สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
Agricultural Research Development Agency (Public Organization), ARDA
2003/61 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร.0-2579-7435 โทรสาร 0-2579-7693, 0-2579-7235, 0-2579-8413 www.arda.or.th
2003/61 Paholyothin Rd. Jatujak Bangkok 10900 Thailand. Tel.0-2579-7435 Fax 0-2579-7693, 0-2579-7235, 0-2579-8413 www.arda.or.th

สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.ล้านนา
เลขที่ 151
วันที่ 27 ก.พ. 2560
เวลา 13.59

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
เลขที่รับ 1098
วันที่ 30 ม.ค. 2560
เวลา 9.45น.

ที่ สวก ๐๖๐๐/ว ๑๐๖

๓๐ มกราคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยไม่ยากอย่างที่คิด"

เรียน หัวหน้าส่วนราชการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยไม่ยากอย่างที่คิด" จำนวน ๑ ฉบับ
๒. กรอบการรับข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนทุนวิจัยด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก.จะจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยไม่ยากอย่างที่คิด" ในวันที่ ๒๗-๒๙ มีนาคม ๒๕๖๐ ณ ห้องประชุมชั้น ๒ สถาบันเกษตราธิการ ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักวิจัยที่สนใจขอรับทุนสนับสนุนโครงการวิจัย จาก สวก. ได้ทราบถึงวิธีการ เทคนิคการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยให้มีศักยภาพในการขอรับทุน ผลงานวิจัยสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง และนำไปปรับใช้ในการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยได้ในอนาคต รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย หรือสามารถดูรายละเอียดได้ที่ www.arda.or.th

สำนักงาน พิจารณาเห็นว่าโครงการดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ต่อบุคลากรในหน่วยงานของท่าน จึงขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมโครงการ ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว โดยไม่เสียค่าธรรมเนียมในการลงทะเบียน สามารถส่งแบบฟอร์มการสมัครฝึกอบรมมายังสำนักงานฯ ทาง www.arda.or.th/pdms.arda.or.th **หรือโทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๗๔๓๕ ต่อ ๓๖๑๐** หรือ E-mail:training.arda@gmail.com ภายในวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ด้วยจะขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวกุลวรา โชติพันธุ์โสภณ)
รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร
ปฏิบัติหน้าที่แทน ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร

สำนักพัฒนาบุคลากรวิจัย
โทร. ๐ ๒๕๗๙ ๗๔๓๕ ต่อ ๓๖๑๔ (อนงค์)
โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๗๔๓๕ ต่อ ๓๖๑๐

เรียน ผอ.สถาบันวิจัยและพัฒนา

1. เพื่อโปรดทราบ

2. เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ/อนุญาต ให้ นาย ศุภวัฒน์ ศรีสุข ตำแหน่ง นักวิจัย สังกัด สถาบันวิจัยและพัฒนา ไปราชการ ณ ประเทศ ญี่ปุ่น ระหว่างวันที่ 5 มีนาคม 2560 ถึงวันที่ 11 มีนาคม 2560 เพื่อเข้าร่วมประชุมวิชาการ เรื่อง Asian Conference on Education 2017 ณ เมือง โอซาก้า ประเทศญี่ปุ่น ระหว่างวันที่ 5 มีนาคม 2560 ถึงวันที่ 7 มีนาคม 2560 โดยขอเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ ดังนี้

2.1 ค่าเครื่องบินไป-กลับ ชั้นประหยัด จำนวน 1 เที่ยว เป็นเงิน 30,000 บาท

2.2 ค่าที่พัก จำนวน 3 คืน เป็นเงิน 12,000 บาท

2.3 ค่าเบี้ยเลี้ยง จำนวน 4 วัน เป็นเงิน 8,000 บาท

2.4 ค่าลงทะเบียน จำนวน 1 ท่าน เป็นเงิน 10,000 บาท

2.5 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เป็นเงิน 5,000 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 65,000 บาท (หกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ผศ. ดร. [illegible]
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ
ปฏิบัติราชการแทน คณบดีคณะครุศาสตร์

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

1. เพื่อโปรดทราบ.....

✓ 2. เพื่อโปรดพิจารณา.....

3. เห็นควรมอบ นายเดชชาย

2 ก.พ. 2560

1) ขอหนังสือเชิญ ทุกคน และทุก ม.ท

2) ขอชุดลงทะเบียน สอน ฟังบรรยาย เข้าร่วม ฉบับ.
เพื่อเก็บหลักฐาน ใน สคพ.

