

รายงานผลการประเมินองค์การมหาชน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง		ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	
1. ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนางานวิจัยการเกษตร 2. ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยการเกษตร 3. จัดให้มีการศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนาและเผยแพร่ข้อมูลและสารสนเทศในด้านการเกษตร 4. ร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันการศึกษาหรือสถาบันอื่นของรัฐและเอกชนในการผลิตและพัฒนางานวิจัยและนักวิจัยการเกษตรทั้งในประเทศและต่างประเทศ 5. เป็นศูนย์กลางในการให้บริการข้อมูลและสารสนเทศในด้านการเกษตรที่ได้จากการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนา ตลอดจนการเชื่อมโยงกับสถาบันการศึกษาและหน่วยงานอื่น ที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ 6. ส่งเสริมให้เกิดกิจกรรมทางวิชาการเพื่อเผยแพร่ความรู้ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น การจัดพิมพ์เอกสาร การจัดทำสื่อโสตทัศน์ การสัมมนา การประชุมเชิงปฏิบัติการ การจัดนิทรรศการ หรือดำเนินการอื่นใดที่เกี่ยวกับการเผยแพร่ความรู้ในด้านการเกษตร	งบประมาณ	888.37 ล้านบาท	
	รายได้*	595.62 ล้านบาท	
	เงินทุนสะสม	890.00 ล้านบาท	
	อัตรากำลัง (กรอบ/บรรจุจริง)	88/85	
	ค่าใช้จ่ายบุคลากร	56.88 ล้านบาท	
	งบประมาณค่าใช้จ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงิน (ประกอบด้วย เงินอุดหนุน+เงินทุนสะสม +รายได้)	872 ล้านบาท (ไม่รวมครุภัณฑ์)	
	สัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	ร้อยละ 6.52	
	(ตามมติคณะรัฐมนตรี 28 พฤษภาคม 2561)		
	* ที่มาของรายได้จากการดำเนินงาน มาจาก		
	1) รายได้จากเงินอุดหนุนจากรัฐบาล	216.55 ล้านบาท	
2) รายรับจากดอกเบี้ยเงินฝาก	19.25 ล้านบาท		
3) รายรับจากการอนุญาตใช้สิทธิในผลงานวิจัย	10.73 ล้านบาท		
4) รายรับจากการฝึกอบรม/ประชุม/สัมมนา	0.096 ล้านบาท		
5) เงินสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น ๆ	349.00 ล้านบาท		
ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563			
คณะกรรมการองค์การมหาชน			
		วันที่ได้รับแต่งตั้ง	วันที่หมดวาระ
ประธานกรรมการ	1. นายชวลิต ชูขจร	15 เมษายน 2563	15 เมษายน 2566
กรรมการโดยตำแหน่ง	2. ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	-	-
	3. ปลัดกระทรวงพาณิชย์	-	-
	4. ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	-	-
	5. ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม	-	-
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	6.นายเลิศศักดิ์ ธีระกุลไพบุลย์		

แบบประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ส่วนที่ 1 องค์ประกอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน		ส่วนที่ 2 ตัวชี้วัดประกอบการประเมิน
สรุปผลการประเมินระดับองค์กร*	คะแนนรวมถ่วงน้ำหนัก	ITA**
ระดับดีมาก	100.00 คะแนน	95.51 คะแนน

ส่วนที่ 3 ตัวชี้วัดผลกระทบ (impact) เพื่อติดตามผลสำเร็จเป็นรายปี (monitoring KPI)			
ตัวชี้วัด monitor	ค่าเป้าหมาย		
	2563	2564	2565
1. สร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกร/สถาบันเกษตรกร/ประชาชน ให้มีรายได้เพิ่มขึ้น จากการนำผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านการเกษตรไปใช้ประโยชน์	ติดตามผล 70 ครั้ง/เดือน (ร้อยละ 5 ของผู้รับ การถ่ายทอด ปี 2562 จำนวน 1,414 ครั้ง/เดือน)	ติดตามผล 85 ครั้ง/เดือน (ร้อยละ 5 ของผู้รับ การถ่ายทอด ปี 2563 จำนวน 1,700 ครั้ง/เดือน)	ติดตามผล 102 ครั้ง/เดือน (ร้อยละ 5 ของผู้รับ การถ่ายทอด ปี 2564 จำนวน 2,040 ครั้ง/เดือน)
ผลการดำเนินงานปี 2563 : 72 ครั้ง/เดือน (ถ่ายทอดเทคโนโลยี รวม 1,700 ครั้ง/เดือน)			
2. มูลค่าผลกระทบจากการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์แก่ผู้มีส่วนร่วมในห่วงโซ่การผลิตสินค้า ตั้งแต่เกษตรกรผู้ผลิตวัตถุดิบทางการเกษตร ผู้ผลิตและแปรรูปสินค้า และผู้จำหน่ายสินค้า	2.2 เท่าของกรอบ งบประมาณปี 2563 (ประมาณ 1,895 ลบ.)	2.4 เท่าของกรอบ งบประมาณปี 2564	2.6 เท่าของกรอบ งบประมาณปี 2565
ผลการดำเนินงานปี 2563 : มูลค่าผลกระทบจากการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ เท่ากับ 1,841 ล้านบาท คิดเป็นประมาณ 2.35 เท่าของกรอบงบประมาณปี 2563 (781.827 ล้านบาท)			

