

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง “การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยไม่ยากอย่างที่คิด รุ่นที่ 6”

1. หลักการและเหตุผล

ตามนโยบายของรัฐบาลในปัจจุบัน ให้ความสำคัญกับการวิจัย โดยมีแนวทางในการพัฒนาและขับเคลื่อนประเทศไทยให้ไปสู่สากล ซึ่งสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก.เป็นหน่วยงานที่สำคัญในการให้ทุนสนับสนุนงานวิจัยด้านการเกษตร ทั้งเชิงนโยบาย เชิงสาธารณะ เชิงพาณิชย์ และจากการดำเนินงานที่ผ่านมา พบว่าข้อเสนอโครงการวิจัยที่ส่งเข้ามาขอรับทุนสนับสนุนมีจำนวนมากที่มีศักยภาพ และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง แต่ผ่านกระบวนการพิจารณาการให้ทุนมีค่อนข้างน้อย เนื่องจาก นักวิจัยยังขาดทักษะการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยให้ตรงตามเป้าหมายและกรอบการวิจัยที่แหล่งทุนกำหนด รวมถึงกระบวนการทำงานวิจัย วัตถุประสงค์ ชื่อโครงการวิจัยที่ไม่สอดคล้องกัน อีกทั้งไม่มีการตรวจสอบความซ้ำซ้อนของโครงการวิจัย เทคโนโลยีหรือผลงานวิจัยที่ใหม่ ขาดการทบทวนเอกสารโครงการก่อนจะเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย จึงทำให้งานวิจัยที่มีศักยภาพเสียโอกาสในการได้รับทุนสนับสนุนจาก สวก.หรือแหล่งทุนอื่นๆ ได้

สวก.จึงเห็นความสำคัญในการพัฒนาแนวทางการเขียนข้อเสนอโครงการเพื่อให้ได้มาซึ่งโครงการวิจัยที่มีศักยภาพ และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงทั้งกับภาครัฐ เอกชน และประชาชน นักวิจัยควรเรียนรู้วิธีการกำหนดเป้าหมายงานวิจัยที่ชัดเจน การพัฒนาแนวทางการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยให้สอดคล้อง ตั้งแต่ความสำคัญของการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยให้มีประสิทธิภาพ วัตถุประสงค์ กระบวนการวิจัย งบประมาณที่เหมาะสม และชื่อโครงการวิจัย ดังนั้น สวก. ในฐานะผู้ให้ทุนสนับสนุนงานวิจัยจึงได้มีการจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยไม่ยากอย่างที่คิด รุ่นที่ 6” เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้เรียนรู้วิธีการ เทคนิคในเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยให้มีประสิทธิภาพ รวมถึงการพัฒนาแนวทางการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย และข้อเสนอแนะในการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยให้มีคุณภาพ และเกิดผลสัมฤทธิ์เป็นข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนจาก สวก. หรือแหล่งทุนวิจัยอื่นๆ ได้

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้พัฒนาข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนสนับสนุนโครงการวิจัยจาก สวก. หรือแหล่งทุนวิจัยอื่น

3. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้ารับการฝึกอบรม สามารถพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อขอรับทุนวิจัยจาก สวก. หรือแหล่งทุนวิจัยอื่นๆ คิดเป็นร้อยละ 40 ของผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม

4. วิธีการดำเนินการ

บรรยาย และฝึกปฏิบัติ

5. กลุ่มเป้าหมาย/จำนวนผู้เข้าอบรม

ผู้ที่สนใจที่จะยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนวิจัย จำนวน 30 คน

6. ระยะเวลาในการอบรม

จำนวน 3 วัน ในวันที่ 18-20 เมษายน 2561

7. สถานที่อบรม

ห้องประชุม ชั้น 8 กรมพัฒนาที่ดิน

8. หลักเกณฑ์การพิจารณาผู้เข้าร่วมฝึกอบรม

- มีข้อเสนอโครงการวิจัยอย่างย่อ (Concept paper) ไม่เกิน 2 หน้ากระดาษ

- ประวัติการทำงานของผู้วิจัย

โดยจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเพื่อเข้าร่วมการฝึกอบรมทาง www.arda.or.th ภายในวันที่ 30 มีนาคม 2561 โดยผลการคัดเลือกผู้เข้าร่วมฝึกอบรมของสำนักงานถือเป็นอันสิ้นสุด