6 กพ 60

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง "การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยไม่ยากอย่างที่คิด"

****

1. หลักการและเหตุผล

ตามนโยบาลของรัฐบาลในปัจจุบัน ให้ความสำคัญกับการวิจัย เพื่อแนวทางในการพัฒนาและขับเคลื่อนประเทศไทยให้ไปสู่สากล ทั้งสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก.ก็เป็นอีกหนึ่งหน่วยงานให้ทุนสนับสนุนงานวิจัยด้านการเกษตร ทั้งเชิงนโยบาย เชิงสาธารณะ เชิงพาณิชย์ แต่ขณะนี้พบว่ามีข้อเสนอโครงการวิจัยส่งเข้ามาขอรับทุนสนับสนุนเป็นจำนวนมากแต่มีโครงการวิจัยที่มีศักยภาพ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงที่ผ่านการพิจารณาการให้ทุนเป็นจำนวนน้อย เนื่องจากนักวิจัยยังขาดทักษะการเขียนเสนอโครงการวิจัยให้ตรงตามเป้าหมายการวิจัยที่กำหนดและสามารถนำไปใช้ได้จริง กระบวนการทำงานวิจัย วัตถุประสงค์และชื่อโครงการวิจัยไม่สอดคล้องกัน ไม่ได้ตรวจสอบความซ้ำซ้อนของโครงการวิจัย เทคโนโลยีหรือผลงานวิจัยที่ได้ไม่ใช้เทคโนโลยีหรือผลงานวิจัยที่ใหม่ ขาดการ Review โครงการก่อนจะเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย จึงทำให้ไม่สามารถขอรับทุนสนับสนุนจาก สวก.หรือแหล่งทุนอื่นๆได้

สวก.จึงเห็นว่าการได้มาซึ่งโครงการวิจัยที่มีศักยภาพ และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงทั้งกับภาครัฐ เอกชน และประชาชน นักวิจัยควรเรียนรู้วิธีการกำหนดเป้าหมายงานวิจัยที่ชัดเจน พัฒนาแนวทางการเขียนข้อเสนอโครงการให้สอดคล้อง ตั้งแต่ความสำคัญของการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยให้มีประสิทธิภาพ วัตถุประสงค์ กระบวนการวิจัย งบประมาณที่เหมาะสม และชื่อโครงการวิจัย ดังนั้น สวก. ในฐานะผู้ให้ทุนสนับสนุนงานวิจัยจึงได้มีการจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยไม่ยากอย่างที่คิด" เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้เรียนรู้วิธีการ เทคนิคในเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยให้มีประสิทธิ์ภาพ รวมถึงการพัฒนาแนวทางการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย และข้อเสนอแนะในการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยให้มีคุณภาพ และเกิดผลสัมฤทธิ์เป็นข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนจาก สวก.

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้พัฒนาข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนสนับสนุนโครงการวิจัยจาก สวก.

3. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้ารับการฝึกอบรม สามารถพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อขอรับทุนวิจัยจาก สวก. โดยได้รับทุนจาก สวก. คิดเป็นร้อยละ 30 (จำนวน 3 โครงการ) ของผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม

4. วิธีการดำเนินการ

บรรยาย และฝึกปฏิบัติ

5. กลุ่มเป้าหมาย/จำนวนผู้เข้าอบรม

ผู้ที่สนใจที่จะยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนวิจัยจาก สวก. จำนวน 30 คน (โครงการละไม่เกิน 3 คน)

6. ระยะเวลาในการอบรม

จำนวน 3 วัน ในวันที่ 27-29 มีนาคม 2560

7. สถานที่อบรม

หน่วยงานภาครัฐ/หน่วยงานเอกชน

8. หลักเกณฑ์การพิจารณาผู้เข้าร่วมฝึกอบรม

- มีข้อเสนอโครงการวิจัยอย่างย่อ (concept paper) และประวัติการทำงานวิจัยของผู้ที่สนใจยื่นขอรับทุนสนับสนุนโครงการวิจัยจาก สวก.

- ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเพื่อเข้าร่วมการฝึกอบรมทาง www.arda.or.th ในภายวันที่ 2 มีนาคม 2560 โดยผลการคัดเลือกผู้เข้าร่วมฝึกอบรมของสำนักงานถือเป็นอันสิ้นสุด

9. รูปแบบการฝึกอบรม

1. การบรรยายโดยผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยงานภาครัฐ และสถาบันการศึกษา
2. ฝึกปฏิบัติเพื่อให้ผู้เข้าอบรมร่วมกันพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยและนำเสนอโครงการวิจัย

10. งบประมาณ

เป็นเงินจำนวน 225,500 บาท จากงบประมาณสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตรปี 2560 รายละเอียดดังนี้

1. ค่าจัดทำเอกสาร (30 คน*100 บาท)	3,000	บาท
2. ค่าวัสดุในการฝึกอบรม (30 คน*50 บาท)	1,500	บาท
3. ค่าอาหารกลางวัน และค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม สำหรับผู้เข้าอบรมรวมวิทยากร (700 บาท*35 คน*3 วัน)	73,500	บาท
4. ค่าตอบแทนวิทยากร	135,000	บาท
วันที่ 1 จำนวน 6 ชั่วโมง X 2,500 บาท = 15,000 บาท		
วันที่ 2 จำนวน 4 ท่าน X 6 ชั่วโมง X 2,500 บาท = 60,000 บาท		
วันที่ 3 จำนวน 4 ท่าน X 6 ชั่วโมง X 2,500 บาท = 60,000 บาท		
5. ค่าเดินทางของวิทยากร (แท็กซี่)	5,500	บาท
วันที่ 1 จำนวน 3 คนๆละ 500 บาท= 1,500 บาท		
วันที่ 2 จำนวน 4 คนๆละ 500 บาท= 2,000 บาท		
วันที่ 3 จำนวน 4 คนๆละ 500 บาท= 2,000 บาท		
6. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ค่าอินเตอร์เน็ต ค่าเช่าสถานที่ ค่าไปรษณีย์ ฯลฯ)	7,000	บาท

กำหนดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง "การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยไม่ยากอย่างที่คิด"
วันที่ 27-29 มีนาคม2560

****

วันจันทร์ที่ 27 มีนาคม 2560

08.00 - 08.45 น.	ลงทะเบียน
08.45 - 09.00 น.	กล่าวเปิดการฝึกอบรม "การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยไม่ยากอย่างที่คิด" **โดย ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร**
09.00 - 10.30 น.	บรรยาย เรื่อง "ความสำคัญในการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยให้มีประสิทธิภาพและความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการทำงานวิจัย" โดย...
10.30- 12.00 น.	บรรยาย เรื่อง"เทคนิคการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยให้ประสบความสำเร็จ" พร้อมกรณีศึกษา โดย...
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 16.00 น.	ฝึกปฏิบัติ เขียนข้อเสนอโครงการวิจัย โดยมีวิทยากรและผู้ช่วยวิทยากรเป็นที่ปรึกษาประจำกลุ่ม

วันอังคารที่ 28 มีนาคม 2560

08.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 - 12.00 น.	ผู้เข้าอบรมนำเสนอโครงการวิจัยของตนเอง ต่อวิทยากรประจำกลุ่ม พร้อมรับฟังข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นจากวิทยากร
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 16.00 น.	ปรับแก้ข้อเสนอโครงการวิจัยของตนเอง ตามข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็น โดยมีวิทยากรและผู้ช่วยวิทยากรเป็นที่ปรึกษาประจำกลุ่ม

วันพุธที่ 29 มีนาคม 2560

08.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 10.30 น.	ผู้เข้าอบรมนำเสนอข้อเสนอโครงการวิจัยที่เป็น "โครงการวิจัยเด่นของกลุ่ม"
10.30–12.00 น.	พร้อมรับฟังข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นจากวิทยากรทุกท่าน
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.00 น.	ผู้เข้าอบรมปรับแก้ข้อเสนอ"โครงการวิจัยเด่น" ตามข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นของวิทยากรทุกท่าน

หมายเหตุ : พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา 10.30-10.45 น.
พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา 14.30-14.45 น.

**** ตารางการฝึกอบรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม ****

สวก. ARDA
สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
AGRICULTURAL RESEARCH DEVELOPMENT AGENCY (PUBLIC ORGANIZATION)

ใบสมัคร

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยไม่ยากอย่างที่คิด"

ระหว่างวันที่ 27-29 มีนาคม 2560

****

โปรดกรอกข้อมูลด้วยตัวบรรจงหรือพิมพ์

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

สถานที่ทำงานปัจจุบัน.....ตำแหน่ง.....

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

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

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

E-mail address:.....

งานวิจัยที่จะทำ.....