หมายเหตุ :

* สรุปผลการประเมินระดับองค์กร

- ระดับดีมาก หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 85 คะแนนขึ้นไป
- ระดับดี หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 70.00 – 84.99 คะแนน
- ระดับพอใช้ หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 60.00 – 69.99 คะแนน
- ระดับต้องปรับปรุง หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ต่ำกว่า 60 คะแนน

** ITA : Integrity and Transparency Assessment หรือ ระดับคุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงานของหน่วยงาน ประเมินโดย สำนักงาน ป.ป.ช.

ส่วนที่ 1 องค์ประกอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน			ผลการดำเนินงาน		
		เป้าหมาย ขั้นต่ำ (50)	เป้าหมาย มาตรฐาน (75)	เป้าหมาย ขั้นสูง (100)	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (เทียบจาก ค่าเป้าหมาย)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพ (ร้อยละ 40)							
1.1 ผลงานวิจัยที่ สวก. ให้ทุนไปสุ่มการใช้ประโยชน์							
1.1.1 จำนวนผลงานวิจัยที่ สวก. ให้ทุนได้ มีการนำไปใช้ประโยชน์ (โครงการ/สัญญา)	5	82	88	94	100	100	5.00
1.1.2 ร้อยละงานวิจัยที่ใช้ประโยชน์เทียบกับงานวิจัยที่แล้วเสร็จทั้งหมด	10	54.00	55.00	56.00	56.78 (465/819)	100	10.00
1.2 ความสำเร็จของการสนับสนุนทุนพัฒนาบุคลากรวิจัยตามความต้องการเร่งด่วนภายใต้แผนพัฒนาบุคลากรวิจัย กษ.							
1.2.1 จำนวนทุน (ทุน/คน)	7	63	71	80	123	100	7.00
1.2.2 ร้อยละผู้รับทุน/ผู้รับการฝึกอบรมนำความรู้ไปใช้ประโยชน์เทียบกับผู้สำเร็จการศึกษา/เสร็จสิ้นการฝึกอบรมมา	8	82.00	83.50	85.00	85.45 (47/55)	100	8.00
1.3 จำนวนหน่วยงานที่มีการบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูลเข้าสู่ระบบศูนย์กลางข้อมูลการวิจัยการเกษตรของประเทศ (หน่วยงาน)	10	40	41	42	42	100	10.00
องค์ประกอบที่ 2 การผลักดันยุทธศาสตร์ของประเทศ (ร้อยละ 10)							
2.1 การขับเคลื่อนผลงานวิจัยและนวัตกรรม ตามนโยบาย กษ (เรื่อง)	10	2	3	4	4	100	10.00
องค์ประกอบที่ 3 ประสิทธิภาพ (ร้อยละ 25)							
3.1 ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรขององค์การมหาชน*	5	-	- ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรไม่เกินกรอบวงเงินรวมมา ที่คณะรัฐมนตรีกำหนด และ - ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรตามแผนการใช้จ่ายเงินที่ คกก. อนุมัติให้ใช้ในปี (ร้อยละ 9.17)	- ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรไม่เกินกรอบวงเงินรวมมา ที่คณะรัฐมนตรีกำหนด และ - ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรต่ำกว่าแผนการใช้จ่ายเงินที่ คกก. อนุมัติให้ใช้ในปี (ร้อยละ 9.17)	- ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรไม่เกินกรอบวงเงินรวมมา ที่คณะรัฐมนตรีกำหนด และ - ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรต่ำกว่าแผนการใช้จ่ายเงินที่ คกก. อนุมัติให้ใช้ในปี (ร้อยละ 6.52)	100	5.00
3.2 ประสิทธิภาพในการบริหารงานหรือการให้บริการขององค์การมหาชน							
3.2.1 การปรับเปลี่ยนกระบวนการบริการและกระบวนการภายในมาใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อยกระดับวุฒิภาวะรัฐบาลดิจิทัล(Digital Government Maturity Model) (ระบบ)	15	3	4	5	5	100	15.00