9. รูปแบบการฝึกอบรม

1. การบรรยายโดยผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยงานภาครัฐ และสถาบันการศึกษา

2. ฝึกปฏิบัติเพื่อให้ผู้เข้าอบรมร่วมกันพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยและนำเสนอโครงการวิจัย

กำหนดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง “การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยไม่ยากอย่างที่คิด รุ่นที่ 6”
วันที่ 18-20 เมษายน 2561

วันพุธที่ 18 เมษายน 2561

- 08:00 - 08:45 น. ลงทะเบียน
- 08:45 - 09:00 น. กล่าวเปิดการฝึกอบรม “การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยไม่ยากอย่างที่คิด รุ่นที่ 6”
โดย ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร
- 09:00 - 10:00 น. บรรยาย เรื่อง “ทิศทางการทำงานวิจัย และความสำคัญในการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยให้มีประสิทธิภาพ”
โดย นางสาวสุกัญญา ธีระกูรณ์เลิศ
ประธานอนุกรรมการพิจารณาโครงการวิจัยและพัฒนาบุคลากร
ด้านการวิจัยการเกษตร
- 10:00 - 10:30 น. บรรยาย เรื่อง “ทิศทางการวิจัยภาคการเกษตร”
โดย ดร.วีระชัย นาควิบูลย์วงศ์
รองประธานอนุกรรมการพิจารณาโครงการวิจัยและพัฒนาบุคลากร
ด้านการวิจัยการเกษตร
- 10:30 - 12:00 น. บรรยาย เรื่อง “เทคนิคการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยให้ประสบความสำเร็จ”
พร้อมกรณีศึกษา
โดย รศ.ดร.ชลอ ลีมสุวรรณ ผู้ทรงคุณวุฒิ
- 12:00 - 13:00 น. รับประทานอาหารกลางวัน
- 13:00 - 16:00 น. ฝึกปฏิบัติ แนวทางการกำหนดโจทย์วิจัย แบ่งเป็นกลุ่ม
โดย วิทยากรและผู้ช่วยวิทยากรเป็นที่ปรึกษาประจำกลุ่ม

วันพฤหัสบดีที่ 19 เมษายน 2561

- 08:30 - 09:00 น. ลงทะเบียน
- 09:00 - 12:00 น. ผู้เข้าอบรมนำเสนอรายละเอียดโครงการวิจัยของตนเองต่อวิทยากรประจำกลุ่ม
พร้อมรับฟังข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นจากวิทยากร
โดย วิทยากรและผู้ช่วยวิทยากรเป็นที่ปรึกษาประจำกลุ่ม
- 12:00 - 13:00 น. รับประทานอาหารกลางวัน
- 13:00 - 16:00 น. ปรับแก้ข้อเสนอโครงการวิจัยของตนเอง ตามข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็น
โดย วิทยากรและผู้ช่วยวิทยากรเป็นที่ปรึกษาประจำกลุ่ม

วันศุกร์ที่ 20 เมษายน 2561

- 08:30 - 09:00 น. ลงทะเบียน
- 09:00 - 10:30 น. ผู้เข้าอบรมนำเสนอข้อเสนอโครงการวิจัยที่เป็น “โครงการวิจัยเด่นของกลุ่ม”
โดย วิทยากรและผู้ช่วยวิทยากรเป็นที่ปรึกษาประจำกลุ่ม
- 10:30 - 12:00 น. พร้อมรับฟังข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นจากวิทยากรทุกท่าน
โดย วิทยากรและผู้ช่วยวิทยากรเป็นที่ปรึกษาประจำกลุ่ม
- 12:00 - 13:00 น. รับประทานอาหารกลางวัน
- 13:00 - 15:00 น. ผู้เข้าอบรมปรับแก้ข้อเสนอ “โครงการวิจัยเด่น” ตามข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นของ
วิทยากรทุกท่าน
โดย วิทยากรและผู้ช่วยวิทยากรเป็นที่ปรึกษาประจำกลุ่ม
- 15:00 - 16:00 น. ผู้เข้าอบรมนำเสนอโครงการวิจัยเข้าระบบ EPMS ของ สวก.
โดย นางสาวประวีณา อินทรีย์ม ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาบุคลากรวิจัย

หมายเหตุ : พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา 10:30-10:45 น.
พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา 14:30-14:45 น.

**** ตารางการฝึกอบรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม ****

ใบสมัคร

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยไม่ยากอย่างที่คิด”

ระหว่างวันที่ 18-20 เมษายน 2561

โปรดกรอกข้อมูลด้วยตัวบรรจงหรือพิมพ์

➤ ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....

สถานที่ทำงานปัจจุบัน.....ตำแหน่ง.....

ตั้งอยู่เลขที่.....หมู่ที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....โทรศัพท์มือถือ.....

E-mail address:.....

งานวิจัยที่คาดว่าจะขอรับทุน.(ชื่อ).....

➤ อาหารที่ต้องการ ปกติ อิสลาม มังสวิรัต

**** ผู้สนใจเข้าร่วมอบรมสามารถส่งใบสมัครพร้อมเอกสารแนบ ภายในวันที่ 13 มีนาคม 2561****

หมายเหตุ : - แนบโครงการวิจัยอย่างย่อ (Concept paper) ไม่เกิน 2 หน้ากระดาษ ตามแบบฟอร์มที่แนบมาพร้อมนี้
- ประวัติการทำงานวิจัย

โดยส่งใบสมัครพร้อมเอกสารแนบได้ที่ <http://pdms.arda.or.th>

สามารถสอบถามได้ที่ นางสาวเกษรา อินทร์ศิริ นางสาวอนงค์ จันดำ และนายคุณากร เนตรสีบสาย

โทรศัพท์ 0-2579-7435 ต่อ 3614, 3616 หรือ E-mail : training.arda@gmail.com

“ฟรี รับจำนวนจำกัด 30 คน เท่านั้น”

โดยประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกให้เข้าร่วมฝึกอบรมผ่านทาง www.arda.or.th

ภายในวันที่ 30 มีนาคม 2561

Concept paper
(ไม่เกิน 2 หน้ากระดาษ)

โครงการวิจัยเรื่อง.....

หลักการและเหตุผล.....

.....
.....
.....
.....
.....

วัตถุประสงค์.....

.....
.....
.....
.....

ระยะเวลาในการทำงานวิจัย.....

งบประมาณ.....

ผลงานวิจัยที่คาดว่าจะได้รับ.....

.....
.....
.....
.....
.....



ประกาศสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร(องค์การมหาชน)
เรื่อง การรับข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับการสนับสนุนทุนวิจัยด้านการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร
ประจำปีงบประมาณ 2561

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวทช. เป็นหน่วยงานภายใต้การกำกับดูแลของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีพันธกิจในการสนับสนุนทุนวิจัยด้านการเกษตร ส่งเสริมสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยการเกษตร และส่งเสริมสนับสนุนการวิจัย พัฒนา และเผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศด้านการวิจัยการเกษตร ซึ่งผลจากการวิจัยสามารถก่อให้เกิดประโยชน์ไม่ว่าจะเป็นประโยชน์เชิงพาณิชย์ เศรษฐกิจ หรือเชิงนโยบาย โดยนักวิจัยสามารถยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับการสนับสนุนการวิจัยจาก สวทช. ได้ในทุกประเภทของการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ โดยมีเป้าหมาย และวัตถุประสงค์ของโครงการที่ชัดเจนสามารถตอบโจทย์ความต้องการของประเทศได้โดยตรง