☐ สามารถเข้าร่วมโครงการฝึกอบรม

☐ ไม่สามารถเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมได้

** **ผู้สนใจเข้าร่วมอบรมสามารถส่งใบสมัคร ภายในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560****

➢ อาหารที่ต้องการ ☐ ปกติ ☐ อิสลาม ☐ มังสวิรัติ

หมายเหตุ : แนบโครงการวิจัยอย่างย่อ (Concept paper) ไม่เกิน 2 หน้ากระดาษ ตามแบบฟอร์มที่แนบมาพร้อมนี้ และประวัติการทำงานวิจัย

สมัครหรือสำรองที่นั่งได้ที่ นางสาวอนงค์ จันดำ

โทรศัพท์ 0-2579-7435 ต่อ 3614 โทรสาร 0-2579-7435 ต่อ 3610

และ E-mail : training.arda@gmail.com

"ฟรี รับจำนวนจำกัด 30 คน (โครงการละไม่เกิน 3 คน) เท่านั้น"

โดยประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกอบรมผ่านทาง www.arda.or.th

ภายในวันที่ 2 มีนาคม 2560

โครงการวิจัยเรื่อง.....

หลักการและเหตุผล.....
.....
.....
.....
.....
.....

วัตถุประสงค์.....
.....
.....
.....
.....

ระยะเวลาในการทำงานวิจัย.....

งบประมาณ.....

ผลงานวิจัยที่คาดว่าจะได้รับ.....
.....
.....
.....
.....

ประกาศสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
เรื่อง การรับข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับการสนับสนุนทุนวิจัยด้านการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร
ประจำปีงบประมาณ 2560

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก. เป็นหน่วยงานภายใต้การกำกับดูแลของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีพันธกิจในการสนับสนุนทุนวิจัยด้านการเกษตร ส่งเสริมสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยการเกษตร และส่งเสริมสนับสนุนการวิจัย พัฒนา และเผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศด้านการวิจัยการเกษตร ซึ่งผลจากการวิจัยสามารถก่อให้เกิดประโยชน์ไม่ว่าจะเป็นประโยชน์เชิงพาณิชย์ เชิงสาธารณะ หรือเชิงนโยบาย โดยนักวิจัยสามารถยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยจาก สวก. ได้ในทุกประเภทของการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ โดยมีเป้าหมาย และวัตถุประสงค์ของโครงการที่ชัดเจนสามารถตอบโจทย์ความต้องการของประเทศได้โดยตรง

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สวก. ได้กำหนดกรอบงานวิจัยที่ประสงค์จะเปิดรับข้อเสนอโครงการรวม 3 กรอบการวิจัย ได้แก่ 1. การวิจัยเชิงนโยบายเพื่อขับเคลื่อนภาคการเกษตร 2. การวิจัยเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตแก่การเกษตรขนาดเล็ก–ขนาดกลาง และ3. การวิจัยเพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันในภาคธุรกิจเกษตร ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2559 ถึง 31 ตุลาคม 2559 โดยมี รายละเอียดกรอบการวิจัยดังนี้

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

<u>แผนการดำเนินงานที่ 1</u> การวิจัยเพื่อกำหนดหรือ แก้ไขกฎหมายที่เป็นประโยชน์ต่อภาคการเกษตร ประกอบด้วย 3 ประเด็นวิจัย ดังนี้

1) การวิจัยศักยภาพการแข่งขันสินค้าเกษตรของประเทศคู่ค้า หรือประเทศคู่แข่ง เพื่อใช้ในการปรับตัวของภาคการเกษตรไทย
2) การวิจัยเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับมาตราการกีดกันทางการค้าทั้งภาษี และมิใช่ภาษี เพื่อเป็นข้อมูลในการ เจรจาต่อรอง และแนวทางในการปรับปรุงมาตรการให้อยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสม ไม่เสียเปรียบทางการค้า เช่น การป้องกันการปลูกพืชในพื้นที่ผิดกฎหมาย การผลิตที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ระบบมาตรฐานสินค้าเกษตร ระบบตรวจสอบย้อนกลับได้ เป็นต้น

3) การวิจัยผลกระทบจากนโยบายภาครัฐ หรือกฎหมายที่มีผลต่ออาชีพเกษตรกรรม และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

<u>แผนการดำเนินงานที่ 2</u> การวิจัยและพัฒนาเพื่อตอบสนองนโยบายของภาครัฐ ประกอบด้วย 4 ประเด็นวิจัย ดังนี้

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

2. การวิจัยเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตแก่การเกษตรขนาดเล็ก – ขนาดกลาง

2.1 วัตถุประสงค์หลัก

เพื่อให้เกษตรกรมีความมั่นคง และความยั่งยืนในอาชีพ โดยการประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นและเทคโนโลยีสมัยใหม่

2.2 วัตถุประสงค์รอง

ได้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการลดต้นทุนการผลิต และหรือเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรสำหรับเกษตรกรขนาดเล็ก – ขนาดกลาง