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน			ผลการดำเนินงาน		
		เป้าหมาย ขั้นต่ำ (50)	เป้าหมาย มาตรฐาน (75)	เป้าหมาย ขั้นสูง (100)	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (เทียบจาก ค่าเป้าหมาย)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
3.2.2 ความสามารถในการหารายได้ เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ	5	40.00	42.08	44.15	53.674	100	5.00
องค์ประกอบที่ 4 การตอบสนองต่อประชาชน (ร้อยละ 10)							
4.1 การเผยแพร่สารสนเทศผ่าน web portal	5	องค์การมหาชนส่งข้อมูลสำคัญขององค์การมหาชนมายังสำนักงาน ก.พ.ร. ครบถ้วนตามรายการที่กำหนด (ข้อมูลกลุ่มที่ 1)	องค์การมหาชนส่งข้อมูลสำคัญขององค์การมหาชนมายังสำนักงาน ก.พ.ร. ครบถ้วนตามรายการที่กำหนด (ข้อมูลกลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2)	องค์การมหาชนส่งข้อมูลสำคัญขององค์การมหาชนมายังสำนักงาน ก.พ.ร. ครบถ้วนตามรายการที่กำหนด (ข้อมูลกลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2 และกลุ่มที่ 3)	ส่งข้อมูลสำคัญมายังสำนักงาน ก.พ.ร. ตามรายการที่กำหนด ทั้ง 3 กลุ่ม แล้วเสร็จ	100	5.00
4.2 ร้อยละความพึงพอใจในการ ให้บริการขององค์การมหาชน	5	ร้อยละ 80 และผ่านเกณฑ์การประเมินคุณภาพ ร้อยละ 50 - 74.99	ร้อยละ 80 และผ่านเกณฑ์การประเมินคุณภาพ ร้อยละ 75 - 89.99	ร้อยละ 80 และผ่านเกณฑ์การประเมินคุณภาพ ตั้งแต่ร้อยละ 90 ขึ้นไป	ร้อยละ 89.60 และผ่านเกณฑ์การประเมินคุณภาพ ร้อยละ 100	100	5.00
องค์ประกอบที่ 5 การควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน (ร้อยละ 15)							
5.1 ร้อยละความสำเร็จของ การพัฒนาด้านการควบคุมดูแล กิจการของคณะกรรมการ องค์การมหาชน	15	ร้อยละ 100			ร้อยละ 100	100	15.00
						คะแนนรวม	100.00
						สรุปผลการประเมินระดับองค์กร	ดีมาก

หมายเหตุ :

* ตัวชี้วัดที่ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดตัวชี้วัดตามมติคณะกรรมการพัฒนาและส่งเสริมองค์การมหาชน (อ.กพม.) ครั้งที่ 7/2563 เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2563

สรุปผลการประเมินระดับองค์กร

ระดับดีมาก หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 85 คะแนนขึ้นไป
ระดับดี หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 70.00 - 84.99 คะแนน
ระดับพอใช้ หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 60.00 - 69.99 คะแนน
ระดับต้องปรับปรุง หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ต่ำกว่า 60 คะแนน

สรุปผลงานสำคัญ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

- สวก. ได้มีการขับเคลื่อนผลงานวิจัยและนวัตกรรมตามนโยบายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เช่น 1) โครงการการผลิตปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดจากทะลายเป่าปาล์มน้ำมันผสมขี้ไก่ : กรณีศึกษา ชุมชนบ้านกุเล้ง หมู่ 2 ตำบลยี่งอ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส 2) โครงการการบริหารจัดการเทคโนโลยีเพื่อผลิตลำไยนอกฤดูในพื้นที่ภาคเหนือของประเทศไทย ระยะที่ 1 3) โครงการการลดการใช้สารเคมีในการปลูกกะหล่ำปลี ในพื้นที่สูงจังหวัดตาก โดยการใช้ไส้เดือนฝอยกำจัดแมลงศัตรูพืชแบบผสมผสาน และ 4) โครงการการพัฒนาการผลิตธัญพืชเมืองหนาวเป็นพืชหลังนาเพื่อการสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรภาคเหนือตอนบน : กรณีศึกษา ข้าวสาลี

- สวก. ได้นำผลงานวิจัยที่เกิดจากโครงการวิจัยที่ สวก. ให้การสนับสนุนไปดำเนินการส่งเสริมผลักดันให้เกิดการใช้ประโยชน์ทั้งในเชิงนโยบาย เชิงสาธารณะ และเชิงพาณิชย์ จำนวน 100 โครงการ และได้ยื่นขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาจากผลงานวิจัย จำนวน 105 คำขอ

