

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.	<p>คำอธิบายตัวชี้วัด</p> <p>ร้อยละจำนวนเงินทุนวิจัยที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติเทียบกับแผนงานสนับสนุนโครงการวิจัยของ สวก. หมายถึง จำนวนเงินทุนวิจัยที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติสนับสนุนทุนวิจัยในปีงบประมาณ 2560 (ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2559 – 30 กันยายน 2560) ภายใต้อำนาจพิจารณาอนุมัติโครงการวิจัยเทียบกับแผนการสนับสนุนทุนโครงการวิจัยปีงบประมาณ 2560 (400 ล้านบาท) ภายใต้กรอบการวิจัยด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตร ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การสนับสนุนทุนวิจัยด้านการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตรของ สวก. ประจำปีงบประมาณ 2560 จำนวน 3 กรอบการวิจัย คือ <ol style="list-style-type: none"> 1.1 การวิจัยเชิงนโยบายเพื่อขับเคลื่อนภาคการเกษตร 1.2 การวิจัยเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตแก่การเกษตรขนาดเล็ก-ขนาดกลาง 1.3 การวิจัยเพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันในภาคธุรกิจเกษตร 2. การสนับสนุนทุนวิจัยภายใต้เงินทุนสนับสนุนจาก วช. หรือแผนงานวิจัยอื่นๆ อาทิ <ol style="list-style-type: none"> 2.1 การสนับสนุนทุนวิจัยมุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาเร่งด่วน จำนวน 7 กลุ่มเรื่อง คือ <ol style="list-style-type: none"> 2.1.1 กลุ่มเรื่องข้าว 2.1.2 กลุ่มเรื่องปาล์มน้ำมัน 2.1.3 กลุ่มเรื่องสมุนไพร อาหารเสริมและสปา 2.1.4 กลุ่มเรื่องอาหารเพื่อเพิ่มคุณค่า และความปลอดภัยสำหรับผู้บริโภคและการค้า

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด
	<p>2.1.5 กลุ่มเรื่องพืชสวน/พืชไร่</p> <p>2.1.6 กลุ่มเรื่องสัตว์เศรษฐกิจ</p> <p>2.1.7 กลุ่มเรื่องการบริหารทรัพยากรน้ำ</p> <p>2.2 การสนับสนุนทุนวิจัยแผนงานวิจัยทำทายไทย จำนวน 3 กลุ่มเรื่อง คือ</p> <p>2.2.1 กลุ่มเรื่อง Food Valley</p> <p>2.2.2 กลุ่มเรื่อง Safe Food for All</p> <p>2.2.3 กลุ่มเรื่องการพัฒนาการบริหารจัดการน้ำอย่างเหมาะสมเพื่อปฏิรูปภาคการใช้น้ำเกษตรกรรมของประเทศไทย</p> <p><u>เงื่อนไขการวัด</u> : นับเป็นผลงานเมื่อ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ได้รับอนุมัติการสนับสนุนทุนวิจัยจากคณะกรรมการ/คณะอนุกรรมการผู้มีอำนาจพิจารณาอนุมัติทุนวิจัยนั้นๆ 2. สูตรการคำนวณแบบเทียบบัญญัติไตรยางศ์ <u>จำนวนเงินทุนวิจัยรวมที่ได้รับการอนุมัติ ในปีงบฯ 60 X 100</u> 400 ล้านบาท 3. กรณีที่เกิดปัจจัยภายนอกที่ไม่อยู่ในความควบคุมเกินร้อยละ 80 ขึ้นไป จะขอเสนอเพื่อการทบทวนค่าเกณฑ์การให้คะแนนกับคณะกรรมการเจรจาข้อตกลงและประเมินผล
1.2 จำนวนผลงานวิจัยที่ สวก. ให้ทุน ได้มีการนำไปใช้ประโยชน์	<p><u>คำอธิบายตัวชี้วัด</u></p> <p>จำนวนผลงานวิจัยที่ สวก. ให้ทุน ได้มีการนำไปใช้ประโยชน์ หมายถึง จำนวนผลงานวิจัยที่เกิดจากโครงการวิจัยที่ สวก. ให้การสนับสนุนได้มีการดำเนินการส่งเสริมผลักดันให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์</p> <p><u>นิยามการนำไปใช้ประโยชน์</u></p>

