

รายงานการประเมินองค์การมหาชนและผู้อำนวยการองค์การมหาชน
ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)



สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง		ข้อมูลพื้นฐาน	
1. ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนางานวิจัยการเกษตร 2. ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยการเกษตร 3. จัดให้มีการศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนาและเผยแพร่ข้อมูลและสารสนเทศในด้านการเกษตร 4. ร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันการศึกษาหรือสถาบันอื่นของรัฐและเอกชนในการผลิตและพัฒนาการวิจัยและนักวิจัยการเกษตรทั้งในประเทศและต่างประเทศ 5. เป็นศูนย์กลางในการให้บริการข้อมูลและสารสนเทศในด้านการเกษตรที่ได้จากการศึกษาค้นคว้า วิจัย และพัฒนา ตลอดจนการเชื่อมโยงกับสถาบันการศึกษาและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ 6. ส่งเสริมให้เกิดกิจกรรมทางวิชาการเพื่อเผยแพร่ความรู้ในรูปแบบต่างๆ เช่น การจัดพิมพ์เอกสาร การจัดทำสื่อโสตทัศน์ การสัมมนา การประชุมเชิงปฏิบัติการ การจัดนิทรรศการหรือดำเนินการอื่นใดที่เกี่ยวกับการเผยแพร่ความรู้ในด้านการเกษตร		งบประมาณ พ.ศ. 2560 508.43 ล้านบาท รายได้ พ.ศ.2560 471.53 ล้านบาท เงินทุนสะสม พ.ศ. 2560 1,266.24 ล้านบาท อัตรากำลัง (กรอบ/บรรจุจริง) (88/80) คน ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2560	
คณะกรรมการองค์การมหาชน			
		วันที่ได้รับแต่งตั้ง	วันที่หมดวาระ
ประธานกรรมการ	1. ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	-	-
กรรมการโดยตำแหน่ง	2. ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม นายสมคิด วงศ์ไชย สุวรรณ รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม (ผู้แทน)	17 ตุลาคม 2559	16 ตุลาคม 2563
	3. ปลัดกระทรวงการคลัง นางสาวสภัทร์พร ธรรมภรณ์พิลาศ ผู้อำนวยการสำนักนโยบายระบบการเงินและสถาบันการเงิน (ผู้แทน)	15 มิถุนายน 2559	14 มิถุนายน 2563
	4. ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นายสมวงษ์ ตระกูลรุ่ง ผู้อำนวยการศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ผู้แทน)	16 พฤษภาคม 2559	15 พฤษภาคม 2563
	5. ปลัดกระทรวงพาณิชย์ นายวิชัย โภชนกิจ รองปลัดกระทรวงพาณิชย์ (ผู้แทน)	2 พฤศจิกายน 2559	1 พฤศจิกายน 2563
	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	6. นายทวีศักดิ์ ภู่อล้า ด้านการเกษตร	3 เมษายน 2560
7. นางสาวสุกัญญา ชีระกูรณ์เลิศ ด้านวิทยาศาสตร์		3 เมษายน 2560	2 เมษายน 2563
8. นายสมหมาย เตชະศิริบุญกุล ด้านการพาณิชย์		3 เมษายน 2560	2 เมษายน 2563
9. นายวีระชัย นาควิบูลย์วงศ์ ด้านบริหารองค์กร		3 เมษายน 2560	2 เมษายน 2563
10. นายอดุล วงศ์วิวัฒน์ไชย ด้านอุตสาหกรรม		3 เมษายน 2560	2 เมษายน 2563
กรรมการและเลขานุการ	11. นางพรรณพิมล ชัญญานุวัตร	4 เมษายน 2559	19 กรกฎาคม 2561
วิสัยทัศน์			
สวก. เป็นผู้นำในการบริหารการวิจัยการเกษตร เพื่อสร้างความเข้มแข็งของภาคการเกษตรอย่างยั่งยืน			

