

นโยบายและเป้าหมายการดำเนินงานของ สวก. ปีงบประมาณ 2564

สวก. ได้นำสาระสำคัญของแผนปฏิบัติราชการของ สวก. ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2563 – 2565) และนโยบายรัฐบาลที่เกี่ยวข้อง มาเป็นหลักการสำคัญในการกำหนดทิศทางและนโยบายการดำเนินงานตามเป้าหมายขององค์กรให้บรรลุผลสำเร็จ ประจำปีงบประมาณ 2564 สามารถสรุปได้ 6 ข้อ ดังนี้

1) การยึดถือการดำเนินงานตามนโยบายของรัฐบาลและนายกรัฐมนตรีเป็นสำคัญ โดยยึดหลักธรรมาภิบาล และการกำกับดูแลกิจการที่ดีในการบริหารงาน และให้ความสำคัญอย่างยิ่งกับการทำงานอย่างโปร่งใส ปราศจากการคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ

2) การบริหารจัดการทุนวิจัยด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรภายใต้นโยบายรัฐบาล และนโยบาย ววน. อย่างมีประสิทธิภาพ

2.1) กำหนดเป้าหมายการสนับสนุนทุนวิจัย ปีงบประมาณ 2564 จำนวน 585.0000 ล้านบาท โดยเน้นการสนับสนุนทุนวิจัยที่มีศักยภาพและตรงตามความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย ก่อให้เกิดประโยชน์เพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ เป็นไปตามเป้าหมายและตัวชี้วัด (OKRs) ระดับประเทศตามนโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2563 – 2570 (อววน.) และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2563 – 2565 ดังนี้ แพลตฟอร์ม 2 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายสังคม โปรแกรมที่ 7 โจทย์ท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร แพลตฟอร์ม 3 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน โปรแกรมที่ 10 ยกระดับความสามารถการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจ และโปรแกรมที่ 17 การแก้ปัญหาวิกฤติของประเทศ และจัดทำเป็นแผนงานและกรอบงบประมาณส่งให้กับกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (กองทุน ววน.) รวบรวมเป็นงบประมาณของกองทุน ววน. ของประเทศต่อไป

ทั้งนี้ ปีงบประมาณ 2564 สวก. กำหนดกรอบการสนับสนุนทุนวิจัยหลักประกอบด้วย 6 กรอบวิจัย ได้แก่

กรอบวิจัยที่ 1 การพัฒนาศักยภาพสมุนไพรรักษาและป้องกันโรคอุบัติใหม่ เช่น โรคจากไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19)

กรอบวิจัยที่ 2 การแก้ปัญหาภัยแล้งภาคการเกษตร

กรอบวิจัยที่ 3 ความมั่นคงด้านอาหารและโภชนาการของประเทศไทย

กรอบวิจัยที่ 4 เกษตรสมัยใหม่

กรอบวิจัยที่ 5 เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

กรอบวิจัยที่ 6 สมุนไพรไทย

2.2) บริหารจัดการทุนโครงการวิจัย มุ่งเน้นการติดตามโครงการอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถดำเนินการได้บรรลุตามเป้าหมายผลสัมฤทธิ์ของโครงการ และเป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนด

2.3) การผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ มุ่งเน้นการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ทั้งในเชิงนโยบาย สาธารณะ และพาณิชย์ โดยให้ความสำคัญกับการผลักดันงานวิจัยสู่พื้นที่ (Area Based) ผ่านกิจกรรมต่างๆ จัด Policy Forum / สัมมนา ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดทำสื่อเผยแพร่องค์ความรู้และส่งมอบผลงานวิจัย เปิดตัวเทคโนโลยี และเจรจาถ่ายทอดเทคโนโลยี จำนวน 97 โครงการ/สัญญา อาทิ

2.3.1) เชิงนโยบาย จัด Policy Forum / สัมมนา ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผลงานวิจัย กลุ่มเรื่องปาล์มน้ำมัน โครงการ “การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการสังเคราะห์น้ำมันพีนอลจากกลินินที่แยกได้จากเศษเหลือทะเลลายปาล์มน้ำมัน”

2.3.2) เชิงสาธารณะ จัดอบรม / สัมมนา / เปิดตัวเทคโนโลยี ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผลงานวิจัยกลุ่มเรื่องข้าว โครงการ “การพัฒนารูปแบบการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโดยเกษตรกร ปีที่ 1 2 และ 3” ขยายผลในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี สุพรรณบุรี สกลนคร และสุรินทร์ โครงการ “การพัฒนารูปแบบการผลิตข้าวแบบครบวงจรโดยเกษตรกรมีส่วนร่วมในพื้นที่เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร ปีที่ 1 2 และ 3” ขยายผลในพื้นที่จังหวัดสิงห์บุรี อ่างทอง และบุรีรัมย์ โครงการ “การพัฒนารูปแบบการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตข้าวคุณภาพดีเชิงบูรณาการโดยเกษตรกรต้นแบบสู่เกษตรกรเป้าหมายในพื้นที่นอกเขตชลประทานจังหวัดสุพรรณบุรี (ปีที่ 1 และ 2)” ขยายผลในพื้นที่จังหวัดอุทัยธานี ชัยนาท และนครสวรรค์ และโครงการ “ชีววิทยาและนิเวศวิทยาเพื่อคาดการณ์การแพร่ระบาดของแมลงห่อ (Scotinophara coarctata (Fabricious)) (ปีที่ 1 และ 2)” ขยายผลในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา พิษณุโลก และนครศรีธรรมราช

2.3.3) เชิงเชิงพาณิชย์ เปิดตัวเทคโนโลยี และเจรจาถ่ายทอดเทคโนโลยี ผลงานวิจัยกลุ่มเรื่องอาหารและอาหารเสริมสุขภาพ เช่น โครงการ “การพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์อาหารหมักพื้นบ้านไทย ผลิตภัณฑ์อาหารสำหรับกลุ่มเฉพาะ และผลิตภัณฑ์อาหารจากวัสดุอาหารผลพลอยได้ ให้มีมูลค่าเพิ่มและมีความปลอดภัยสำหรับผู้บริโภคและการค้า” และโครงการ “การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผักอัดเม็ดเสริมโพรไบโอติกส์สำหรับผู้สูงอายุ: การเสริมฤทธิ์กันของสารประกอบฟีนอลิกและการทำงานของโพรไบโอติกส์”

2.4) การประเมินมูลค่าผลกระทบจากการดำเนินงานของ สวก. เป้าหมายมูลค่าทางเศรษฐกิจ จากการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์แก่ผู้มีส่วนร่วมในห่วงโซ่การผลิตสินค้า ตั้งแต่เกษตรกรผู้ผลิตวัตถุดิบทางการเกษตร ผู้ผลิตและแปรรูปสินค้า และผู้จำหน่ายสินค้า 2.4 เท่าของกรอบงบประมาณประจำปี 2564 (1,970 ล้านบาท)

3) การพัฒนาและเพิ่มศักยภาพกำลังคนด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

3.1) การส่งเสริมและสนับสนุนทุนการศึกษาเพื่อสร้างบุคลากรวิจัยด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร อาทิ ทุนปริญญาเอกเฉลิมพระเกียรติทรงครองราชย์ 70 ปี ทุนวิจัยบัณฑิตศึกษาด้านเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร (ป.โท/ป.เอก)

3.2) การพัฒนาและเพิ่มศักยภาพบุคลากรวิจัยด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร อาทิ โครงการพัฒนาบุคลากรวิจัยผู้มีความโดดเด่นทางการเกษตร (Outstanding Research) ทุนฝึกอบรมและปฏิบัติงานวิจัย ทุนนำเสนองานวิจัยระดับนานาชาติ การจัดฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆ

3.3) การส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรรุ่นใหม่ อาทิ ทุนปริญญาตรี “สืบสาน ร.9 เพื่อเกษตรกรรุ่นใหม่” เนื่องในโอกาสสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก โครงการขยายผลทุนปริญญาตรีเพื่อพัฒนาเกษตรกรรุ่นใหม่

3.4) การบริหารจัดการทุนพัฒนากำลังคนด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร โดยมีการติดตามความก้าวหน้าระหว่างการศึกษาศึกษาของผู้รับทุน และการติดตามความก้าวหน้าหลังสำเร็จการศึกษาของผู้รับทุน และผู้รับทุนสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในสายงาน หรือสามารถต่อยอดการทำงานเดิมให้ดียิ่งขึ้นได้

สรุปการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพกำลังคนด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

โครงการ	จำนวนทุน/หลักสูตร
1. ทุนปริญญาเอกเฉลิมพระเกียรติทรงครองราชย์ 70 ปี	10
2. ทุนวิจัยบัณฑิตศึกษาด้านเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร (ป.โท/ป.เอก)	75
3. พัฒนาบุคลากรวิจัยผู้มีความโดดเด่นทางการเกษตร (Outstanding Research)	5
4. ทุนปริญญาตรี “สืบสาน ร.9 เพื่อเกษตรกรรุ่นใหม่” เนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก	30
5. โครงการขยายผลทุนปริญญาตรีเพื่อพัฒนาเกษตรรุ่นใหม่	60
6. ทุนฝึกอบรมและปฏิบัติงานวิจัย	15
7. ทุนนำเสนอผลงานวิจัยระดับนานาชาติ	12
8. การจัดฝึกอบรม	10
รวม	217

4) การบริหารจัดการองค์ความรู้ด้วยนวัตกรรมสารสนเทศ

4.1) การพัฒนาและบริหารจัดการองค์ความรู้ด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรด้วยนวัตกรรมสารสนเทศ โดยการพัฒนาและบริหารจัดการองค์ความรู้ด้านข้อมูลด้านการวิจัยการเกษตรของประเทศอย่างต่อเนื่อง โดยบูรณาการเชื่อมโยงระบบข้อมูลวิจัยหรือองค์ความรู้ด้านการเกษตรสะสม 45 หน่วยงาน และพัฒนา Application โดยนำระบบ Data Analytic มาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการ เพื่อให้เข้าถึงการใช้งานของระบบได้สะดวก รวดเร็ว ยั่งยืน และการเข้าใช้บริการของฐานข้อมูลสารสนเทศการวิจัยการเกษตรและฐานความรู้เกษตรต่างๆ จำนวน IP หรือจำนวนครั้งรวมในการเข้าใช้บริการของฐานข้อมูลสารสนเทศการวิจัยการเกษตร และฐานข้อมูลความรู้เกษตรต่างๆ จำนวน 1,050,000 IP และสัดส่วนจำนวน IP ของผู้ใช้นานกว่า 30 วินาที เทียบกับจำนวน IP หรือจำนวนครั้งรวมในการเข้าใช้บริการทั้งหมด คิดเป็นร้อยละ 10 (105,000 IP)

4.2) การสื่อสารและเผยแพร่องค์ความรู้ด้านการวิจัยการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

4.2.1) ช่องทางสื่อ (Media) ที่ได้มีการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ จำนวน 12 ช่องทาง

4.2.2) การผลิตวีดิทัศน์เผยแพร่ผลงานผ่านระบบโซเชียลเน็ตเวิร์ค และกำกับดูแลช่อง Youtube Channel สวก. Youtube Channel เกษตรก้าวไกล รวมถึงกิจกรรมประชาสัมพันธ์การดำเนินงานต่างๆ ของ สวก. มีผู้เข้าชม 120,000 ครั้ง รวม 3,000 คน

4.2.3) Facebook Fanpage (แฟนเพจ สวก. / เกษตรก้าวไกล) และ Line LAP มีผู้เข้าชมรวม 60,000 ราย

4.2.4) การประชาสัมพันธ์ผ่าน SEO โดยการรักษาอันดับที่เกี่ยวข้องกับ สวก. ให้ติดอันดับ 10 คีย์เวิร์ดที่ค้นหามากที่สุด และจัดทำคำค้นหาที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยของ สวก. 5 คำค้นหา

5) การสร้างพันธมิตรเชิงกลยุทธ์ ขยายฐานความร่วมมือสู่ภูมิภาค

5.1) การสร้างและพัฒนาเครือข่ายเพื่อบริหารการวิจัยหรือ Node ในระดับภูมิภาค จำนวน 6 เครือข่าย

5.2) การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศผ่าน MOU กับหน่วยงานต่างๆ ให้เกิดประโยชน์สูงสุด มีความสำคัญอย่างยิ่ง เป็นหนทางที่จะช่วยขับเคลื่อนพันธกิจต่างๆ ของ สวก. ได้เป็นอย่างดี

5.3) การศึกษาความเป็นไปได้ในการร่วมทุนของ สวก. ในการสร้างพันธมิตร (Strategic Partners) สร้างความร่วมมือกับภาคเอกชนในทุกระดับตั้งแต่ระดับ Start up หรือ SMEs จนถึงระดับผู้ประกอบการรายใหญ่ รวมถึงการสร้างเครือข่ายระดับภูมิภาคเพื่อขยายฐานการทำงานของ สวก. การมองไปถึงการสร้างเครือข่ายในระดับอาเซียน และการเชื่อมโยงพันธมิตรในระดับนโยบาย

6) การพัฒนาองค์กรสู่ความเป็นเลิศด้านการบริหารการวิจัยการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรด้วยการทำงานเชิงรุกรูปแบบใหม่

6.1) การปรับเปลี่ยนกระบวนการงานบริการและกระบวนการภายในมาใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อยกระดับวุฒิภาวะรัฐบาลดิจิทัล (Digital Government Maturity Model) โดยในปีงบประมาณ 2564 จะดำเนินงานพัฒนาและปรับปรุง จำนวน 10 ระบบ ดังนี้

6.1.1) ARDA e-Service สำหรับผู้บริหาร

6.1.2) ERP

6.1.3) e-Contract

6.1.4) e-Monitoring/Report

6.1.5) e-Meeting

6.1.6) e-HR

6.1.7) e-Signature

6.1.8) e-Budget Management

6.1.9) Workflow Management

6.1.10) e-Risk Management & Internal Control

6.2) การจัดทำแผนแม่บทสารสนเทศ 1 ฉบับ การทบทวนกระบวนการงาน Business Process Re-Engineering (BPR) 1 กระบวนการ และการจัดทำระบบคุณภาพของกระบวนการ ISO27001 และ ISO9001

6.3) การดำเนินงานด้านกฎหมายและกฎระเบียบต่างๆ ขององค์กร ทบทวนและปรับปรุงกฎระเบียบองค์กรให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพโปร่งใสตามหลักธรรมาภิบาล และเจ้าหน้าที่ สวก. ทุกคน ต้องรู้ เข้าใจ และปฏิบัติตามกฎ ระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด รวมทั้งสามารถสื่อสารแนะนำให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องได้อย่างชัดเจน

6.4) ด้านการพัฒนาบุคลากร สวก. มุ่งเน้นการพัฒนาบุคลากร สวก. สู่ความเป็นมืออาชีพ โดยการพัฒนา Smart Officer เพิ่มศักยภาพบุคลากรภายในของ สวก. ให้เกิดความคล่องตัว มีการวางแผนการทำงาน ล่วงหน้า มีการนำเทคโนโลยีและอุปกรณ์ดิจิทัลมาสนับสนุนการทำงานของเจ้าหน้าที่ โดยมุ่งผลสัมฤทธิ์ ในเชิงคุณภาพ ทำงานถูกต้อง รวดเร็ว ตรวจสอบได้ รวมทั้งการสื่อสารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานภายในองค์กร