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด
	<p>เชิงนโยบาย</p> <p>การนำองค์ความรู้จากโครงการวิจัยที่ สวก. ให้การสนับสนุน ไปเผยแพร่ ผลักดัน หรือส่งเสริมให้เกิดการนำไปประกอบเป็นข้อมูลเพื่อการบริหาร การกำหนดนโยบาย หรือ การตัดสินใจในเชิงนโยบาย ทั้งของภาครัฐหรือภาคเอกชน</p> <p>เชิงสาธารณะ</p> <p>การนำองค์ความรู้หรือเทคโนโลยีจากโครงการวิจัยที่ สวก. ให้การสนับสนุน ไปเผยแพร่ ผลักดัน ถ่ายทอด หรือส่งเสริมให้เกิดการใช้งานจริง โดยไม่มีการคิดค่าใช้จ่ายในการนำองค์ความรู้ หรือเทคโนโลยีนั้นไปใช้</p> <p>เชิงพาณิชย์</p> <p>การนำองค์ความรู้หรือเทคโนโลยีจากโครงการวิจัยที่ สวก. ให้การสนับสนุน ไปส่งเสริมหรือพัฒนาให้เกิดการใช้งานเพื่อวัตถุประสงค์ในเชิงพาณิชย์ ด้วยการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน โดยมีการคิดค่าใช้จ่ายในการนำองค์ความรู้หรือเทคโนโลยีนั้นไปใช้</p> <p>เงื่อนไขการวัด : นับเป็นผลงานเมื่อ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในเชิงนโยบายและเชิงสาธารณะ จะนับเป็นผลงานตามตัวชี้วัดดังกล่าว เมื่อมีการส่งมอบผลงานวิจัยที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ให้กับหน่วยงานที่จะส่งเสริมและผลักดันให้เกิดการใช้ประโยชน์ได้ต่อไป 2. การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ จะนับเป็นผลงานตามตัวชี้วัดดังกล่าว เมื่อคณะกรรมการผู้มิอำนาจให้ความเห็นชอบผลการเจรจาอนุญาตให้ใช้สิทธิทรัพย์สินทางปัญญาในโครงการวิจัยให้กับหน่วยงานต่างๆ 3. กรณีที่เกิดปัจจัยภายนอกที่ไม่อยู่ในความควบคุมเกินร้อยละ 80 ขึ้นไป จะขอเสนอเพื่อการทบทวนค่าเกณฑ์การให้คะแนนกับคณะกรรมการเจรจาข้อตกลงและประเมินผล
1.3 ระดับความสำเร็จของ การสนับสนุนทุนพัฒนา บุคลากรวิจัยตามความ	<p>คำอธิบายตัวชี้วัด</p> <p>การวัดระดับความสำเร็จของการสนับสนุนทุนพัฒนาบุคลากรวิจัยตามความต้องการเร่งด่วนภายใต้แผนพัฒนาบุคลากรวิจัยของ กช. จะเน้น การวัดผลสำเร็จทั้งในด้านความต้องการเร่งด่วนด้านการเกษตร และจำนวนทุนพัฒนาบุคลากรวิจัย ดังนี้</p>

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด
<p>ต้องการเร่งด่วนภายใต้ แผนพัฒนาบุคลากรวิจัย ของ กษ. 1.3.1 ด้านการให้ทุน 1.3.2 จำนวนทุน</p>	<p>1.3.1 ด้านการให้ทุน หมายถึง การสนับสนุนทุนพัฒนาบุคลากรวิจัยในปีงบประมาณ 2560 โดยกำหนดความต้องการบุคลากรวิจัยเร่งด่วนทั้งสิ้น 7 ด้านหลัก ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) การปรับปรุงพันธุ์ 2) การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 3) การจัดการสุขภาพ/การป้องกันโรค 4) เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ 5) การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว 6) การจัดการการผลิต และ 7) การจัดการทรัพยากร <p>1.3.2 จำนวนทุน หมายถึง จำนวนทุน/คน ซึ่ง สวก. ให้การสนับสนุนทุนพัฒนาบุคลากรวิจัยในปีงบประมาณ 2560 ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ทุนการศึกษาปริญญาเอกเฉลิมพระเกียรติทรงครองราชย์ 70 ปี 2) ทุนฝึกอบรมและปฏิบัติงานวิจัย ณ ต่างประเทศ 3) ทุนนำเสนอผลงานวิจัย ณ ต่างประเทศ 4) ทุนสร้างนักวิจัยสู่ความเป็นเลิศและโครงการพัฒนาทีมวิจัย <p>เงื่อนไขการวัด : นับเป็นผลงานเมื่อ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ได้รับการอนุมัติสนับสนุนทุนพัฒนาบุคลากรจากคณะกรรมการผู้มีอำนาจพิจารณาอนุมัติทุน 2. กรณีที่เกิดปัจจัยภายนอกที่ไม่อยู่ในความควบคุมเกินร้อยละ 80 ขึ้นไป จะขอเสนอเพื่อการทบทวนค่าเกณฑ์การให้คะแนนกับคณะกรรมการเจรจาข้อตกลงและประเมินผล

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด / เงื่อนไขการวัด
1.4 ร้อยละของจำนวน IP หรือจำนวนครั้งรวมในการใช้บริการของฐานข้อมูลสารสนเทศ การวิจัยการเกษตรและฐานข้อมูลความรู้เกษตรต่างๆ ที่เพิ่มขึ้น	<p>คำอธิบายตัวชี้วัด</p> <p>ร้อยละของจำนวน IP หรือจำนวนครั้งรวมในการใช้บริการของฐานข้อมูลสารสนเทศการวิจัยการเกษตรและฐานข้อมูลความรู้เกษตรต่างๆ ที่เพิ่มขึ้น โดยฐานข้อมูลสารสนเทศการวิจัยการเกษตรของ สวก. ที่เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ ประกอบด้วย 4 กลุ่ม คือ</p> <p><u>กลุ่มที่ 1</u> ฐานข้อมูลความรู้เกษตรแบบง่าย (Ez-knowledge)</p> <p><u>กลุ่มที่ 2</u> คลังข้อมูลวิจัยการเกษตร</p> <p><u>กลุ่มที่ 3</u> วิทยทัศน์รู้ทันศัตรูพืช</p> <p><u>กลุ่มที่ 4</u> ฐานข้อมูลงานวิจัยของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p> <p>เงื่อนไขการวัด : นับเป็นผลงานเมื่อ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. กรณีที่เกิดปัจจัยภายนอกที่ไม่อยู่ในความควบคุมเกินร้อยละ 80 ขึ้นไป จะขอเสนอเพื่อการทบทวนค่าเกณฑ์การให้คะแนนกับคณะกรรมการเจรจาข้อตกลงและประเมินผล
<p>องค์ประกอบที่ 4 ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรมในการบริหารจัดการระบบงาน งบประมาณ ทรัพยากรบุคคล และการให้บริการประชาชนหรือหน่วยงานของรัฐ (Innovation Based) รวมทั้งการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการ</p>	
4.4 การพัฒนาระบบคุณภาพและประสิทธิภาพการดำเนินงานขององค์กร	<p>คำอธิบายตัวชี้วัด</p> <p><i>โครงการพัฒนาระบบคุณภาพและประสิทธิภาพการดำเนินงานของ สวก.</i> เป็นโครงการพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานของ สวก. มุ่งเน้นการเป็น Smart Service และ Smart Officer ทั้งการให้บริการภายในและภายนอก สวก. ให้เป็นระบบยิ่งขึ้น โดยพัฒนาและปรับปรุงขั้นตอน (Workflow) และระบบการทำงานภายในของ สวก. ให้เกิดความคล่องตัว มีการวางแผนการทำงานล่วงหน้า มีการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาช่วยในการบริการลูกค้า (นักวิจัย เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานโครงการ และผู้บริหาร) ทั้งนี้เพื่อเป็นการสนับสนุนการดำเนินงานของ สวก. อย่างมุ่งผลสัมฤทธิ์ในเชิง</p>

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด / เงื่อนไขการวัด
	<p>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</p> <p>1) <u>การจัดทำระบบคุณภาพ ISO ของ สวก.</u> มีขั้นตอนการดำเนินงาน คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1) แต่งตั้งคณะทำงานฯ เพื่อพัฒนาและติดตามระบบคุณภาพ และทบทวนกระบวนการดำเนินงาน (Workflow) 1.2) กำหนดขั้นตอนการดำเนินงานเพื่อพัฒนาระบบคุณภาพ 1.3) ดำเนินการตามขั้นตอนการดำเนินงานที่กำหนด <ol style="list-style-type: none"> 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. <p>2) <u>การจัดทำระบบติดตามและแจ้งเตือนสถานะงานวิจัย</u> มีขั้นตอนการดำเนินงาน คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> 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
	<p>2.5) ทดสอบระบบและปรับแก้ระบบให้มีความสมบูรณ์</p> <p>2.6) เปิดใช้งานระบบ</p> <p>ทั้งนี้แผนการดำเนินงานตามขั้นตอนต่างๆ มุ่งเน้นเพื่อบรรลุเป้าหมายปีงบประมาณ 2560 ที่กำหนด โดยอาจมีการดำเนินงานที่เร็วเข้าจากแผนที่ตั้งไว้ได้</p> <p>เงื่อนไขการวัด : นับเป็นผลงานเมื่อ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. วัดผลสำเร็จตามเป้าหมายการดำเนินงานปีงบประมาณ 2560 2. กรณีที่เกิดปัจจัยภายนอกที่ไม่อยู่ในความควบคุมเกินร้อยละ 80 ขึ้นไป จะขอเสนอเพื่อการทบทวนค่าเกณฑ์การให้คะแนนกับคณะกรรมการเจรจาข้อตกลงและประเมินผล
<p>องค์ประกอบที่ 5 ศักยภาพในการเป็นส่วนราชการที่มีความสำคัญเชิงยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาประเทศ ตามแผนหรือนโยบายระดับชาติ นโยบายของรัฐบาล (Potential Based) ประกอบกับผลการประเมินโดยองค์กรภายในและภายนอกประเทศ</p>	
<p>5.1 การจัดทำและดำเนินการตามแผนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ</p>	<p>คำอธิบายตัวชี้วัด</p> <p>การดำเนินงานตามแผนงาน <i>การพัฒนาระบบศูนย์กลางข้อมูลงานวิจัยการเกษตรของประเทศ</i> ของ สวก. ปีงบประมาณ 2560 มุ่งเน้นการบูรณาการข้อมูลงานวิจัยด้านการเกษตรที่สามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ โดยร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ขั้นตอนการดำเนินงานประกอบด้วย 12 ขั้นตอนได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การจัดประชุมเพื่อหาแนวทางการจัดการบูรณาการฐานข้อมูลงานวิจัยด้านการเกษตรเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ 2. การกำหนดการเชื่อมโยงข้อมูลหลักในการทำวิจัยด้านการเกษตรกับ กษ. และสถาบันการศึกษา ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยงาน 3. การศึกษาระบบการเชื่อมโยงข้อมูลของหน่วยงานนำร่อง ทั้งภายในและภายนอก กษ. ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยงาน 4. การออกแบบ Meta Data อิงตามมาตรฐานสากลร่วมกับเครือข่ายสารสนเทศเกษตรไทย

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด
	<ol style="list-style-type: none"> 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 สวท. <p>เงื่อนไขการวัด : นับเป็นผลงานเมื่อ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. วัดผลสำเร็จตามผลงาน/ผลลัพธ์ที่จะส่งมอบในแต่ละไตรมาส 2. กรณีที่เกิดปัจจัยภายนอกที่ไม่อยู่ในความควบคุมเกินร้อยละ 80 ขึ้นไป จะขอเสนอเพื่อการทบทวนค่าเกณฑ์การให้คะแนนกับคณะกรรมการเจรจาข้อตกลงและประเมินผล