แบบประเมินองค์การมหาชนและผู้อำนวยการองค์การมหาชน
ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ภาพรวม

องค์การมหาชน	Function Base	Agenda Base	Area Base	Innovation Base	Potential Base	สรุปผลประเมินองค์กร	คะแนน ITA*
สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)	●	●	-	●	●	ระดับคุณภาพ ● (ระดับ 2)	96.55

ผู้อำนวยการ องค์การมหาชน	ผลการปฏิบัติงาน	สมรรถนะ	สรุปผลประเมิน
	(สัญญาจ้าง ผลการประเมินองค์กร งานที่คณะกรรมการมอบหมาย)		
นางพรรณพิมล ชัญญานุวัตร	●	●	ระดับคุณภาพ ● (ระดับ 2)

- ผลประเมินรายองค์ประกอบ**
- หมายถึง ผลดำเนินงานสูงกว่าเป้าหมาย (ร้อยละตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินสูงกว่าร้อยละ 67)
 - ◎ หมายถึง ผลดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมาย (ร้อยละตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินอยู่ระหว่างร้อยละ 50 – 67)
 - หมายถึง ผลดำเนินงานต่ำกว่าเป้าหมาย (ร้อยละตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินต่ำกว่าร้อยละ 50)

- สรุปผลประเมินภาพรวม**
- หมายถึง ระดับคุณภาพ** เป็นองค์การมหาชนที่มีผลการดำเนินงาน อยู่ในระดับสูงกว่าเป้าหมาย ทุกองค์ประกอบที่ประเมิน
 - ◎ หมายถึง ระดับมาตรฐาน เป็นองค์การมหาชนที่มีผลการดำเนินงาน อยู่ในระดับสูงกว่าเป้าหมายไม่ครบทุกองค์ประกอบที่ประเมิน แต่ไม่มีองค์ประกอบใดองค์ประกอบหนึ่งได้รับการประเมินในระดับต่ำกว่าเป้าหมาย
 - หมายถึง ระดับต้องปรับปรุง เป็นองค์การมหาชนที่มีผลการดำเนินงาน อยู่ในระดับต่ำกว่าเป้าหมายในองค์ประกอบในองค์ประกอบหนึ่ง (แม้ว่าจะได้รับการประเมินในองค์ประกอบอื่นในระดับเป็นไปตามเป้าหมายหรือสูงกว่าเป้าหมาย)

หมายเหตุ

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

**ระดับคุณภาพ

ระดับ 1	- องค์การมหาชนมีการกำหนดตัวชี้วัดประเภทผลลัพธ์ ในองค์ประกอบ Function / Agenda / Area ร้อยละ 80 ขึ้นไป - มีผลการประเมินสูงกว่าเป้าหมายทุกองค์ประกอบ - มีตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินร้อยละ 100
ระดับ 2	- องค์การมหาชนมีการกำหนดตัวชี้วัดประเภทผลลัพธ์ ในองค์ประกอบ Function / Agenda / Area น้อยกว่าร้อยละ 80 - มีผลการประเมินสูงกว่าเป้าหมายทุกองค์ประกอบ - มีตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินร้อยละ 100
ระดับ 3	- องค์การมหาชนมีการกำหนดตัวชี้วัดประเภทผลลัพธ์ ในองค์ประกอบ Function / Agenda / Area น้อยกว่าร้อยละ 80 - มีผลการประเมินสูงกว่าเป้าหมายทุกองค์ประกอบ - มีตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินน้อยกว่าร้อยละ 100

ส่วนที่ 1 : รายละเอียดการประเมินองค์กร

Function Base	Agenda Base	Area Base	Innovation Base	Potential Base	สรุปผลประเมินองค์กร	คะแนน ITA
สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	-	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	ระดับคุณภาพ ●	96.55

องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	สรุปผล ประเมิน	หมายเหตุ (ผลประเมินราย องค์ประกอบ)
1. Function Base	1.1 ร้อยละของเงินทุนวิจัยที่อนุมัติเทียบกับแผนงาน สนับสนุนโครงการวิจัยของ สวก. (ร้อยละ)	94	100.41 (522.11 ล้านบาท)	●	สูงกว่า เป้าหมาย
	1.2 จำนวนผลงานวิจัยที่ สวก. ให้ทุนได้มีการนำไปใช้ประโยชน์ (เรื่อง)	23	35	●	
	1.3 ระดับความสำเร็จของการสนับสนุนทุนพัฒนา บุคลากรวิจัยตามความต้องการเร่งด่วนภายใต้ แผนพัฒนาบุคลากรวิจัยของ กษ.				
	1.3.1 ด้านการให้ทุน (ด้าน)	5	5	●	
	1.3.2 จำนวนทุน (ทุน)	23	41	●	
	1.4 ร้อยละของจำนวน IP หรือจำนวนครั้งรวมใน การเข้าใช้บริการของฐานข้อมูลสารสนเทศ การวิจัยการเกษตรและฐานข้อมูลความรู้ เกษตรต่างๆ	500,000 IP และ มีความสำเร็จใน การพัฒนาระบบ เพื่อรองรับแสดง ความคิดเห็นและ สร้างปฏิสัมพันธ์ กับผู้ใช้ฐานข้อมูล	540,444 IP และมีการจัดทำ ระบบแสดงความ พึงพอใจบนเว็บไซต์ สวก. และมีช่องทาง ปฏิสัมพันธ์กับ ผู้ใช้บริการ ผ่าน Application LINE สวก. ซึ่งเปิดใช้งาน เมื่อวันที่ 2 มิ.ย. 60 เรียบร้อยแล้ว	●	
2. Agenda Base	2.1 การสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน				สูงกว่า เป้าหมาย
	2.1.1 ร้อยละการดำเนินการตามแผนการสร้าง ความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	●	
	2.1.2 ร้อยละการชี้แจงประเด็นสำคัญที่ทันต่อ สถานการณ์*	ร้อยละ 100	ไม่มีประเด็นสำคัญ ต้องชี้แจง	●	

องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน	สรุปผล ประเมิน	หมายเหตุ (ผลประเมินราย องค์ประกอบ)
3. Area Base	ไม่มีตัวชี้วัด	-	-	-	-
4. Innovation Base	4.1 ระดับความสำเร็จของการสำรวจความพึงพอใจ และพัฒนาการให้บริการ	ร้อยละ 80 และองค์การมหาชน เสนอรายงานผลการ ปรับปรุงงานตามผล การสำรวจของ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ต่อ คณะกรรมการ องค์การมหาชน ภายในปีงบประมาณ 2560	ร้อยละ 86.60 และรายงานผลการ ปรับปรุงงานตามผลการ สำรวจของ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ต่อคณะกรรมการ บริหาร สวก. ในการ ประชุมครั้งที่ 9/2560 เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2560 วาระที่ 5.4	●	สูงกว่า เป้าหมาย
	4.2 ร้อยละของการเบิกจ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงิน	ร้อยละ 96	ร้อยละ 97.66	●	
	4.3 ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการ	คะแนนประเมิน ตั้งแต่ 4.0000 ขึ้นไป	4.8500 คะแนน	●	
	4.4 ข้อเสนอการพัฒนาขีดความสามารถของ หน่วยงาน	การพัฒนาระบบ คุณภาพและ ประสิทธิภาพการ ดำเนินงานของ สวก. (ISO)	การพัฒนาระบบ คุณภาพและ ประสิทธิภาพการ ดำเนินงานของ สวก. (ISO)	●	
5. Potential Base	5.1 การจัดทำและดำเนินการตามแผนการ ขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ	ดำเนินการตาม แผนการขับเคลื่อน ยุทธศาสตร์ชาติ ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	●	สูงกว่า เป้าหมาย

ผลประเมินรายตัวชี้วัด ● หมายถึง ผลการดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายหรือสูงกว่าเป้าหมาย (ผ่าน)

○ หมายถึง ผลดำเนินงานต่ำกว่าเป้าหมาย (ไม่ผ่าน)

สรุปผลงานสำคัญ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

- สนับสนุนทุนวิจัยจำนวน 227 โครงการ เป็นเงินรวม 522.111 ล้านบาท (แผนทั้งปี 520 ล้านบาท) โดยแบ่งเป็น (1) งบประมาณของ สวก. จำนวน 20 โครงการ เป็นเงิน 46.817 ล้านบาท และ (2) งบประมาณที่ สวก. ได้รับมอบหมายจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับเครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (คอบช.) ให้บริหารจัดการแผนงานวิจัยที่สำคัญของประเทศ จำนวน 207 โครงการ เป็นเงิน 475.294 ล้านบาท
- มีการยื่นขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาจากผลงานวิจัย จำนวน 58 คำขอ จากเป้าหมาย 32 คำขอ คิดเป็นร้อยละ 181.25 แบ่งเป็น (1) สิทธิบัตรการประดิษฐ์ 11 คำขอ (2) อนุสิทธิบัตร 42 คำขอ และ (3) ลิขสิทธิ์ 5 คำขอ
- มีการผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ มุ่งเน้นการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ทั้งในเชิงนโยบาย เชิงสาธารณะ และเชิงพาณิชย์ ผ่านกิจกรรมต่างๆ รวมทั้งสิ้น 71 โครงการ จากเป้าหมาย 44 โครงการ สนับสนุนทุนการศึกษาปริญญาเอกเฉลิมพระเกียรติทรงครองราชย์ 70 ปี สนับสนุนทุนฝึกอบรมและปฏิบัติการวิจัย ณ ต่างประเทศ สนับสนุนทุนนำเสนอผลงานวิจัย ณ ต่างประเทศ และสนับสนุนทุนสร้างนักวิจัยสู่ความเป็นเลิศและโครงการพัฒนาที่วิจัย
- จัดทำคลังข้อมูลวิจัยเกษตรเพิ่มจำนวน 9 คลังข้อมูล และเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานต่าง ๆ ได้แก่ 1) ห้องสมุด วช. 2) ห้องสมุดงานวิจัย สกว. 3) ฐานข้อมูลสื่อการเกษตร มก. 4) ฐานข้อมูลสื่อการเกษตร NIDA และ 5) Thailand Library Integrated System เรียบร้อยแล้ว และเผยแพร่บน www.arda.or.th รวมทั้ง จัดทำ “ระบบการติดตามและแจ้งเตือนสถานะโครงการวิจัย” จำนวน 1 ระบบ และเปิดใช้งานเรียบร้อยแล้ว
- สนับสนุนทุนวิจัยรวมทั้งสิ้น 227 โครงการให้แก่หน่วยงานต่าง ๆ รวม 53 หน่วยงาน แบ่งเป็นสถาบันการศึกษา จำนวน 37 แห่ง หน่วยงานสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จำนวน 9 หน่วยงาน หน่วยงานอื่น ๆ จำนวน 6 หน่วยงาน และภาคเอกชน 1 หน่วยงาน
- สนับสนุนทุนพัฒนาบุคลากรวิจัยให้แก่หน่วยงานต่างๆ จำนวน 41 ทุน รวม 5 ด้าน ได้แก่ 1) การจัดการสุขภาพสัตว์/การป้องกันโรคสัตว์ 2) การปรับปรุงพันธุ์ 3) การจัดการการผลิต 4) การจัดการทรัพยากร และ 5) การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว โดยสนับสนุนทุนให้บุคลากร กษ. จาก 8 หน่วยงาน
- จัดทำฐานข้อมูลการวิจัยการเกษตร โดยจัดทำระบบเชื่อมโยงข้อมูลงานวิจัยของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และหน่วยงานภายนอก หรือ THAILAND AGRICULTURAL RESEARCH REPOSITORY (TARR) ซึ่งได้กำหนด Meta data มาตรฐานจำนวน 28 Meta data โดย สวก. ได้พัฒนาเว็บไซต์ www.tarr.arda.or.th ในการให้บริการ
- จัดทำชุดองค์ความรู้ E-book จำนวน 1 ชิ้นงาน ซึ่งประกอบด้วย E-book จำนวน 11 เล่ม นำขึ้นเผยแพร่บนชั้นหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ จัดทำสื่อความรู้ด้านการเกษตรแบบง่าย (Ez-knowledge) 2 รูปแบบ คือ (1) วิดีทัศน์ จำนวน 30 เรื่อง (2) Motion graphic จำนวน 20 ตอน นำขึ้นเผยแพร่บนเว็บไซต์ สวก.
- ผลักดันการนำไปใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยผ่านศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ในรูปแบบของจัดทำ วิดีทัศน์เผยแพร่องค์ความรู้โครงการวิจัย 2 โครงการ รวมทั้งการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการจำนวน 3 โครงการ คือ 1) การลดต้นทุนการผลิตข้าวด้วยการใช้เทคโนโลยีปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์ 2) การปลูกข้าวแบบเปียกสลับแห้ง และ 3) การจัดการเพื่อลดการหลุดร่วงของรวงกอลงกอลหลังการเก็บเกี่ยว
- จัดทำโครงการ “ส่งเสริมการเพาะเลี้ยงปลาช่อนในพื้นที่ปลูกข้าว” ซึ่งเป็นความร่วมมือ 3 ฝ่าย คือ สวก. กรมประมงและบริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน) และมีเกษตรกรนาร่อง 200 ราย ในพื้นที่ 5 จังหวัด คือ กำแพงเพชร อ่างทอง หนองคาย ขอนแก่น และ นครราชสีมา ในลักษณะ “ประชารัฐ”
- เอกสารสังเคราะห์ผลงานวิจัย จำนวน 4 เรื่อง 1) ส่งออกข้าวไทยไป Niche Market 2) ก้าวต่อไปของกุ้งไทยหลังวิกฤตโรคตายด่วน 3) กรอบแนวคิดเชิงนโยบายเพื่อนำไปสู่การจัดทำร่างพระราชบัญญัติปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม และ 4) ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ถั่วเหลือง ถั่วเขียวและถั่วลิสง ทิศทางพืชเศรษฐกิจไทยในอนาคต

ข้อสังเกต

1) เนื่องจากเงินทุนสะสมของ สวก. มีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง สวก. จำเป็นต้องหาแนวทางในการบริหารเงินทุนสะสม โดยการสร้างความร่วมมือในการสนับสนุนกับหน่วยงานภายนอก มีมาตรการลดต้นทุน/เพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานต่าง ๆ การพิจารณาค่าตอบแทนจากการถ่ายทอดเทคโนโลยีและดำเนินการจัดเก็บรายได้ตามสัญญา

2) สวก. ควรทบทวนรูปแบบการอนุญาตให้ใช้สิทธิ พร้อมกับการพิจารณาค่าตอบแทนจากการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มโอกาสในการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

3) คณะกรรมการ สวก. ควรเข้าร่วมประชุมสม่ำเสมอเพื่อติดตามความก้าวหน้าและกำกับการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4) สวก. ควรติดตามผลการพัฒนา ปัญหา อุปสรรค สำหรับบุคลากรด้านการวิจัยการเกษตรที่ได้รับทุนการศึกษาต่อและทุนฝึกอบรมและปฏิบัติการวิจัย ณ ต่างประเทศ หรือหลังจากที่ได้รับการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มความรู้และทักษะแก่บุคลากรด้านการวิจัยการเกษตร