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 สวทช. ได้กำหนดกรอบงานวิจัยที่ประสงค์จะเปิดรับข้อเสนอโครงการรวม 4 กรอบการวิจัย ได้แก่ 1.การวิจัยเชิงนโยบายเพื่อขับเคลื่อนภาคการเกษตร 2.การวิจัยเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตภาคการเกษตรขนาดเล็ก-ขนาดกลาง 3.การวิจัยเพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันในภาคธุรกิจเกษตร และ 4.การสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อผลักดันนวัตกรรมสู่การลงทุนทางธุรกิจ ตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2560 ถึง 31 มกราคม 2561 โดยมีรายละเอียดกรอบการวิจัยดังนี้

1. การวิจัยเชิงนโยบายเพื่อขับเคลื่อนภาคการเกษตร

1.1 วัตถุประสงค์หลัก

เพื่อให้เกิดความสมดุลในการทำอาชีพการเกษตร และเพิ่มความสามารถในการแข่งขันสินค้าเกษตรของไทยกับประเทศคู่ค้า และประเทศคู่แข่ง

1.2 วัตถุประสงค์รอง

- 1) ได้แนวทางในการกำหนด หรือแก้ไขกฎหมายที่เป็นประโยชน์ต่อภาคการเกษตร
- 2) ได้ผลงานวิจัยที่ใช้ในการขับเคลื่อนนโยบายภาครัฐ

1.3 แนวทางการพัฒนา

ประกอบด้วย 2 แผนการดำเนินงาน 7 ประเด็นวิจัย ดังนี้

แผนการดำเนินงานที่ 1 การวิจัยเพื่อกำหนดหรือแก้ไขกฎหมายที่เป็นประโยชน์ต่อภาคการเกษตร ประกอบด้วย 3 ประเด็นวิจัย ดังนี้

- 1) การวิจัยศักยภาพการแข่งขันสินค้าเกษตรของประเทศคู่ค้า หรือประเทศคู่แข่ง เพื่อใช้ในการปรับตัวของภาคการเกษตรไทย
- 2) การวิจัยเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับมาตรการกีดกันทางการค้าทั้งภาษี และมีใช้ภาษี เพื่อเป็นข้อมูลในการ เจริญต่อรอง และแนวทางในการปรับปรุงมาตรการให้อยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสม ไม่เสียเปรียบทางการค้า เช่น การป้องกันการปลูกพืชในพื้นที่ผิดกฎหมาย การผลิตที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ระบบมาตรฐานสินค้าเกษตร ระบบตรวจสอบย้อนกลับได้ เป็นต้น
- 3) การวิจัยผลกระทบจากนโยบายภาครัฐ หรือกฎหมายที่มีผลต่ออาชีพเกษตรกรกรรม และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

แผนการดำเนินงานที่ 2 การวิจัยและพัฒนาเพื่อตอบสนองนโยบายของภาครัฐ ประกอบด้วย 4 ประเด็นวิจัย ดังนี้

- 1) การวิจัยและพัฒนาเพื่อให้เกิดความสมดุลในการทำประมง
- 2) การวิจัยและพัฒนาการบริหารจัดการดิน และน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ
- 3) การวิจัยและพัฒนาการจัดการพื้นที่การเพาะปลูกที่เหมาะสมกับพืชเศรษฐกิจบางชนิด เช่นการจัด Zoning ทางการเกษตร การทำการเกษตรในรูปแบบแปลงใหญ่
- 4) การวิจัยและพัฒนาเพื่อรองรับปัญหาเร่งด่วนของประเทศ เช่น การทำเกษตรทฤษฎีใหม่ เศรษฐกิจพอเพียง ปัญหาสารเคมีตกค้าง ปุ๋ยปลอม ยาฆ่าแมลงปลอม เชาหัวโล้น ไฟป่า เป็นต้น

2. การวิจัยเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตแก่การเกษตรขนาดเล็ก - ขนาดกลาง

2.1 วัตถุประสงค์หลัก

เพื่อให้เกษตรกรมีความมั่นคง และความยั่งยืนในอาชีพ โดยการประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่น และเทคโนโลยีสมัยใหม่

2.2 วัตถุประสงค์รอง

ได้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการลดต้นทุนการผลิต และหรือเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต สิ้นค้าเกษตรสำหรับเกษตรกรขนาดเล็ก - ขนาดกลาง

2.3 แนวทางการพัฒนา

ประกอบด้วย 2 แผนการดำเนินงาน 10 ประเด็นวิจัย ดังนี้

แผนการดำเนินงานที่ 1 การวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพเกษตรกร ประกอบด้วย 6 ประเด็นวิจัย ดังนี้

- 1) การวิจัยเชิงลึกเพื่อให้ได้ข้อมูลภาพรวมของเกษตรกรไทย เพื่อให้ทราบถึงปัญหา และการแก้ไขที่ตรงจุด

- 2) การวิจัยฐานข้อมูลปราชญ์ชาวบ้าน เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในเชิงบริหารจัดการและถ่ายทอดความรู้
- 3) การวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพเกษตรกรในการผลิตสินค้าเกษตรคุณภาพ ได้มาตรฐานสากล
- 4) การวิจัยและพัฒนาการผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่น และเทคโนโลยีสมัยใหม่ เพื่อลดต้นทุน หรือเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร
- 5) การวิจัยและพัฒนาเกษตรกรให้เป็น Smart farmer (การใช้พื้นที่การเกษตรให้มีประสิทธิภาพสูงสุด)
- 6) การขยายผลรูปแบบการทำการเกษตรที่ประสบความสำเร็จ สู่พื้นที่การเกษตรอื่นที่มีศักยภาพ เช่น การทำเกษตรปลอดภัย เกษตรอินทรีย์ เกษตรผสมผสาน เป็นต้น

แผนการดำเนินงานวิจัยที่ 2 การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ประกอบด้วย 4 ประเด็นวิจัย ดังนี้

- 1) การปรับปรุงพันธุ์พืช สัตว์ ที่มีศักยภาพสูง โดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่
- 2) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสมัยใหม่เพื่อลดต้นทุนการผลิต เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรต่อหน่วยผลผลิต (ตลอดห่วงโซ่การผลิต) เช่นการวิจัยและพัฒนาเครื่องจักรกลการเกษตร เทคโนโลยีชีวภาพ นาโนเทคโนโลยี เป็นต้น
- 3) การวิจัยและพัฒนาเพื่อแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น การปรับปรุงพันธุ์ หรือคัดเลือกพันธุ์พืช สัตว์ ที่ให้ผลผลิตสูง ทนต่อสภาวะโลกร้อน การวิจัยเพื่อควบคุม ป้องกัน และกำจัดโรคอุบัติใหม่ การวิจัยเทคโนโลยีการปลูกพืชที่ใช้น้ำน้อย หรือการวิจัยระบบพยากรณ์ ระบบเตือนภัยเพื่อปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เป็นต้น
- 4) การวิจัยและพัฒนาต้นแบบการทำการเกษตรแบบแม่นยำ (Precision farming) ในสินค้าเกษตรที่มีศักยภาพ

3. การวิจัยเพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันในภาคธุรกิจเกษตร

3.1 วัตถุประสงค์หลัก

เพื่อให้ได้นวัตกรรมการแปรรูปสินค้าเกษตรและอาหาร และหรือรูปแบบการดำเนินธุรกิจใหม่ๆ ที่มีศักยภาพในการแข่งขันเชิงพาณิชย์

3.2 วัตถุประสงค์รอง

- 1) ได้ผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรและอาหารที่มีมูลค่าสูง และมีคุณภาพเป็นที่ยอมรับของตลาด
- 2) ได้เทคโนโลยีกระบวนการผลิตสินค้าเกษตรและอาหารที่มีต้นทุนต่ำ และหรือมีประสิทธิภาพสูง

3) ได้รูปแบบการดำเนินงานธุรกิจใหม่ๆ ที่มีศักยภาพในการแข่งขัน

3.3 แนวทางการพัฒนา

ประกอบด้วย 1 แผนการดำเนินงาน 4 ประเด็นวิจัย ดังนี้

แผนการดำเนินงาน การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมการแปรรูปสินค้าเกษตรและอาหาร ตลอดจนรูปแบบการดำเนินงานใหม่ๆ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันเชิงพาณิชย์ ประกอบด้วย 4 ประเด็นวิจัย ดังนี้

- 1) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์/นวัตกรรมสินค้าเกษตรที่มีมูลค่าสูง
- 2) การวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร (Process Innovation) ตลอดห่วงโซ่อุปทาน
- 3) การวิจัยและพัฒนาวิธีการเก็บรักษาผลผลิต การยืดอายุผลผลิต รูปแบบบรรจุภัณฑ์ และรูปแบบการขนส่ง ที่สามารถประยุกต์ใช้ในเชิงการค้าได้
- 4) การวิจัยและพัฒนาารูปแบบการดำเนินการธุรกิจใหม่ๆ (Business Model) ของกลุ่มเกษตรกร สหกรณ์ และหรือผู้ประกอบการระดับต่างๆ ในอุตสาหกรรมการผลิตสินค้าเกษตรและอาหาร เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันเชิงพาณิชย์ เช่น การเชื่อมโยงตลาดชุมชน ตลาดระดับจังหวัด ศูนย์กระจายสินค้าระดับภูมิภาค เป็นต้น

4. การวิจัยเพื่อผลักดันนวัตกรรมสู่การลงทุนทางธุรกิจอย่างเป็นรูปธรรม

4.1 วัตถุประสงค์หลัก

เพื่อยกระดับภาคการเกษตรและสร้างสรรค์ให้เกิดผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงจากวัตถุดิบทางการเกษตรที่ได้จากการปฏิบัติในการผลิตพืชเพื่อให้ผลผลิตได้มาตรฐานปลอดภัย ปลอดภัย และคุณภาพถูกใจ (Good Agricultural Practices หรือ GAP) และ เกษตรอินทรีย์ (Organic Farming) และส่งเสริมและผลักดันให้มีการนำนวัตกรรมจากผลงานวิจัยสู่การลงทุนในธุรกิจอย่างเป็นรูปธรรม

4.2 วัตถุประสงค์รอง

- 1) ได้ผลิตภัณฑ์โภชนเภสัช (Medical foods, Nutraceutical และ Functional Foods)
- 2) ได้ผลิตภัณฑ์เวชสำอาง (Skin foods, Cosmetic และ Personal Care)
- 3) ได้ผลิตภัณฑ์อาหารปลอดภัยและอาหารเพื่อสุขภาพ (Health & Clean Foods)

4.3 แนวทางการพัฒนา

ประกอบด้วย 4 แผนการดำเนินงาน 3 ระยะเวลาวิจัย ดังนี้

แผนการดำเนินงาน

- 1) แผนการดำเนินงานที่ 1 : วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากวัตถุดิบทางการเกษตร (GAP และ ORG) ให้ได้เป็นผลิตภัณฑ์สุขภาพร่วมกับภาคเอกชนเพื่อผลักดันให้เกิดการลงทุนทางธุรกิจ

