

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ
ความเสี่ยงสำคัญขององค์กร ผลการปฏิบัติงานตามภารกิจหลักที่ผ่านมา
และคำอธิบายภาพรวมการปฏิบัติงานตามภารกิจหลักในปัจจุบัน
สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก.
ณ สิ้นไตรมาส 2 ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2562 – 31 มีนาคม 2563

.....

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ ความเสี่ยงสำคัญขององค์กร

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 สวก. มีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ ดังนี้

1. การพัฒนาระบบการปฏิบัติงานของ สวก. เพื่อยกระดับวุฒิภาวะรัฐบาลดิจิทัล (Digital Government Maturity Model) ตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ

การก้าวทันความก้าวหน้าของเทคโนโลยีที่เกิดขึ้นและเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและพลิกผัน (Disruptive Technology) ส่งผลให้รูปแบบการสื่อสาร และการปฏิบัติงานเปลี่ยนแปลงไป สวก. จึงเตรียมความพร้อมด้านการบริหารงานต่อผลกระทบที่จะเกิดขึ้น โดยการนำเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามามีส่วนร่วมในการปรับเปลี่ยนกระบวนการบริการ และกระบวนการภายใน สวก. แบ่งเป็น 2 ส่วน ได้แก่ 1) ระบบปฏิบัติการเพื่อบริหารจัดการข้อมูลการสนับสนุนทุนวิจัย เช่น ระบบบริหารจัดการโครงการวิจัย (Electronic Project Management System - EPMS) และระบบทุนพัฒนาบุคลากรวิจัย (Personal Development Management System - PDMS) และ 2) ระบบปฏิบัติการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานภายในองค์กร เช่น e-Payment, e-Monitoring และ e-HR เป็นต้น ทั้งนี้เพื่อยกระดับวุฒิภาวะรัฐบาลดิจิทัล (Digital Government Maturity Model) ในกาดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมายภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ต่อไป

2. การขอรับการสนับสนุนงบประมาณด้านการวิจัยการเกษตรผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.)

พระราชบัญญัติการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2562 ซึ่งมีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2562 กำหนดให้รัฐต้องให้การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมของประเทศทั้งระบบ เพื่อสร้างความรู้ นำไปใช้กำหนดนโยบายสาธารณะ และการพัฒนา งานวิจัยและนวัตกรรม ให้เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจและประโยชน์ทางสังคม รวมถึงการพัฒนาบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐาน และการพัฒนาขีดความสามารถในการรับและถ่ายทอดเทคโนโลยี ยกระดับความสามารถในการผลิตและการบริการ ตลอดจนความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจของประเทศ และขับเคลื่อนระบบวิจัยและนวัตกรรม ทางด้านนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนบุคลากร งบประมาณ และกฎหมาย ให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน อีกทั้งมติ คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2562 เห็นชอบการจัดทำรายละเอียดงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 และแนวทางการปรับปรุงรายละเอียดงบประมาณดังกล่าว รวมทั้งการปรับรายละเอียดงบประมาณด้าน วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศให้สอดคล้องตามนัย พ.ร.บ. การส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัยและ นวัตกรรม พ.ศ. 2562

ทั้งนี้ พ.ร.บ. การส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2562 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2562 มาตรา 17 ระบุว่า

มาตรา 17 ให้หน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมที่จะของงบประมาณจัดทำคำของงบประมาณดังต่อไปนี้

1) คำของงบประมาณรายจ่ายประจำและรายจ่ายตามภารกิจของหน่วยงานที่มีใช้โครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และโครงการวิจัยและนวัตกรรม ให้เสนอต่อสำนักงบประมาณได้โดยตรง และให้สำนักงบประมาณจัดสรรงบประมาณให้หน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมแต่ละหน่วย

2) คำของงบประมาณเพื่อโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และโครงการวิจัยและนวัตกรรม ให้เสนอต่อคณะกรรมการส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) ตามหลักเกณฑ์ที่ กสว. กำหนด และให้ กสว. พิจารณาคำขอและผลการดำเนินการของหน่วยงานแต่ละหน่วยในปีที่ผ่านมาประกอบการจัดสรรเงินกองทุนให้เป็นงบประมาณของหน่วยงานนั้น

จากมาตรา 17 ของ พ.ร.บ. การส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2562 ดังกล่าว ส่งผลต่อการเสนอของงบประมาณของ สวท. ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563-2564 ซึ่งเป็นช่วงเวลาของการเปลี่ยนผ่านของระบบการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หรือ ระบบ ววน. โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 สวท. ยังคงเสนอขอรับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายสำหรับการสนับสนุนทุนวิจัยผ่านสำนักงบประมาณโดยตรง เช่นเดียวกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 และขอรับการจัดสรรงบประมาณผ่านกองทุน กสว. เพิ่มเติมในส่วนของแผนงาน Flagship เกษตรสมัยใหม่ (Smart Farming)

สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 สวท. ดำเนินการยื่นขอรับการจัดสรรงบประมาณตามมาตรา 17 ของ พ.ร.บ. การส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2562 โดยงบประมาณด้านการวิจัยจะขอผ่านสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) เพื่อเสนอต่อ กสว. พิจารณาต่อไป โดยสวท. ได้รับมอบหมายให้เป็น “หน่วยบริหารและจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรม (Program Management Unit, PMU)” 1 ใน 7 หน่วยงาน จัดเป็นความท้าทายใหม่ของ สวท. ในการพัฒนาความร่วมมือและดำเนินงานเชิงบูรณาการกับหน่วยงาน PMU อื่นๆ หน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน เพื่อการบริหารจัดการทุนวิจัยภายใต้ระบบใหม่ตามแนวทางการปฏิรูประบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ให้ประสบความสำเร็จอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ตอบโจทย์แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประเด็นที่ 23 การวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม และสามารถสร้างความมั่นใจได้ว่าเมื่อโครงการวิจัยแล้วเสร็จจะมีผู้นำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคมได้อย่างแท้จริง

3. การปรับปรุงแบบดำเนินงานภายใต้สถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

จากสถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ที่เกิดขึ้นในช่วงเดือนมีนาคม 2563 นายกรัฐมนตรีได้มีคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ 76/2563 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2563 เรื่อง จัดตั้งศูนย์บริหารสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด 19) และแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด 19) โดยมีนายกรัฐมนตรีเป็นประธาน รวมทั้งมีมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2563 เกี่ยวกับมาตรการเพื่อการป้องกันและเตรียมรับสถานการณ์ ซึ่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้มีคำสั่งที่ 436/2563 เรื่อง จัดตั้งศูนย์ประสานการปฏิบัติภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ลงวันที่ 23 มีนาคม 2563 เพื่อให้การดำเนินงานในการเฝ้าระวัง ป้องกันควบคุม และเตรียมพร้อมในการรองรับสถานการณ์การระบาดแบบมีการแพร่ระบาดในประเทศเป็นวงกว้าง เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และมีประสิทธิภาพ

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ซึ่งเป็นหน่วยงานภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ดำเนินการเฝ้าระวัง ป้องกัน และเตรียมความพร้อมในการรองรับสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ดังนี้

3.1. มาตรการป้องกันและการเตรียมความพร้อมของ สวก.

3.1.1 กำหนดมาตรการป้องกันการติดเชื้อและลดการแพร่กระจายของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19 และออกประกาศ สวก. เรื่อง มาตรการป้องกันการติดเชื้อและลดการแพร่กระจายของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19 จำนวน 2 ฉบับ เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2563 และ 20 มีนาคม 2563

3.1.2 ทบทวนและปรับปรุงแผนการบริหารความต่อเนื่อง (Business Continuity Plan: BCP) ของ สวก. (ฉบับปรับปรุง เมษายน 2563)

3.1.3 การเตรียมความพร้อมด้านอุปกรณ์และการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ตามประกาศ สวก. เรื่อง จัดทำแนวทางปฏิบัติการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ของ สวก. รวมทั้งขั้นตอนและวิธีปฏิบัติ การประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2563

3.1.4 มีคำสั่ง สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ที่ 19/2563 เรื่อง การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่และลูกจ้างในสถานการณ์การแพร่กระจายของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19 เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2563

3.1.5 มีคำสั่ง สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ที่ 20/2563 ให้จัดตั้ง “ศูนย์ประสานการปฏิบัติภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)” เพื่อประสานงานและเชื่อมโยงกับศูนย์ประสานฯ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์และแต่งตั้ง “คณะทำงานประสานการปฏิบัติภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)” เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2563

3.2. ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันโควิด-19 ของ สวก.