2.3 แนวทางการพัฒนา

ประกอบด้วย 2 แผนการดำเนินงาน 10 ประเด็นวิจัย ดังนี้

<u>แผนการดำเนินงานที่ 1</u> 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

<u>แผนการดำเนินงานวิจัยที่ 2</u> 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) ได้รูปแบบการดำเนินธุรกิจใหม่ๆ ที่มีศักยภาพในการแข่งขัน

3.3 แนวทางการพัฒนา

ประกอบด้วย 1 แผนการดำเนินงาน 4 ประเด็นวิจัย ดังนี้

<u>แผนการดำเนินงาน</u> การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมการแปรรูปสินค้าเกษตรและอาหาร ตลอดจนรูปแบบการดำเนินธุรกิจใหม่ๆ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันเชิงพาณิชย์ ประกอบด้วย 4 ประเด็นวิจัย ดังนี้

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

1. แนวทางและขอบเขตการสนับสนุนการวิจัย

สวก. 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 ข้อเสนอโครงการจะต้องมีงบประมาณที่เหมาะสม และระบุขอบเขตของแผนการดำเนินงานพร้อมทั้งมีระยะการวิจัยที่ชัดเจน

2.5 ข้อเสนอโครงการวิจัยที่เสนอขอรับการสนับสนุนทุนวิจัย 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 (GMO) ให้ปฏิบัติตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง

2.10 กรณีที่เป็นโครงการความร่วมมือกับสถาบันหรือนักวิจัยต่างประเทศ ให้ปฏิบัติตามระเบียบสภาวิจัยแห่งชาติว่าด้วยการอนุญาตให้นักวิจัยชาวต่างประเทศเข้ามาทำการวิจัยในประเทศไทย พ.ศ.2550

2.11 กรณีเป็นโครงการวิจัยที่มีการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพ ให้ปฏิบัติตามระเบียบคณะกรรมการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ ว่าด้วยหลักเกณฑ์ และวิธีการในการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพ และการได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากทรัพยากรชีวภาพ พ.ศ. 2554

2.12 หัวหน้าโครงการและนักวิจัยร่วมทุกท่าน ต้องลงนามรับรองในข้อเสนอการวิจัยให้ครบถ้วน

3. คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการวิจัย

ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะต้องเป็นบุคลากรในภาครัฐหรือเอกชนที่มีสภาพเป็นนิติบุคคล โดยมีลักษณะดังนี้

3.1 มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศไทย และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง

3.2 มีศักยภาพในการบริหารการวิจัยและ/ หรือการบริหารจัดการ

3.3 มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัยในข้อเสนอการวิจัยที่ขอรับทุนมีศักยภาพ ความพร้อมด้านวุฒิการศึกษา ประสบการณ์ในการวิจัยที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ

3.4 สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ

3.5 ผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานระดับอธิบดี อธิการบดี หรือเทียบเท่าของภาครัฐที่ผู้อำนวยการแผนงานสังกัดอยู่หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าในส่วนของภาคเอกชน ให้ความเห็นชอบและรับรอง

3.6 เป็นผู้มีจริยธรรมตามจรรยาบรรณนักวิจัย

4. การพิจารณาข้อเสนอการวิจัย

4.1 สวก. จะพิจารณาข้อเสนอการวิจัยตามแนวทางที่ สวก. กำหนด โดยมีผู้ทรงคุณวุฒิเป็นคณะผู้ตรวจสอบทางวิชาการของ สวก.

4.2 สวก. ขอสงวนสิทธิในการพิจารณาความเหมาะสมของคณะนักวิจัย โดยจะตรวจสอบสถานะการรับทุนและความสามารถในการปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัย

4.3 สวก. จะให้ความสำคัญกับข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีการระบุผู้ใช้ผลงานวิจัยอย่างชัดเจนหรือมีหลักฐานรองรับ

4.4 สวก. ขอสงวนสิทธิในการบูรณาการข้อเสนอการวิจัยเป็นแผนงานวิจัยเดียวกันทั้งนี้หากข้อเสนอการวิจัยสามารถบูรณาการทางวิชาการร่วมกันได้

5. การส่งข้อเสนอโครงการวิจัย

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

6. การแจ้งผลการพิจารณา

การจัดสรรทุนวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2560 สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) จะแจ้งสถานะโครงการและผลการพิจารณาให้นักวิจัยทราบผ่านระบบ ARDA EPMS ที่นักวิจัยได้ลงทะเบียนไว้

ประกาศ ณ วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2559

(นางพรรณพิมล ชัญญานุวัตร)
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร