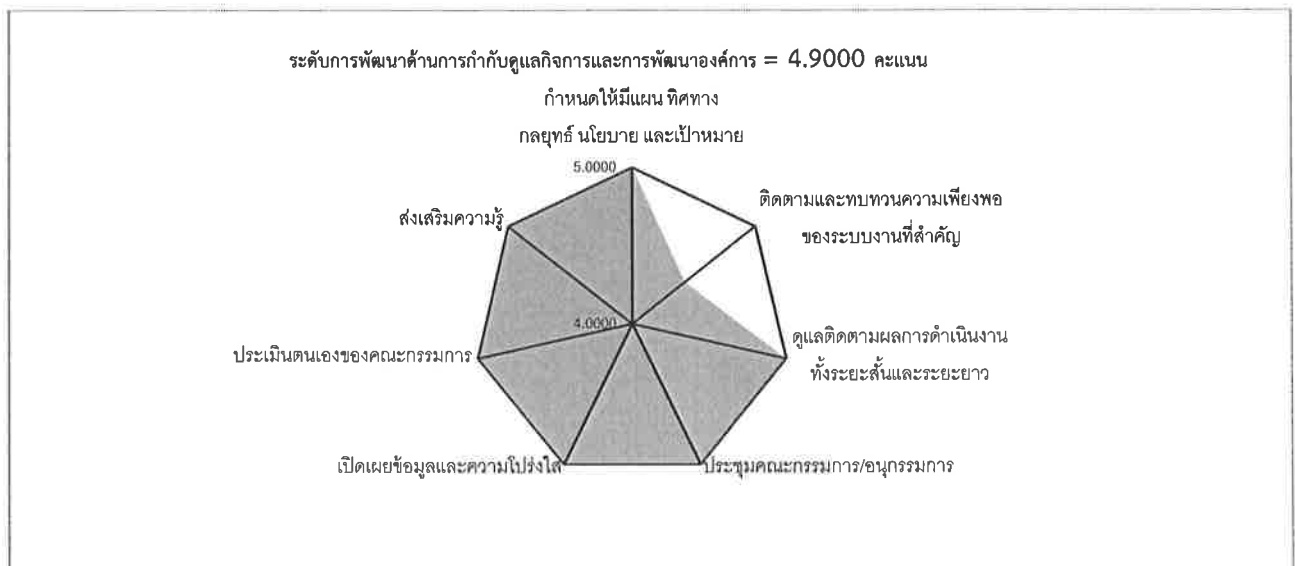
การประเมินระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กรเป็นองค์ประกอบที่สำคัญอย่างมากของการประเมินผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงานขององค์กรมหาชน ผลการประเมินจะแสดงให้เห็นว่าองค์กรสามารถเติบโตอย่างยั่งยืน ได้รับการวางรากฐานให้มีศักยภาพในการพัฒนาอย่าง

ต่อเนื่องภายใต้การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจ สังคม การเมือง และสิ่งแวดล้อม มิใช่เพื่อการบรรลุเป้าหมายระยะสั้นเท่านั้น โดยให้ความสำคัญกับการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลและการกำกับดูแลตนเองที่ดี โดยพิจารณาจากระบบการส่งเสริมให้มีการกำกับดูแลที่ดี และการสนับสนุนให้คณะกรรมการปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบอย่างครบถ้วนและมีประสิทธิผล

ผลการประเมินตัวชี้วัดนี้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 อยู่ที่ค่าคะแนน 4.9000

จำแนกตามประเด็นการประเมินผลย่อย ได้ดังนี้

ประเด็นการประเมินผล		น้ำหนัก (แปลงเป็น 100)	ผลการประเมิน (คะแนนเต็ม = 5)
1	บทบาทและการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ	70	
1.1	การให้ความเห็นชอบแผนยุทธศาสตร์ใหม่หรือทบทวนแผนยุทธศาสตร์เดิม	20	5.0000
1.2	การติดตามและทบทวนความเพียงพอของระบบงานที่สำคัญ	17.5	4.4286
1.3	การดูแลติดตามผลการดำเนินงานทั้งการเงินและไม่ใช้การเงิน	5	5.0000
1.4	การประชุมคณะกรรมการ/อนุกรรมการ	10	5.0000
1.5	การเปิดเผยข้อมูลและสารสนเทศสำคัญทั้งการเงินและไม่ใช้การเงิน ในรายงานประจำปี หรือ website	17.5	5.0000
2	การพัฒนาตนเองของคณะกรรมการ	30	
2.1	การประเมินตนเองของคณะกรรมการ	20	5.0000
2.2	การส่งเสริมความรู้ ความสามารถของคณะกรรมการ	10	5.0000



1) บทบาทและการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ

- คณะกรรมการบริหาร สวก. ในการประชุมครั้งที่ 7/2558 เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 มีมติเห็นชอบผลการดำเนินงานและการทบทวนแผนยุทธศาสตร์ดังกล่าว และสวก. ได้นำเสนอแนวทางการดำเนินงานของ สวก. ปีงบประมาณ 2559 และแผนปฏิบัติการและงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2559 ต่อคณะกรรมการบริหาร สวก. โดยที่ประชุมได้พิจารณาและเห็นชอบแผนปฏิบัติการและงบประมาณ ซึ่งประกอบด้วยกิจกรรม กรอบวงเงินงบประมาณ และแผนเบิกจ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2559 เรียบร้อยแล้ว ในการประชุมครั้งที่ 8/2558 เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2558

- คณะกรรมการมีการติดตามและทบทวนความเพียงพอในระบบการบริหารจัดการที่สำคัญ โดยการดูแลติดตามผลการดำเนินงาน มีการรายงานผลการควบคุมภายใน การบริหารความเสี่ยง การบริหารจัดการสารสนเทศ เสนอแก่คณะกรรมการทุกไตรมาส และมีการการรายงานผลตรวจสอบภายใน และการบริหารทรัพยากรบุคคล จำนวน 4 ครั้ง

- รายงานทั้งในด้านการเงินและไม่ใช้การเงิน มีการวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงหรือแสดงผลการดำเนินงานเทียบกับเป้าหมาย

- สวก. ได้การประชุมคณะกรรมการบริหาร ซึ่งร้อยละ 91 ของจำนวนการประชุมคณะกรรมการ มีกรรมการเข้าประชุมร้อยละ 80 ขึ้นไปของจำนวนกรรมการทั้งหมด ทั้งนี้ คณะกรรมการบริหารได้ประชุมทุกเดือน เพื่อมอบหมายนโยบายและติดตามผลการดำเนินงาน

- รายงานประจำปีของ สวก. มีการเปิดเผยโครงสร้างของคณะกรรมการและอนุกรรมการ ผลการปฏิบัติงานตามภารกิจหลัก เบื้องประชุมคณะกรรมการ แผนปฏิบัติงานปัจจุบัน ทิศทางในอนาคต รายละเอียดสำคัญของ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และงบแสดงฐานะการเงิน และในเว็บไซต์ของ สวก. มีการเปิดเผยข้อมูลและสารสนเทศที่สำคัญ ได้แก่ ข้อมูลรายงานประจำปี การจัดซื้อจัดจ้าง ข้อมูลการแถลงทิศทางนโยบายขององค์การ โดยผู้บริหาร ข้อมูลการปฏิบัติงานตามนโยบายรัฐ แผนปฏิบัติงาน สวก. ปีงบประมาณ 2559 ประกาศนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของข้อมูลผลการปฏิบัติงานทั้งการเงินและไม่ใช้การเงินที่สำคัญ ข้อบังคับและ/หรือระเบียบขององค์การในเว็บไซต์ และรายงานผลการประเมินความคุ้มค่าการดำเนินงาน

2) การพัฒนาตนเองของคณะกรรมการ

- สวก. จัดทำแบบฟอร์มประเมินตนเองของคณะกรรมการบริหาร สวก. ให้คณะกรรมการบริหาร สวก. พิจารณาเห็นชอบ และได้ส่งให้กรรมการทุกท่านให้ความเห็น โดย สวก. ได้รวบรวมและสรุปผลการประเมินเสนอต่อคณะกรรมการบริหาร สวก. ซึ่งคณะกรรมการบริหาร สวก. ร่วมแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับผลประเมินเห็นชอบต่อแนวทางการเพิ่มพูนศักยภาพตามที่ สวก. เสนอและกำหนดแนวปฏิบัติเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติหน้าที่ของตนเองอีกด้วย

- สวก. จัดให้มีกิจกรรมเพื่อพัฒนาความรู้ ความสามารถของคณะกรรมการ กิจกรรม ได้แก่ การประชุมคณะกรรมการผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ ครั้งที่ 11/2558 เมื่อวันที่ 20-21 พฤศจิกายน 2558

พร้อมทั้งรับฟังการนำเสนอผลงานความก้าวหน้าและเยี่ยมชมโครงการวิจัย ณ จังหวัดนครปฐม กาญจนบุรี และพื้นที่ใกล้เคียง การประชุมคณะกรรมการผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ ครั้งที่ 4/2559 เมื่อวันที่ 7-8 เมษายน 2559 พร้อมทั้งรับฟังการนำเสนอผลงานความก้าวหน้าและเยี่ยมชมโครงการวิจัย ณ จังหวัดเชียงใหม่

3.4.2 การประเมินผลระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงาน โดยปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 สวก. ได้ถูกประเมินตามองค์ประกอบ 5 องค์ประกอบ ได้แก่ ความโปร่งใส (Transparency) ความรับผิดชอบ (Accountability) การทุจริตคอร์รัปชัน (Corruption) วัฒนธรรมคุณธรรม (Integrity Culture) และคุณธรรมในการทำงาน (Work Integrity) ผลการประเมินหน่วยงานมีระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานสูงมาก คิดเป็นร้อยละ 91.92 คิดเป็นค่าคะแนนที่ได้ 5.0000 ตามคำรับรองการปฏิบัติงาน

3.4.3 สวก. ได้จัดทำแผนการบริหารจัดการสารสนเทศ ประจำปีงบประมาณ 2559 ตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศของ สวก. (พ.ศ. 2559-2561) และได้นำเสนอต่อคณะกรรมการบริหาร สวก. ในการประชุมครั้งที่ 9/2558 เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2558 ซึ่งที่ประชุมมีมติเห็นชอบแผนการบริหารจัดการสารสนเทศ ประจำปีงบประมาณ 2559 และได้รายงานผลการบริหารจัดการสารสนเทศ ไตรมาส 4 ต่อคณะกรรมการบริหาร สวก. ในการประชุมครั้งที่ 10/2559 เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2559 โดยมีผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย คิดเป็นร้อยละ 100 ค่าคะแนนที่ได้ 5.0000

4. จุดเด่น/ พัฒนาการที่ดีขององค์การมหาชน

- 1) สวก. เป็นองค์กร ให้การสนับสนุนทุนวิจัยการเกษตรเชิงพาณิชย์ การปฏิบัติงานของ สวก. บรรลุเป้าหมายตามคำรับรองการปฏิบัติงาน ในระดับดีมาก
- 2) ผู้บริหารของ สวก. ให้ความสำคัญกับการปฏิบัติงานตามคำรับรองเป็นอย่างดี โดยได้ให้ความสนใจรายละเอียดตัวชี้วัดและถ่ายทอดเป้าหมาย รวมทั้งได้มอบหมายความรับผิดชอบให้กับบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับตัวชี้วัด มีการกำกับดูแลและติดตามความคืบหน้า ปัญหาอุปสรรคของการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

5. ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง

- 1) ควรมีการติดตามและทบทวนความเพียงพอของระบบการบริหารจัดการองค์การมหาชนที่สำคัญ และรายงานความก้าวหน้าให้คณะกรรมการบริหารฯ พิจารณาเป็นรายไตรมาสอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้คณะกรรมการบริหาร สวก. กำกับการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2) สวก. ควรติดตามผลการพัฒนา ปัญหาอุปสรรค สำหรับบุคลากรด้านการวิจัยการเกษตร ที่ได้รับทุนการศึกษาต่อและทุนฝึกอบรมและปฏิบัติการวิจัย ณ ต่างประเทศ หรือหลังจากที่ได้รับการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มความรู้ และทักษะแก่บุคลากรด้านการวิจัยการเกษตร

.....