3.2.1 ด้านอาคารสถานที่ และการจัดเตรียมทรัพยากรและโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น

1) กำหนดจุดเข้าสำนักงานเพียง 1 จุด บริเวณหน้าอาคาร 2 ชั้น 1 สวก. และให้มีจุดคัดกรอง บริเวณทางเข้าอาคาร และตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายของผู้ปฏิบัติงานและบุคคลภายนอกที่จะเข้าสำนักงาน โดยมีเก้าอี้ให้นั่งรอรับการตรวจ ผู้ผ่านการตรวจจะได้รับเครื่องหมาย/สัญลักษณ์แสดงว่าผ่านการคัดกรองแล้ว หากพบว่าผู้ปฏิบัติงานหรือบุคคลภายนอกคนใดไม่มีเครื่องหมาย/สัญลักษณ์ แสดงว่ายังไม่ผ่านการคัดกรอง ผู้พบเห็นต้องแจ้งให้ดำเนินการให้ถูกต้อง ทั้งนี้ หากการตรวจวัดพบว่าอุณหภูมิสูงกว่า 37.5 องศาเซลเซียส จะไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าสำนักงาน

2) มีการควบคุม กำกับ ดูแลการเข้าออก ให้เป็นเวลา เพื่อลดภาระของเจ้าหน้าที่คัดกรอง

3) กำหนดจุดบริการเจลแอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อโรค เช่น บริเวณทางเข้าออกสำนักงาน ภายในลิฟต์ ห้องประชุม ห้องทำงานทุกห้อง และให้มีปริมาณเพียงพอกับการใช้งาน

4) มีการทำความสะอาดพื้นผิวสัมผัส เช่น โต๊ะ เก้าอี้ ไมโครโฟน ลูกบิด มือจับประตู ราวจับ หรือราวบันได สวิตช์ไฟ ลิฟต์ ปุ่มกดลิฟต์ เครื่องสแกนลายนิ้วมือ ห้องสุขา รถรับ-ส่งผู้ปฏิบัติงาน หรือ อุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน ตามช่วงเวลาที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

5) ให้พนักงานทำความสะอาด ต้องสวมถุงมือขณะปฏิบัติงาน รวมทั้งการเก็บมูลฝอยที่ปนเปื้อนเสมหะ น้ำมูก น้ำลาย เช่น กระดาษเช็ดปาก กระดาษชำระในห้องส้วม ต้องป้องกันตนเอง โดยใส่อุปกรณ์ป้องกัน เช่น หน้ากากอนามัย ถุงมือยาง และให้ปิดปากถุงบรรจุมูลฝอยให้มิดชิด และล้างมือหลังปฏิบัติงานทุกครั้ง

6) วันที่ 27 มีนาคม 2563 สวก. ได้รับความอนุเคราะห์จากกรมปศุสัตว์ ในการดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ซึ่งเป็นไปตามมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดต่อของ สวก. โดยชุดเฉพาะกิจกองสารวัตรและกักกัน กรมปศุสัตว์ ได้ดำเนินการพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) โดยใช้เครื่องพ่นยาความดันสูง ณ บริเวณภายในและภายนอกอาคารสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร เพื่อเป็นการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสดังกล่าว

3.2.2 ด้านบุคลากร และการเตรียมความพร้อมด้านการปฏิบัติงาน

1) ดำเนินการตามมาตรการเว้นระยะห่างทางสังคม (Social Distancing) โดยจัดที่นั่งในห้องประชุมให้ห่างกันอย่างน้อย 1 เมตร จัดการประชุมต่างๆ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ และปรับลดเวลาและวันทำงานของเจ้าหน้าที่ ณ สวก.

2) ผู้ปฏิบัติงานและผู้เข้าออกสำนักงานทุกคน มีการป้องกันตนเอง โดยใส่หน้ากากตามมาตรฐานที่กระทรวงสาธารณสุขแนะนำในการปฏิบัติงาน และล้างมือบ่อยครั้งหรือทุกครั้งที่เปลี่ยนกิจกรรม เพื่อรักษาสุขภาพและป้องกันการติดเชื้อ

3) มีการจัดเตรียมคอมพิวเตอร์แบบพกพา และอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบพกพา (External Hard disk) ให้เจ้าหน้าที่ สวก. สามารถนำกลับไปใช้ในการทำงาน ณ ที่พักได้ รวมทั้งมีระบบเชื่อมต่อเครือข่ายในองค์กร หรือ VPN (Virtual Private Network) โดยเจ้าหน้าที่ที่อยู่นอกสำนักงาน สามารถเชื่อมต่อเข้ามายังสำนักงาน เสมือนว่าอยู่ในเครือข่ายเดียวกัน ทำให้สะดวกต่อการทำงานมากขึ้น

4) การประชุมต่างๆ ของสำนักงาน ได้มีการทบทวนจัดการประชุมเท่าที่จำเป็นเท่านั้น และเลื่อนการประชุมที่สามารถชะลอหรือเลื่อนออกไปก่อนได้ ทั้งนี้ การประชุมได้มีการควบคุมให้มีบุคคลภายนอกเข้ามายังสำนักงานให้น้อยที่สุด และใช้การประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์แทน

5) การปรับลดเวลาและวันทำงานของเจ้าหน้าที่ ณ สวก. และให้ปฏิบัติงาน Work from Home เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน

3.2.3 ด้านการสื่อสารและประชาสัมพันธ์

สวก. มีการประชุมสื่อสารให้เจ้าหน้าที่ทุกคน รับทราบและปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด และมีการประชาสัมพันธ์ณรงค์ให้ประชาชนทั่วไป “อยู่บ้าน หยุดเชื้อ เพื่อชาติ” รวมถึงการรักษา Social Distancing และเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินต่างๆ ผ่านช่องทาง Social Network อาทิ www.arda.or.th Facebook และ Application LINE เป็นต้น

ตารางที่ 1 สรุปการสื่อสารและประชาสัมพันธ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

การดำเนินงาน	ภาพสื่อประชาสัมพันธ์
<p>1) 23 มี.ค.63 ประชาสัมพันธ์มาตรการต่างๆ ของ สวก. ให้บุคคลทั่วไปได้รับทราบผ่านเว็บไซต์ สวก. และจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ในรูป Infographic “สวก. ร่วมหยุด COVID-19” และ “สวก. Work from Home #อยู่บ้าน หยุดเชื้อ เพื่อชาติ” www.arda.or.th/covid19_63.php</p>	
<p>2) 27 มี.ค. 63 จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ในรูป VDO “การฉีดพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ทั้งภายในและภายนอกอาคารของ สวก. โดยทีมงานกรมปศุสัตว์”</p>	
<p>3) 30 มี.ค. 63 จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ในรูป Infographic “อยู่บ้าน หยุดเชื้อ เพื่อชาติ” โดย ดร.สุวิทย์ ชัยเกียรติยศ ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร ร่วมรณรงค์ต้านภัย “โควิด-19” และสื่อประชาสัมพันธ์ในรูป VDO กิจกรรม “ปรบมือส่งกำลังใจให้แก่บุคลากรทางการแพทย์ทั่วประเทศสู้ COVID-19”</p>	

ผลการปฏิบัติงานตามภารกิจหลักที่ผ่านมาและคำอธิบายภาพรวมการปฏิบัติงานตามภารกิจหลักในปัจจุบัน

สวก. ดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการของสำนักพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2563 – 2565) แผนปฏิบัติการและงบประมาณ สวก. ปีงบประมาณ 2563 ซึ่งในปีงบประมาณ 2563 สวก. ได้รับอนุมัติงบประมาณสำหรับการดำเนินงานจาก 2 แหล่งทุน คือ 1) เงินทุนของ สวก. และ 2) งบประมาณอุดหนุนจากรัฐบาล ทั้งนี้ สวก. ดำเนินงานตามพันธกิจหลัก 3 ด้าน ได้แก่ 1) ด้านการส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาการวิจัยการเกษตร 2) ด้านการส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยการเกษตร และ 3) ด้านการส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาข้อมูลสารสนเทศด้านการวิจัยการเกษตร ผลการดำเนินงานสรุปได้ ดังนี้

1) พันธกิจที่ 1 ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาการวิจัยการเกษตร

1.1) การสนับสนุนทุนโครงการวิจัย

ปีงบประมาณ 2563 สวก. มีแผนการสนับสนุนทุนโครงการวิจัยภายใต้กรอบการสนับสนุนทุนวิจัยด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรของ สวก. และการสนับสนุนทุนตามแผนงานวิจัย มุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ ณ ต้นปีงบประมาณ 2563 จำนวน 481.698 ล้านบาท และขอเพิ่มกรอบวงเงินสนับสนุนทุนวิจัยเป็น 550.000 ล้านบาท ต่อคณะกรรมการ สวก. ในการประชุมครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563 ทั้งนี้ การสนับสนุนทุนโครงการวิจัยเป็นการดำเนินงานภายใต้พันธกิจที่ 1 และมีความสอดคล้องกับกลยุทธ์ที่ 1 การสนับสนุนทุนวิจัยด้านการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ

ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2563 ณ สิ้นไตรมาส 2 (1 ตุลาคม 2562 – 31 มีนาคม 2563) สวก. ได้อนุมัติทุนสนับสนุนโครงการวิจัย จำนวน 125 โครงการ งบประมาณรวม 227.930 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 79.97 ของแผนงานสะสม ณ สิ้นไตรมาส 2 (285.000 ล้านบาท) และร้อยละ 41.44 ของแผนงานทั้งปี (550.000 ล้านบาท) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ผลการสนับสนุนทุนโครงการวิจัยของ สวก. ปีงบประมาณ 2563 ณ สิ้นไตรมาส 2

กรอบการวิจัย	แผนทั้งปี (ล้านบาท)	แผนสะสม ณ สิ้น ไตรมาส 2 (ล้านบาท)	ผลสะสม ณ สิ้นไตรมาส 2		ร้อยละ ผลงาน เทียบแผน ณ สิ้น Q2	ร้อยละ ผลงาน เทียบแผน ทั้งปี
			จำนวน โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)		
1. แผนงานวิจัยมุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล)	200.000	160.000	113	200.573	125.36%	100.28%
1.1 ข้าว	20.000	16.000	11	19.872	124.20%	99.36%
1.2 ปาล์มน้ำมัน	7.000	5.600	6	7.158	127.82%	102.26%
1.3 สมุนไพร อาหารเสริมและสปา	31.000	24.800	23	31.508	127.05%	101.64%
1.4 อาหารเพื่อเพิ่มคุณค่าและความปลอดภัยสำหรับผู้บริโภคและการค้า	47.000	37.600	16	47.251	125.67%	100.53%
1.5 พืชสวน (ไม้ผล พืชผัก และไม้ดอกไม้ประดับ)	33.000	26.400	25	33.869	128.29%	102.63%
1.6 สัตว์เศรษฐกิจ	22.000	17.600	11	20.430	116.08%	92.86%
1.7 การบริหารทรัพยากรน้ำ	40.000	32.000	21	40.485	126.52%	101.21%
2. กรอบการวิจัยด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรของ สวก. (เงินอุดหนุนจาก สกสว. และเงินทุน สวก./อื่นๆ)	350.000	125.000	12	27.357	21.88%	7.81%
2.1 เกษตรสมัยใหม่ (Smart Farming) *	322.880	115.314	11	19.235	16.68%	5.95%
2.2 เกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรของ สวก.	27.120	9.686	1	8.122	83.86%	29.94%
รวม	550.000	285.000	125	227.930	79.97%	41.44%

หมายเหตุ: * สวก. ได้รับเงินอุดหนุนจาก สกสว. ภายใต้แผนงานสำคัญเกษตรสมัยใหม่ (Smart Farming) งบประมาณรวม 340.3796 ล้านบาท แบ่งเป็นเงินสนับสนุนทุนวิจัย จำนวน 322.8796 ล้านบาท และค่าบริหารจัดการ จำนวน 17.5000 ล้านบาท โดยมีการลงนามบันทึกข้อตกลงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (MOA) ระหว่าง สกสว. และ สวก. เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2563 ทั้งนี้ สกสว. ได้โอนเงินงวดที่ 1 เข้าบัญชี สวก. เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563 จำนวน 272.3037 ล้านบาท (ร้อยละ 80) แบ่งเป็น เงินอุดหนุนทุนวิจัย จำนวน 258.3037 ล้านบาท และงบบริหารจำนวน 14.0000 ล้านบาท

1.2) การผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์

ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2563 ณ สิ้นไตรมาส 2 (1 ตุลาคม 2562 – 31 มีนาคม 2563) สวก. ผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ ทั้งในเชิงนโยบาย เชิงสาธารณะ และเชิงพาณิชย์ จำนวน 68 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 158.14 ของแผนงานสะสม ณ สิ้นไตรมาส 2 (43 โครงการ) และร้อยละ 77.27 ของแผนงานทั้งปี (88 โครงการ) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ผลการผลักดันผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ของ สวก. ปีงบประมาณ 2563 ณ สิ้นไตรมาส 2

ประเภท	แผนทั้งปี (โครงการ)	แผนสะสม ณ สิ้นไตรมาส 2 (โครงการ)	ผลสะสม ณ สิ้นไตรมาส 2 (โครงการ)	ร้อยละผลงาน เทียบแผน ณ สิ้นไตรมาส 2	ร้อยละผลงาน เทียบแผนทั้งปี
1. เชิงนโยบาย	5	3	3	100%	60.00%
2. เชิงสาธารณะ	44	20	46	230%	104.55%
3. เชิงพาณิชย์	39	20	19	95%	48.72%
รวม	88	43	68	158.13%	77.27%

1.3) การยื่นคำขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2563 ณ สิ้นไตรมาส 2 (1 ตุลาคม 2562 – 31 มีนาคม 2563) สวก. ยื่นขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาจากผลงานวิจัย จำนวน 59 คำขอ คิดเป็นร้อยละ 143.90 ของแผนงานสะสม ณ สิ้นไตรมาส 2 (41 คำขอ) และร้อยละ 72.84 ของแผนงานทั้งปี (81 คำขอ) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ผลการยื่นขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาของ สวก. ปีงบประมาณ 2563 ณ สิ้นไตรมาส 2

ประเภททรัพย์สินทางปัญญา	แผนทั้งปี (คำขอ)	แผนสะสม ณ สิ้นไตรมาส 2 (คำขอ)	ผลสะสม ณ สิ้นไตรมาส 2 (คำขอ)	ร้อยละผลงาน เทียบแผน ณ สิ้นไตรมาส 2	ร้อยละผลงาน เทียบแผนทั้งปี
1. สิทธิบัตรการประดิษฐ์	81	41	6	14.63%	7.41%
2. อนุสิทธิบัตร			49	119.51%	60.49%
3. ลิขสิทธิ์ / อื่นๆ (เครื่องหมายการค้า)			4	9.75%	4.94%
รวม	81	41	59	143.90%	72.84%

2) พันธกิจที่ 2 ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยการเกษตร

ปีงบประมาณ 2563 สวก. กำหนดแผนงานส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยการเกษตร รวม 110 ทุน/โครงการ/หลักสูตร ซึ่งพันธกิจที่ 2 มีความสอดคล้องกับกลยุทธ์ที่ 2 การพัฒนาและเพิ่มศักยภาพนักวิจัยในการผลิตงานวิจัยที่มีคุณภาพ โดยสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพทั้งนักวิจัยรุ่นใหม่ นักวิจัยในปัจจุบัน รวมทั้ง Smart Farmers เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ให้กับนักวิจัยให้เกิดความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง ผ่านกิจกรรมต่างๆ ทั้งหมด 7 ประเภท

ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2563 ณ สิ้นไตรมาส 2 (1 ตุลาคม 2562 – 31 มีนาคม 2563) สวก. สนับสนุนทุนพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยการเกษตร จำนวน 38 ทุน/โครงการ/หลักสูตร คิดเป็นร้อยละ 43.18 ของแผนงานสะสม ณ สิ้นไตรมาส 2 (88 ทุน/โครงการ/หลักสูตร) และร้อยละ 34.55 ของแผนงานทั้งปี (110 ทุน/โครงการ/หลักสูตร) ประกอบด้วย ทุนการศึกษาปริญญาเอกเฉลิมพระเกียรติทรงครองราชย์ 70 ปี จำนวน 17 ทุน ทุนฝึกอบรมและปฏิบัติการวิจัย ณ ต่างประเทศ จำนวน 4 ทุน ทุนสร้างนักวิจัยสู่ความเป็นเลิศและโครงการพัฒนาทีมวิจัย จำนวน 1 โครงการ ทุนนำเสนอผลงานวิจัย ณ ต่างประเทศ จำนวน 9 ทุน และการจัดกิจกรรมฝึกอบรม จำนวน 7 หลักสูตร รายละเอียดแสดงในตารางที่ 5

ตารางที่ 5 ผลการสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยการเกษตร ปีงบประมาณ 2563 ณ สิ้นไตรมาส 2

ประเภททุน	แผน ทั้งปี	แผนสะสม ณ สิ้นไตรมาส 2	ผลสะสม ณ สิ้นไตรมาส 2	ร้อยละผลงาน เทียบแผน ณ สิ้นไตรมาส 2	ร้อยละผลงาน เทียบแผนทั้งปี
1. ทุนการศึกษาปริญญาเอกเฉลิมพระเกียรติทรงครองราชย์ 70 ปี (ทุน)	15	15	17	113.33%	113.33%
2. ทุนปริญญาตรี "สืบสาน ร.9 เพื่อเกษตรกรรุ่นใหม่" (ทุน)	30	30	0*	0.00%	0.00%
3. ทุนวิจัยบัณฑิตศึกษาด้านเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร (ทุน)	30	20	0**	0.00%	0.00%
4. ทุนฝึกอบรมและปฏิบัติการวิจัย ณ ต่างประเทศ (ทุน)	10	6	4	66.66%	40.00%
5. ทุนนำเสนอผลงานวิจัย ณ ต่างประเทศ (ทุน)	12	7	9	128.57%	75.00%
6. ทุนสร้างนักวิจัยสู่ความเป็นเลิศและโครงการพัฒนาทีมวิจัย (โครงการ)	3	1	1	100.00%	33.33%
7. กิจกรรมฝึกอบรมจัดโดย สวก. (หลักสูตร)	10	9	7	77.77%	70.00%
รวม	110	88	38	43.18%	34.55%

หมายเหตุ: * โครงการทุนปริญญาตรี สืบสาน ร.9 เพื่อเกษตรกรรุ่นใหม่ (จำนวน 30 ทุน) ปิดรับสมัครวันที่ 31 มีนาคม 2563 มีผู้สมัครผ่านระบบ PDMS จำนวน 88 คน ผลการพิจารณาคุณสมบัติผู้สมัครเบื้องต้น เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2563 มีผู้สมัครผ่านเกณฑ์ฯ ทั้งสิ้น จำนวน 34 คน โดยจะมีการสอบสัมภาษณ์ในวันที่ 7 พฤษภาคม 2563

** โครงการทุนวิจัยบัณฑิตศึกษาด้านเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร (จำนวน 30 ทุน) ปิดรับสมัครเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563 มีผู้สมัครผ่านระบบ PDMS จำนวน 95 คน ซึ่งผลการพิจารณาคุณสมบัติผู้สมัครเบื้องต้น เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563 มีผู้สมัครผ่านเกณฑ์ฯ ทั้งสิ้น จำนวน 83 คน ผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการเมื่อวันที่ 20 เมษายน 2563 มีผู้ผ่านการพิจารณา จำนวน 61 คน แบ่งเป็น ทุนปริญญาโท 48 คน และทุนปริญญาเอก 13 คน รวมงบประมาณ 8,130,000 บาท

3) พันธกิจที่ 3 ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาข้อมูลสารสนเทศด้านการวิจัยการเกษตร

สวก. ดำเนินการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยมีกิจกรรมการดำเนินงานทั้งสิ้น 8 กิจกรรม ได้แก่

- 1) การพัฒนาระบบศูนย์กลางข้อมูลด้านการวิจัยการเกษตรของประเทศ
- 2) การส่งเสริมเครือข่ายความร่วมมือเพื่อสร้างองค์ความรู้ภาคการเกษตรด้วย ICT
- 3) การพัฒนาและเพิ่มจำนวนคลังข้อมูลวิจัยการเกษตร
- 4) การบริหารจัดการงานวิจัยอิเล็กทรอนิกส์ (EPMS) ระบบทรัพย์สินทางปัญญา (IP) / ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ และระบบพัฒนาบุคลากรวิจัย (PDMS)
- 5) การพัฒนาและจัดทำสื่อความรู้ด้านการเกษตรที่เน้นการเข้าใจง่าย (Motion Graphic)
- 6) การพัฒนาและจัดทำ Application เพื่อเผยแพร่สำหรับสื่อความรู้ด้านการเกษตร หรือการพัฒนาแบบ Data

Analytic หรือระบบ Artificial Intelligence (AI) มาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการ 7) การพัฒนาข้อมูลด้านการเกษตร และการวิจัยการเกษตรผ่านสื่อสาธารณะต่างๆ ทุกช่องทาง (e-Book) และ 8) การให้บริการฐานข้อมูลสารสนเทศการวิจัยการเกษตร และฐานข้อมูลความรู้เกษตรต่างๆ ซึ่งพันธกิจที่ 3 มีความสอดคล้องกับกลยุทธ์ที่ 3 การบริหารจัดการและสื่อสารองค์ความรู้ด้วยนวัตกรรมสารสนเทศ

ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2563 ณ สิ้นไตรมาส 2 (1 ตุลาคม 2562 – 31 มีนาคม 2563) สวก. ได้ดำเนินการทั้ง 8 กิจกรรม ผลการดำเนินงานในภาพรวมมีความคืบหน้าเฉลี่ยร้อยละ 67.85 ของแผนงานทั้งปี รายละเอียดแสดงในตารางที่ 6

ตารางที่ 6 ผลการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศด้านการวิจัยการเกษตร ปีงบประมาณ 2563 ณ สิ้นไตรมาส 2

กิจกรรม/ตัวชี้วัด	ความคืบหน้าของการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาส 2	ร้อยละความคืบหน้า
1. การพัฒนาระบบศูนย์กลางข้อมูลการวิจัยการเกษตรของประเทศ <u>ตัวชี้วัด</u> การเชื่อมโยงข้อมูลเข้าสู่ระบบ 40 หน่วยงาน (สะสม) - ข้อมูล ณ สิ้นปีงบประมาณ 2562 มีการเชื่อมโยงแล้ว จำนวน 35 หน่วยงาน - เป้าหมายปี 2563 เชื่อมโยงข้อมูลเพิ่มขึ้นอีก จำนวน 5 หน่วยงาน	1. ดำเนินการคัดเลือกหน่วยงานและเชื่อมโยงข้อมูลแล้วเสร็จ จำนวน 2 หน่วยงาน ได้แก่ 1) มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง และ 2) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2. จัดส่งหนังสือขอความร่วมมือในการเชื่อมโยงข้อมูลไปยังหน่วยงานต่างๆ อีก 18 หน่วยงาน และอยู่ระหว่างรอการตอบรับ ทั้งนี้ มีหน่วยงานที่ให้ความร่วมมือและแจ้งรายชื่อผู้ประสานงานมาแล้ว จำนวน 3 หน่วยงาน ได้แก่ 1) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ 3) มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ 3. การดำเนินงานขั้นต่อไป จะเชื่อมโยงข้อมูลจากระบบ NRMS และติดตั้งเครื่องมือนำเข้าข้อมูลกับหน่วยงานเป้าหมายอย่างน้อย 3 หน่วยงาน ภายในไตรมาส 3 4. ความคืบหน้าการดำเนินงานที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว 2 หน่วยงาน คิดเป็นร้อยละ 40 ของเป้าหมายในปี 2563 (เพิ่มขึ้นอีก 5 หน่วยงาน) และคิดเป็นร้อยละ 92.50 ของเป้าหมายสะสม (40 หน่วยงานสะสม)	92.50%
2. ส่งเสริมเครือข่ายความร่วมมือเพื่อสร้างองค์ความรู้ภาคการเกษตรด้วย ICT <u>ตัวชี้วัด</u> เครือข่ายความร่วมมือ 5 หน่วยงาน	1. สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ และนำองค์ความรู้ด้านการเกษตรขึ้นเผยแพร่ผ่านช่องทางของ 3 หน่วยงานเรียบร้อยแล้ว ดังนี้ 1) สำนักงานกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ (สทพ.) 2) สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.) 3) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (นิด้า) 2. อยู่ระหว่างประสานงานกับหน่วยงานเพิ่มเติมอีก 2 หน่วยงาน เพื่อคัดเลือกและจัดทำองค์ความรู้การเกษตร/งานวิจัย ให้อยู่ในรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ คาดว่าจะแล้วเสร็จในไตรมาสที่ 3 3. นำองค์ความรู้ด้านการเกษตรขึ้นเผยแพร่ผ่านช่องทางของหน่วยงานที่ได้รับการคัดเลือกเพิ่มเติมภายในไตรมาสที่ 4	60.00%
3. การพัฒนาและเพิ่มจำนวนคลังข้อมูลวิจัยการเกษตร <u>ตัวชี้วัด</u> จำนวนคลังข้อมูลที่เพิ่มขึ้น 5 ฐาน	1. รวบรวมข้อมูลสำหรับจัดทำคลังข้อมูลวิจัยการเกษตรเพิ่มเติม โดยคัดเลือกจากชนิดสินค้าเกษตร ตามมาตรการส่งเสริมของรัฐบาล และเพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ จำนวน 5 ชนิด คือ 1) ฟักทะลายโจร 2) กระชาย 3) บัวบก 4) กวาวเครือ และ 5) มะขามป้อม 2. ค้นคว้าข้อมูลจากหน่วยงานภายนอกนำมาจัดทำและเผยแพร่เรียบร้อยแล้ว 3. ดำเนินการจัดทำคลังข้อมูลเกษตรเพิ่มเติม จำนวน 5 ชนิด พร้อมทั้งปรับปรุงคลังข้อมูลวิจัยการเกษตรเดิม จำนวน 36 ชนิดเรียบร้อยแล้ว 4. การดำเนินการขั้นต่อไป คือ การตรวจสอบความถูกต้องของคลังข้อมูลเกษตรทั้ง 5 ชนิด ก่อนนำขึ้นเผยแพร่หน้าเว็บไซต์ของ สวก. รวมถึงช่องทาง Social Network อาทิ Facebook, Line คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในไตรมาส 3	75.00%

กิจกรรม/ตัวชี้วัด	ความคืบหน้าของการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาส 2	ร้อยละความคืบหน้า
<p>4. การบริหารจัดการงานวิจัยอิเล็กทรอนิกส์ (EPMS) ระบบทรัพย์สินทางปัญญา (IP) / ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ และระบบพัฒนาบุคลากรวิจัย (PDMS)</p> <p><u>ตัวชี้วัด</u> ปรับปรุงระบบ EPMS / IP / PDMS 1 ระบบ</p>	<ol style="list-style-type: none"> ศึกษาปัญหาและแนวทางการพัฒนาระบบจากหน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้อง นำข้อมูลที่ได้รับ ไปออกแบบระบบและกำหนดขอบเขตการพัฒนาระบบเสร็จเรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างดำเนินการพัฒนา ทดสอบและปรับปรุงระบบให้มีความสมบูรณ์ และมีแผนจัดอบรมการใช้งานให้แก่เจ้าหน้าที่และเปิดให้ใช้งานได้ภายในไตรมาส 4 	60.00%
<p>5. การพัฒนาและจัดทำสื่อความรู้ด้านการเกษตรที่เน้นการเข้าใจง่าย (Motion Graphic)</p> <p><u>ตัวชี้วัด</u> จำนวนสื่อแอนิเมชัน 10 เรื่อง</p>	<ol style="list-style-type: none"> รวบรวมองค์ความรู้ทางการเกษตรมาสังเคราะห์และจัดทำเป็น Info Graphic เรียบร้อยแล้ว จำนวน 10 เรื่อง คือ <ol style="list-style-type: none"> ระบบตรวจรับส้มโพลอดโรคแคงเคอร์ การเลี้ยงปลาตะกรับร่วมกับปลากะพงขาวในกระชัง ลดการใช้สารเคมีปลูกกะหล่ำปลี พลาสติกแผ่นนอกรอบ ประโยชน์ต้นข้าวโพดม่วงหมักเพื่อเป็นอาหารแพะและแกะ เทคโนโลยีการผลิตปลาตะเพียนขาวเทศเมีย ก้อนปลุกกล้วยไม้ตัดดอกสำเร็จรูป ชีววิทยาและนิเวศวิทยาเพื่อคาดการณ์การแพร่ระบาดของแมลงหาล่า ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดจากทะเลลายเปลาปาล์มน้ำมันผสมขนไก่ ผงโรยข้าวจากพลาสติก นำ Info Graphic มาผลิตเป็น Motion Graphic และ เผยแพร่บนเว็บไซต์ สวท. แล้ว จำนวน 5 เรื่อง (ลำดับที่ 1) – 5)) และอยู่ระหว่างจัดทำ Motion Graphic และตรวจสอบความถูกต้องอีก จำนวน 5 เรื่อง เพื่อนำขึ้นเผยแพร่บนเว็บไซต์ สวท. รวมทั้งช่องทาง Social Network อาทิ Facebook, Line ภายในไตรมาส 4 	50.00%
<p>6. การพัฒนาและจัดทำ Application เพื่อเผยแพร่สำหรับสื่อความรู้ด้านการเกษตร หรือการพัฒนา ระบบ Data Analytic หรือระบบ Artificial Intelligence (AI) มาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการ</p> <p><u>ตัวชี้วัด</u> จำนวนระบบที่ได้รับการพัฒนา (ระบบ MIS) 1 ระบบ</p>	<ol style="list-style-type: none"> พัฒนาและจัดทำ Application เพื่อเผยแพร่สำหรับสื่อความรู้ด้านการเกษตร โดยจัดทำศูนย์รวมแอปพลิเคชันเพื่อการเกษตร (ARDA App Center) ดำเนินการออกแบบ กำหนดขอบเขต พัฒนา ทดสอบ และปรับปรุงระบบให้มีความสมบูรณ์ เปิดให้ใช้งานระบบศูนย์รวมแอปพลิเคชันเพื่อการเกษตร (ARDA App Center) เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2563 เรียบร้อยแล้ว 	100.00%
<p>7. การพัฒนาข้อมูลด้านการเกษตร และการวิจัยการเกษตรผ่านสื่อสาธารณะต่างๆ ทุกช่องทาง (e-Book)</p> <p><u>ตัวชี้วัด</u> จำนวน e-Book 10 เรื่อง</p>	<ol style="list-style-type: none"> คัดเลือกข้อมูลมาเรียบเรียงเป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์เรียบร้อยแล้ว จำนวน 10 เรื่อง คือ <ol style="list-style-type: none"> 10 เทรนด์อาหารแห่งปี 2020 ผลการเลี้ยงปลาตะกรับร่วมกับปลากะพงขาวในกระชังในทะเลสาบสงขลา การขับเคลื่อนการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์อย่างสมดุลในโซ่อุปทาน แนวทางการลดของเสียและวัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมปาล์ม น้ำมัน และน้ำมันปาล์ม โอกาสและศักยภาพของการส่งออกสินค้าภาคการเกษตร การเตรียมความพร้อมด้านการปรับตัวของเกษตรกรต่อการใช้น้ำในภาคเกษตรกรรม เทคโนโลยีการผลิตปลาตะเพียนขาวเทศเมีย ระบบรับรองมาตรฐานสารสกัดสมุนไพรเพื่อควบคุมคุณภาพการผลิตผลิตภัณฑ์ ชีววิทยาและนิเวศวิทยาเพื่อคาดการณ์การแพร่ระบาดของแมลงหาล่า ผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรและสารสกัดธรรมชาติสำหรับกลุ่ม SMEs ไทย 	50.00%

กิจกรรม/ตัวชี้วัด	ความคืบหน้าของการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาส 2	ร้อยละความคืบหน้า
	2. การดำเนินงานขั้นต่อไป คือ การนำไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ไปจัดทำในรูปแบบ e-book และนำขึ้นเผยแพร่บนเว็บไซต์ สวก. ภายในไตรมาส 3-4	
8. การให้บริการฐานข้อมูลสารสนเทศการวิจัยการเกษตรและฐานความรู้การเกษตรต่างๆ <u>ตัวชี้วัด</u> จำนวน IP หรือจำนวนครั้งรวมในการเข้าใช้บริการฐานข้อมูลต่างๆ 857,650 IP	1. ณ สิ้นไตรมาส 2 มีจำนวน IP หรือจำนวนครั้งรวมในการเข้าใช้บริการฐานข้อมูลต่างๆ ของ สวก. รวมทั้งสิ้น 474,250 IP คิดเป็นร้อยละ 110.59 ของแผนไตรมาส 2 (428,825 IP) และคิดเป็นร้อยละ 55.30 ของแผนงานทั้งปี (857,650 IP) 2. จำนวน IP ผู้เข้าใช้บริการนานกว่า 30 วินาที เท่ากับ 106,840 IP คิดเป็นร้อยละ 22.53 ของจำนวน IP หรือจำนวนครั้งรวมในการเข้าใช้บริการของฐานข้อมูลสารสนเทศการวิจัยการเกษตรและฐานข้อมูลความรู้เกษตรต่างๆ ที่เข้าใช้บริการทั้งหมด	55.30%
ความคืบหน้า (เฉลี่ย)		67.85%

สรุปภาพรวมผลการดำเนินงานด้านภารกิจหลัก ของ สวก. ในปีงบประมาณ 2563 ณ สิ้นไตรมาส 2 (1 ตุลาคม 2562 – 31 มีนาคม 2563) ตามแผนปฏิบัติการและงบประมาณของ สวก. ประจำปีงบประมาณ 2563 ซึ่งประกอบด้วย 4 กลยุทธ์ 7 แผนงาน 23 แผนงานย่อย 52 กิจกรรม 107 ตัวชี้วัด ในไตรมาสที่ 1-2 มีการกำหนดเป้าหมายการดำเนินกิจกรรม จำนวน 73 ตัวชี้วัด และประเมินผลในช่วงไตรมาส 3-4 จำนวน 34 ตัวชี้วัด ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาส 2 ปีงบประมาณ 2563 พบว่า สามารถดำเนินงานได้ตามแผนงานและสูงกว่า/เร็วกว่าแผนงานที่กำหนดไว้ รวม 88 ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 82.24 และต่ำกว่า/ช้ากว่าแผนที่กำหนดไว้ 19 ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 17.76 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 7

ตารางที่ 7 สรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการและงบประมาณของ สวก. ปีงบประมาณ 2563 ณ สิ้นไตรมาส 2

รายการ	กลยุทธ์ที่ 1 (ตัวชี้วัด)	กลยุทธ์ที่ 2 (ตัวชี้วัด)	กลยุทธ์ที่ 3 (ตัวชี้วัด)	กลยุทธ์ที่ 4 (ตัวชี้วัด)	รวม (ตัวชี้วัด)	ร้อยละ
สูงกว่า/เร็วกว่าแผน	22	8	7	15	52	48.60%
เป็นไปตามแผน	11	3	3	19	36	33.64%
ต่ำกว่า/ช้ากว่าแผน	8	6	1	4	19	17.76%
รวม	41	17	11	38	107	100.00%

ทั้งนี้ ตัวชี้วัดที่ดำเนินการได้ต่ำกว่า/ช้ากว่าแผนที่กำหนดไว้ อาทิ

1) การอนุมัติทุนสนับสนุน Smart Farming - ปี 2563 ล่าช้าเนื่องจากการลงนามบันทึกข้อตกลงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (MOA) ระหว่าง สกสว. และ สวก. มีความล่าช้า โดยได้ลงนามเมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2563 ประกอบกับการจัดทำสัญญาสนับสนุนทุนวิจัยให้กับผู้รับทุน เกิดขึ้นในช่วงสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส COVID-19 มหาวิทยาลัยต่างๆ ปิดทำการ ส่งผลให้เอกสารการดำเนินงานต่างๆ มีความล่าช้ากว่าในช่วงปกติมาก

2) การสนับสนุนพัฒนาบุคลากรวิจัย อาทิ ทุนปริญญาตรี "สืบสาน ร.9 เพื่อเกษตรกรรุ่นใหม่" เนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก และทุนวิจัยบัณฑิตศึกษาด้านเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มีความล่าช้ากว่าแผนที่กำหนดเล็กน้อย โดยอยู่ระหว่างการดำเนินงานและคาดว่าจะสามารถพิจารณาอนุมัติทุนได้ตามเป้าหมายที่กำหนดในไตรมาส 3

3) การจัดกิจกรรมต่างๆ ที่ต้องมีการเดินทางหรือจัดงานนอกสถานที่ อาทิ การจัดกิจกรรมและการจัดประชุมฝึกรวม เป็นต้น ซึ่งได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส COVID-19 และการประกาศใช้พระราชกำหนด การบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 เพื่อควบคุมการแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ หรือโควิด-19 เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2563 ส่งผลให้ในไตรมาส 3 - 4 ต้องมีการปรับรูปแบบและแผนการดำเนินงานให้เหมาะสมต่อไป

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานด้านภารกิจหลัก

1) ด้านการส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาการวิจัยการเกษตร

การสนับสนุนทุนโครงการวิจัย ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2563 ณ สิ้นไตรมาส 2 (1 ตุลาคม 2562 - 31 มีนาคม 2563) พบว่า สามารถสนับสนุนทุนโครงการวิจัย ซึ่งมีการอนุมัติทำสัญญาแล้ว จำนวน 125 โครงการ งบประมาณรวม 227.930 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 79.97 ของแผนงานสะสม ณ สิ้นไตรมาส 2 (285.000 ล้านบาท) และคิดเป็นร้อยละ 41.44 ของแผนงานทั้งปี (550.000 ล้านบาท) ทั้งนี้เนื่องจากการปรับเพิ่มแผนการสนับสนุนทุนวิจัย จากตอนต้นปีงบประมาณ จำนวน 481.698 ล้านบาท เป็น 550.000 ล้านบาท เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563 ดังนั้น หากเทียบผลการสนับสนุนทุนโครงการวิจัยกับแผนต้นปี จะคิดเป็นร้อยละ 47.32

จะเห็นได้ว่า ผลการดำเนินงานด้านการสนับสนุนทุนวิจัยต่ำกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ ปัจจัยหนึ่งซึ่งส่งผลกระทบต่อการทำงาน คือ ความล่าช้าของ พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2563 ส่งผลให้ในช่วง 5 เดือนแรกของปีงบประมาณ 2563 ต้องใช้งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2562 ไปพลางก่อน ทำให้มีข้อจำกัดในการทำงานเฉพาะโครงการต่อเนื่องเป็นสำคัญ อย่างไรก็ตาม เมื่อ พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2563 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2563 ที่ผ่านมา สวก. ได้เร่งดำเนินการพิจารณาอนุมัติทุนสนับสนุนการวิจัย ซึ่งผู้ทรงคุณวุฒิ และคณะกรรมการชุดต่างๆ ได้พิจารณาอนุมัติทุนวิจัยไปแล้วรวม 229 โครงการ งบประมาณรวม 547.080 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 99.47 ของแผนงานทั้งปี (550.000 ล้านบาท) และอยู่ระหว่างการเร่งรัดการจัดทำสัญญาสนับสนุนทุนโครงการวิจัยและเบิกจ่ายเงินโครงการวิจัยงวดที่ 1 ในช่วงไตรมาส 3

นอกจากนี้ ในช่วงไตรมาสที่ 2 ประเทศไทยและประเทศต่างๆ ทั่วโลก ประสบปัญหาสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส COVID-19 โดยเริ่มมีผลกระทบต่อการทำงานของ สวก. ในเดือนมีนาคม 2563 ซึ่ง สวก. ได้มีการปรับรูปแบบการดำเนินงานมาใช้ในการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Online Meeting) เพื่อประชุมคณะกรรมการฯ คณะทำงาน และประชุมติดตามงานโครงการต่างๆ เพื่อให้การดำเนินงานอนุมัติทุนวิจัยและบริหารจัดการโครงการวิจัยสามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม ยังคงประสบปัญหาต่อเนื่องในส่วนของการจัดทำสัญญาระหว่าง สวก. และหน่วยงานผู้รับทุน เนื่องจากหน่วยงานผู้รับทุนส่วนใหญ่ เป็นสถาบันการศึกษา ซึ่งมีการประกาศปิดทำการ ส่งผลให้การนำส่งสัญญาเพื่อลงนามประสบปัญหาล่าช้าเล็กน้อย

การบริหารจัดการโครงการวิจัยและการผลักดันงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ ปีงบประมาณ 2563 ณ สิ้นไตรมาส 2 (1 ตุลาคม 2562 - 31 มีนาคม 2563) สวก. สามารถผลักดันผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในเชิงนโยบาย เชิงสาธารณะ และเชิงพาณิชย์ จำนวน 68 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 158.14 ของแผนงานสะสม ณ สิ้นไตรมาส 2 (43 โครงการ) และร้อยละ 77.27 ของแผนงานทั้งปี (88 โครงการ) และมีการยื่นขอรับความคุ้มครอง

ทรัพย์สินทางปัญญาจากผลงานวิจัยการเกษตร จำนวน 59 คำขอ คิดเป็นร้อยละ 143.90 ของแผนงานสะสม ณ สิ้นไตรมาส 2 (41 คำขอ) และร้อยละ 72.84 ของแผนงานทั้งปี (81 คำขอ) ซึ่งการดำเนินงานในภาพรวมเร็วกว่าแผนที่กำหนดไว้ในช่วง ณ สิ้นไตรมาส 2

สาเหตุ/ปัญหาอุปสรรค

1. การพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2563 ล่าช้า ส่งผลให้ต้องใช้จ่ายงบประมาณปี 2562 ไปพลางก่อน ซึ่งมีข้อจำกัดในการดำเนินการเฉพาะโครงการต่อเนื่อง
2. การได้รับโอนงบประมาณจาก สกสว. ล่าช้า สำหรับใช้ดำเนินงานสนับสนุนทุนเกษตรสมัยใหม่ (Smart Farming)
3. การประกาศใช้พระราชกำหนด การบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 เพื่อควบคุมการแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ หรือโควิด-19 เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2563 ส่งผลต่อการดำเนินงานของกิจกรรมต่างๆ ล่าช้ากว่าแผนที่กำหนดไว้
4. การลงนามของคู่สัญญามีความล่าช้าเนื่องมาจากการปิดทำการของสถาบันการศึกษา หรือการ Work From Home ของหน่วยงานคู่สัญญา ทำให้ต้องใช้ระยะเวลาในการเดินเอกสาร และลงนามสัญญามากกว่าเดิม ส่งผลต่อการเบิกจ่ายงบประมาณสนับสนุนทุนวิจัยงวดที่ 1

แนวทางแก้ไข

1. วางแผนการสนับสนุนทุนวิจัยให้เป็นระบบ โดยจัดลำดับการสนับสนุนทุนวิจัยต่อเนื่องที่มีความพร้อมและสามารถดำเนินการได้ก่อน ส่วนโครงการวิจัยใหม่ มีการเตรียมความพร้อม เพื่อรอ พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2563
2. จัดกิจกรรมให้คำแนะนำปรึกษาเพื่อพัฒนา/แก้ไข/ปรับปรุงการเขียนข้อเสนอโครงการให้มีความสมบูรณ์และมีความพร้อมที่จะได้รับอนุมัติ
3. ควบคุมระยะเวลาดำเนินงานหลังจากการอนุมัติทุนวิจัยให้เป็นไปตามเวลาที่กำหนด และติดตามอย่างต่อเนื่อง
4. จัดประชุมชี้แจงแนวทางการดำเนินโครงการวิจัยให้กับนักวิจัยที่ได้รับการอนุมัติทุนเพื่อสร้างความเข้าใจการและดำเนินโครงการตามแผนที่กำหนด
5. กำหนดทีมงานเพื่อเร่งรัดและติดตามการดำเนินงานโครงการอย่างเข้มข้นเพื่อให้การดำเนินงานและการเบิกจ่ายงบประมาณโครงการวิจัย เป็นไปตามแผนที่กำหนด
6. ปรับรูปแบบการดำเนินงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส COVID-19 อาทิ การจัดประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Online Meeting) การจัดทำสัญญาอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

2) ด้านการส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยการเกษตร

การพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยการเกษตร ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2563 ณ สิ้นไตรมาส 2 (1 ตุลาคม 2562 – 31 มีนาคม 2563) พบว่า สวก. ได้ดำเนินการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยการเกษตร จำนวน 38 ทุน/โครงการ/หลักสูตร คิดเป็นร้อยละ 43.18 ของแผนงานสะสม ณ สิ้นไตรมาส 2 (88 ทุน/โครงการ/หลักสูตร) และร้อยละ 34.55 ของแผนงานทั้งปี (110 ทุน/โครงการ/หลักสูตร) ประกอบด้วย ทุนการศึกษาปริญญาเอกเฉลิมพระเกียรติทรงครองราชย์ 70 ปี จำนวน 17 ทุน ทุนฝึกอบรมและปฏิบัติการวิจัย ณ ต่างประเทศ จำนวน 4 ทุน ทุนสร้างนักวิจัย

สู่ความเป็นเลิศและโครงการพัฒนาทีมนักวิจัย จำนวน 1 โครงการ ทุนนำเสนอผลงานวิจัย ณ ต่างประเทศ จำนวน 9 ทุน และการจัดกิจกรรมฝึกอบรม จำนวน 7 หลักสูตร ทั้งนี้ ผลการดำเนินงานในภาพรวมต่ำกว่าเป้าหมายค่อนข้างมาก การดำเนินงานต่างๆ มีการเลื่อนกำหนดเวลาการดำเนินงาน อาทิ ทุนปริญญาตรี "สืบสาน ร.9 เพื่อเกษตรกรรมรุ่นใหม่" จำนวน 30 ทุน ปิดรับสมัครวันที่ 31 มีนาคม 2563 โดยมีผู้สมัครผ่านระบบ PDMS จำนวน 88 คน ผลการพิจารณาคุณสมบัติผู้สมัครเบื้องต้น เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2563 มีผู้สมัครผ่านเกณฑ์ฯ ทั้งสิ้น จำนวน 34 คน โดยจะมีการสอบสัมภาษณ์ในวันที่ 7 พฤษภาคม 2563 และทุนวิจัยบัณฑิตศึกษาด้านเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ระดับปริญญาโท และปริญญาเอก (จำนวน 30 ทุน) ปิดรับสมัครเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563 มีผู้สมัครผ่านระบบ PDMS จำนวน 95 คน ซึ่งผลการพิจารณาคุณสมบัติผู้สมัครเบื้องต้น เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563 มีผู้สมัครผ่านเกณฑ์ฯ ทั้งสิ้น จำนวน 83 คน โดยจะมีการพิจารณาข้อเสนอโครงการในวันที่ 20 เมษายน 2563 ซึ่งทั้งสองทุนคาดว่าจะสามารถพิจารณาอนุมัติทุนได้ตามเป้าหมายที่กำหนด ขณะที่ทุนที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการเดินทางต่างประเทศ อาทิ ทุนนำเสนอผลงานวิจัย ณ ต่างประเทศ และทุนฝึกอบรมและปฏิบัติการวิจัย ณ ต่างประเทศ ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส COVID-19 ทำให้ผู้รับทุน ไม่สามารถเดินทางไปต่างประเทศได้ตามแผนที่ตั้งไว้

สวก. ได้มีการติดตามผลการพัฒนาบุคลากรแต่ละรายอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ทราบถึงผลที่ได้รับจากการพัฒนาบุคลากรในระยะยาว

สาเหตุ/ปัญหาอุปสรรค

1. การดำเนินงานในส่วนของการสนับสนุนทุนปริญญาตรี "สืบสาน ร.9 เพื่อเกษตรกรรมรุ่นใหม่" และทุนวิจัยบัณฑิตศึกษาด้านเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มีผลการดำเนินงานล่าช้ากว่าเป้าหมาย
2. การประกาศใช้พระราชกำหนด การบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 เพื่อควบคุมการแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ หรือโควิด-19 เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2563 ส่งผลต่อการเดินทางไปต่างประเทศของผู้ได้รับทุน 3 ประเภท คือ 1) ทุนนำเสนอผลงานวิจัย ณ ต่างประเทศ 2) ทุนฝึกอบรมและปฏิบัติการวิจัย ณ ต่างประเทศ และ 3) หลักสูตรฝึกอบรมนักบริหารงานวิจัย ที่มีการเดินทางไปดูงานต่างประเทศไม่สามารถเดินทางต่างประเทศได้

แนวทางแก้ไข

1. เร่งดำเนินการอนุมัติทุนให้เป็นไปตามเป้าหมายในไตรมาส 3
2. ปรับรูปแบบการดำเนินงานในบางทุนวิจัย อาทิ ผู้รับทุนที่ต้องเดินทางไปปฏิบัติงานวิจัยต่างประเทศ อาจปรับให้ทำวิจัยในประเทศแทน เพื่อให้สามารถสำเร็จการศึกษาได้ตามระยะเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ เสนอให้พิจารณาผู้รับทุนกลุ่มนี้เป็น Priority ลำดับต้น ในการขอรับทุนเพื่อไปปฏิบัติงานวิจัยหรือนำเสนอผลงานในต่างประเทศในอนาคต เป็นต้น

3) ด้านการส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาข้อมูลสารสนเทศด้านการวิจัยการเกษตร

การดำเนินงานเพื่อบริหารจัดการและสื่อสารองค์ความรู้ด้วยนวัตกรรมสารสนเทศ ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2563 ณ สิ้นไตรมาส 2 (1 ตุลาคม 2562 – 31 มีนาคม 2563) พบว่า สวก. ดำเนินงานตามกระบวนการ/ขั้นตอนที่กำหนดไว้ในแผนงานจำนวน 8 กิจกรรม อาทิ การเชื่อมโยงข้อมูลจากหน่วยงานเพิ่มเติมในระบบศูนย์กลางข้อมูลการวิจัยการเกษตรของประเทศ หรือการปรับปรุงระบบ EPMS ให้เชื่อมโยงกับระบบ NRIIS

ซึ่งเป็นระบบกลางของการสนับสนุนทุนวิจัยของประเทศ เป็นต้น ซึ่งผลความคืบหน้าของการดำเนินงานทั้ง 8 กิจกรรม เป็นไปตามแผนที่ตั้งไว้ คิดเป็นผลการดำเนินงานในภาพรวมเฉลี่ยร้อยละ 67.85 ของแผนงานทั้งปี

การเผยแพร่สื่อความรู้ด้านการเกษตรและผลการดำเนินงานต่างๆ ของ สวท. มีการนำเทคโนโลยีดิจิทัลรูปแบบต่างๆ อาทิ การพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อช่วยในการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน การพัฒนาระบบ Data Analytic หรือระบบ Artificial Intelligence (AI) ซึ่งเป็นการพัฒนาระบบศูนย์รวมแอปพลิเคชันเพื่อการเกษตร (ARDA App Center) มาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการ รวมถึงมีการเพิ่มช่องทางในการเผยแพร่ผลงานวิจัย หรือองค์ความรู้ต่างๆ ผ่าน Social Network ต่างๆ ซึ่งจัดว่าเป็นการพัฒนาการดำเนินงานของสำนักงานให้มีความทันสมัย และสอดคล้องกับนโยบายยุคดิจิทัลของประเทศ

สาเหตุ/ปัญหาอุปสรรค

1. สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส COVID-19 และการประกาศใช้พระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 เพื่อควบคุมการแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ หรือโควิด-19 เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2563 ส่งผลต่อการจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์ มีข้อจำกัดในการลงพื้นที่

แนวทางแก้ไข

1. ปรับแผนงานและปรับรูปแบบการประชาสัมพันธ์ ให้สอดคล้องกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส COVID-19 มีความทันสมัยมากขึ้น โดยเน้นการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ และเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายได้อย่างรวดเร็ว ง่าย และประหยัดงบประมาณได้อีกทางหนึ่ง
2. ติดตามการดำเนินงานของกิจกรรมต่างๆ ให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด

4) ด้านการบริหารจัดการภายใน

การพัฒนาองค์กรสู่ความเป็นเลิศด้านการบริหารการวิจัยการเกษตร ประกอบด้วย กิจกรรมต่างๆ อาทิ การจัดทำแผนงาน การติดตามประเมินผล การบริหารและพัฒนาบุคลากรของ สวท. การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศภายในของ สวท. การพัฒนาระบบคุณภาพการดำเนินงาน เป็นต้น ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2563 ณ สิ้นไตรมาส 2 (1 ตุลาคม 2562 – 31 มีนาคม 2563) พบว่า กิจกรรมส่วนใหญ่สามารถดำเนินงานได้เป็นไปตามแผนงานหรือเร็วกว่าแผนงานที่กำหนดไว้ มีเพียงบางกิจกรรมที่มีผลการดำเนินงานต่ำกว่าแผนงานที่กำหนดไว้ อาทิ กิจกรรมการประชุมต่างๆ ที่มีการเลื่อนกำหนดการตามความเหมาะสม/จำเป็น ซึ่งจำเป็นต้องเร่งรัดการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนต่อไป

สาเหตุ/ปัญหาอุปสรรค

1. การดำเนินงานบางกิจกรรมยังไม่เป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส COVID-19 และการประกาศใช้พระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 เพื่อควบคุมการแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ หรือโควิด-19 เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2563 ส่งผลต่อการดำเนินงานของกิจกรรมต่างๆ ทำให้ไม่สามารถดำเนินงานได้ตามแผนที่กำหนดไว้ อาทิ กิจกรรมการประชุมต่างๆ ที่มีการเลื่อนกำหนดการตามความเหมาะสม/จำเป็น เป็นต้น

แนวทางแก้ไข

1. ปรับเปลี่ยนรูปแบบกิจกรรมการพัฒนาบุคลากรให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส COVID-19 อาทิ การจัดฝึกอบรมในรูปแบบออนไลน์ หรือการเรียนรู้เพิ่มเติมจากคู่มือ เป็นต้น