- สวก. ได้นำผลงานวิจัยที่เกิดจากโครงการวิจัยที่ สวก. ให้การสนับสนุนไปดำเนินการส่งเสริมผลักดันให้เกิดการใช้ประโยชน์ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2546-2563 จำนวน 465 โครงการ จากจำนวนงานวิจัยที่แล้วเสร็จทั้งหมด 819 โครงการ โดยมีสัดส่วนงานวิจัยที่ใช้ประโยชน์เทียบกับงานวิจัยที่แล้วเสร็จทั้งหมด คิดเป็นร้อยละ 56.78

จำนวนงานวิจัยที่ เสร็จทั้งหมด ปีงบประมาณ 2546-2562 (โครงการ)	จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ (โครงการ)					สัดส่วนงานวิจัยที่ ใช้ประโยชน์ เทียบกับงานวิจัย ที่แล้วเสร็จ ทั้งหมด (ร้อยละ)
	ปีงบประมาณ	เชิงนโยบาย	เชิงสาธารณะ	เชิงพาณิชย์	รวม	
	2546-2561	49	146	88	283	
	2562	7	38	37	82	
	2563	10	51	39	100	
819	รวม	66	235	164	465	56.78

- สวก. สนับสนุนทุนพัฒนาบุคลากรวิจัยตามความต้องการเร่งด่วนภายใต้แผนพัฒนาบุคลากรวิจัยของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จำนวน 123 ทุน (คน) ใน 7 ด้าน ได้แก่ การปรับปรุงพันธุ์ การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ การจัดการสุขภาพ/การป้องกันโรค เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว การจัดการการผลิต และการจัดการทรัพยากร

ประเภททุน	ทุนการศึกษาปริญญาเอกเฉลิมพระเกียรติทรงครองราชย์ 70 ปี	ทุนฝึกอบรมและปฏิบัติงานวิจัย ณ ต่างประเทศ	ทุนนำเสนอผลงานวิจัย ณ ต่างประเทศ	ทุนสร้างนักวิจัยสู่ความเป็นเลิศและโครงการพัฒนาทีมวิจัย	ทุนการศึกษาปริญญาตรี “สืบสาน ร.9 เพื่อเกษตรกรรุ่นใหม่”	ทุนวิจัยบัณฑิตศึกษาด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
1. การปรับปรุงพันธุ์	1	1	-	-	-	4
2. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	1	-	-	-	-	2
3. การจัดการสุขภาพ/การป้องกันโรค	2	1	1	3	-	3
4. เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์	-	-	1	-	-	7
5. การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว	1	1	4	-	-	10
6. การจัดการการผลิต	4	-	1	-	23	26
7. การจัดการทรัพยากร	8	1	2	3	3	9
รวม	17	4	9	6	26	61
123 ทุน						

สรุปผลงานสำคัญ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

- สวก. ได้มีการติดตามและประเมินผลผู้ได้รับทุนการศึกษา/การฝึกอบรมฯ ที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในสายงาน ในช่วงเวลาที่กำหนดหลังจากสำเร็จการศึกษา/เสร็จสิ้นการฝึกอบรมฯ โดยมีผู้รับทุนการศึกษา/การฝึกอบรมฯ ที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในสายงาน คิดเป็นร้อยละ 85.45 ของจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา/ฝึกอบรมฯ
- ในด้านการศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา เผยแพร่ข้อมูล และสารสนเทศในด้านการเกษตร สวก. ได้พัฒนาระบบ ARDA Application Center มาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการ นอกจากนี้ ในด้านการเป็นศูนย์กลางในการให้บริการข้อมูลและสารสนเทศในด้านการเกษตร สวก. ได้บูรณาการเชื่อมโยงข้อมูลเข้าสู่ระบบศูนย์กลางข้อมูลการวิจัยการเกษตรของประเทศหรือ THAILAND AGRICULTURAL RESEARCH REPOSITORY (TARR) เพิ่มขึ้นอีก 7 หน่วยงาน เชื่อมโยงและนำเข้าข้อมูลของหน่วยงานเป้าหมายเสร็จเรียบร้อยแล้วรวมสะสม 42 หน่วย สำหรับการส่งเสริมกิจกรรมทางวิชาการเพื่อเผยแพร่ความรู้ในรูปแบบต่าง ๆ สวก. ได้จัดทำ e-book สำหรับเผยแพร่จำนวน 13 เรื่อง และจัดทำ Motion Graphic จากองค์ความรู้เกษตรกร จำนวน 10 เรื่อง