- 2) แผนการดำเนินงานที่ 2 : ผลักดันผลิตภัณฑ์สุขภาพผลสำเร็จจากงานวิจัยให้สามารถขึ้นทะเบียนรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)
 - 3) แผนการดำเนินงานที่ 3 : ผลักดันผลิตภัณฑ์สุขภาพที่มีศักยภาพในการขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรม
 - 4) แผนการดำเนินงานที่ 4 : ผลักดันผลิตภัณฑ์สุขภาพผลสำเร็จจากงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในระบบสาธารณสุขและระบบสุขภาพประชาชนอย่างกว้างขวาง
- ระยะวิจัย
- 1) ระยะสั้น : คัดเลือกงานวิจัยกลุ่มเรื่องข้าวและสมุนไพรที่มีศักยภาพในการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์อาหารปลอดภัยและอาหารเพื่อสุขภาพ/ผลิตภัณฑ์เวชสำอาง/ผลิตภัณฑ์โภชนเภสัช เพื่อเร่งผลักดันสู่การลงทุนในธุรกิจร่วมกับภาคเอกชน ภายในระยะเวลา 6 เดือน
 - 2) ระยะกลาง : ให้การสนับสนุนงานวิจัยใหม่เพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ร่วมกับภาคเอกชน เพื่อได้ผลิตภัณฑ์อาหารปลอดภัยและอาหารเพื่อสุขภาพ/ผลิตภัณฑ์เวชสำอาง/ผลิตภัณฑ์โภชนเภสัช ไม่น้อยกว่า 10 ผลิตภัณฑ์ โดยใช้วัตุดิบทางการเกษตร (GAP และ ORG) ที่รัฐบาลได้ทำการส่งเสริมไว้ ภายในระยะเวลา 2 ปี
 - 3) ระยะยาว : ให้การสนับสนุนงานวิจัยใหม่เพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ร่วมกับภาคเอกชน เพื่อได้ผลิตภัณฑ์โภชนเภสัช ไม่น้อยกว่า 5 ผลิตภัณฑ์ โดยใช้วัตุดิบทางการเกษตร (GAP และ ORG) ที่รัฐบาลได้ทำการส่งเสริมไว้ ภายในระยะเวลา 5 ปี

1. แนวทางและขอบเขตการสนับสนุนการวิจัย

สวท. จะสนับสนุนการวิจัยภายใต้กรอบการวิจัยตามประกาศนี้ และผลการวิจัยที่ได้ต้องมีเป้าหมายของผลผลิต และผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรม สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงทั้งเชิงเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยมีตัวชี้วัดที่แสดงถึงการบรรลุเป้าหมายในระดับผลผลิตและผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นในด้านความคุ้มค่า ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ทั้งเชิงปริมาณ เชิงคุณภาพ เวลา และต้นทุน ตลอดจนมีกลุ่มเป้าหมายชัดเจนที่จะนำผลผลิตจากงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และมีผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากผลลัพธ์ที่ได้จากงานวิจัยโดยตรง

2. เงื่อนไขการเสนอข้อเสนอการวิจัย

ข้อเสนอการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วนทุกข้อ ดังต่อไปนี้

- 2.1 มีประเด็นวิจัยตามกรอบการวิจัยตามประกาศนี้
- 2.2 ข้อเสนอโครงการวิจัยต้องมีจุดประสงค์ที่ชัดเจน และไม่จำเป็นต้องมีหลายข้อ
- 2.3 คณะผู้วิจัยมีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ในการทำงานวิจัยในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง
- 2.4 ข้อเสนอโครงการจะต้องมีงบประมาณที่เหมาะสมและระบุขอบเขตของแผนการดำเนินงานพร้อมทั้งมีระยะการวิจัยที่ชัดเจน

- 2.5 ข้อเสนอโครงการวิจัยที่เสนอขอรับการสนับสนุนวิจัย ต้องมีเป้าหมายของผลผลิตและผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรม สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง
- 2.6 ข้อเสนอโครงการควรมีการร่วมมือระหว่างภาคเอกชน สถาบันวิจัย หน่วยงานของรัฐและมหาวิทยาลัย ตลอดจนเครือข่ายวิสาหกิจ เพื่อเชื่อมโยงการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยต่อไป
- 2.7 ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิม และงานใหม่และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิมให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัยมาดำเนินการวิจัยต่อยอด หาก สวก.ตรวจพบว่า ข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว สวก.ขอสงวนสิทธิในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัย และเรียกเงินทุนวิจัยคืน
- 2.8 กรณีโครงการวิจัย เป็นการดำเนินงานในลักษณะการวิจัยร่วม (Co-funding) ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้าง จากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าวโดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอการวิจัย พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองจากหน่วยงานนั้นๆ
- 2.9 กรณีที่เป็นการวิจัยที่ใช้คนหรือสัตว์ในการทดลอง จะต้องส่งข้อเสนอการวิจัยพร้อมใบรับรองการอนุมัติให้ดำเนินการวิจัยหรือ Certificate of Approval ที่ออกโดยคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย ของสถาบันหรือมหาวิทยาลัย และกรณีที่นักวิจัยมีการดำเนินการวิจัยโดยใช้สิ่งมีชีวิตที่ตัดต่อพันธุกรรม (GMOs) ให้ปฏิบัติตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง
- 2.10 กรณีเป็นโครงการวิจัยที่มีการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพ ให้ปฏิบัติตามระเบียบคณะกรรมการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ ว่าด้วยหลักเกณฑ์ และวิธีการในการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพ และการได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากทรัพยากรชีวภาพ พ.ศ. 2554
- 2.11 หัวหน้าโครงการและนักวิจัยร่วมทุกท่าน ต้องลงนามรับรองในข้อเสนอการวิจัยให้ครบถ้วน

3. คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการวิจัย

- ผู้มีสิทธิ์ขอรับทุนจะต้องเป็นบุคลากรในภาครัฐหรือเอกชนที่มีสภาพเป็นนิติบุคคล โดยมีลักษณะดังนี้
- 3.1 มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศไทย และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง
 - 3.2 มีศักยภาพในการบริหารการวิจัยและ/ หรือการบริหารจัดการ
 - 3.3 มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัยในข้อเสนอการวิจัยที่ขอรับทุน มีศักยภาพ ความพร้อมด้านวุฒิการศึกษา ประสบการณ์ในการวิจัยที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ
 - 3.4 สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ
 - 3.5 ผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานระดับอธิบดี อธิการบดี หรือเทียบเท่าของภาครัฐที่ผู้อำนวยการแผนงานสังกัดอยู่หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าในส่วนของภาคเอกชน ให้ความเห็นชอบและรับรอง
 - 3.6 เป็นผู้ที่มีจริยธรรมตามจรรยาบรรณนักวิจัย

4. การพิจารณาข้อเสนอการวิจัย

- 4.1 สวก. จะพิจารณาข้อเสนอการวิจัยตามแนวทางที่ สวก. กำหนด โดยมีผู้ทรงคุณวุฒิเป็นคณะผู้ตรวจสอบทางวิชาการของ สวก.
- 4.2 สวก. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาความเหมาะสมของคณะนักวิจัย โดยจะตรวจสอบสถานะการรับทุนและความสามารถในการปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัย
- 4.3 สวก. จะให้ความสำคัญกับข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีการระบุผู้ใช้งบงานวิจัยอย่างชัดเจนหรือมีหลักฐานรองรับ
- 4.4 สวก. ขอสงวนสิทธิ์ในการบูรณาการข้อเสนอการวิจัยเป็นแผนงานวิจัยเดียวกันทั้งนี้หากข้อเสนอการวิจัยสามารถบูรณาการทางวิชาการร่วมกันได้

5. การส่งข้อเสนอโครงการวิจัย

ผู้สนใจสามารถส่งข้อเสนอโครงการวิจัยโดยสามารถยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยผ่านเว็บไซต์ของสวก. www.arda.or.th “ยื่นข้อเสนอและรายงานโครงการวิจัย ARDA EPMS” โดยผู้สนใจจะต้องดำเนินการลงทะเบียนเป็นนักวิจัยและยื่นข้อเสนอโครงการผ่านระบบตามแบบเสนอโครงการวิจัยของ สวก. (สามารถ Download ได้จากหน้าเว็บไซต์ของ สวก.)

6. การแจ้งผลการพิจารณา

การจัดสรรทุนวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2561 สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) จะแจ้งสถานะโครงการและผลการพิจารณาให้นักวิจัยทราบผ่านระบบ ARDA EPMS ที่นักวิจัยได้ลงทะเบียนไว้

ประกาศ ณ วันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2560

พ. ชัยนุกุล

(นางพรรณพิมล ชัญญานุวัตร)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร