



ที่ อว 78.016/ 2857

เรียน คณบดี / ผู้อำนวยการ

ด้วย สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.) ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุน ประจำปีงบประมาณ 2564 โดยเน้นการสนับสนุนทุนวิจัยที่จะก่อให้เกิดประโยชน์เพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ เพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายและตัวชี้วัด (OKR) ระดับประเทศตามนโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) ในโปรแกรมที่ 7 โจทย์ท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร และโปรแกรมที่ 10 ยกระดับความสามารถการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจ ภายใต้แผนงานวิจัย จำนวน 2 แผนงาน คือ 1. แผนงานวิจัยความมั่นคงด้านอาหารและโภชนาการของประเทศไทย และ 2. แผนงานเกษตรสมัยใหม่ รวมทั้งสิ้น 8 กรอบการวิจัย ดังรายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

มหาวิทยาลัยจึงใคร่ขอแจ้งมายังท่านเพื่อทราบ และโปรดประชาสัมพันธ์ทุนวิจัยดังกล่าวให้บุคลากรในหน่วยงานของท่านที่ประสงค์ยื่นขอรับทุนวิจัย ดำเนินการดังนี้

1. การจัดทำเอกสารข้อเสนอโครงการวิจัย

1.1 จัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยตามแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ และเอกสารที่เกี่ยวข้องตามแบบฟอร์มที่ สวก. กำหนด สามารถดาวน์โหลดรายละเอียดเอกสารได้ที่ QR code รายละเอียดตามประกาศหรือที่เว็บไซต์ <http://nriis.nrct.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=4306> หรือ <http://www.arda.or.th/research-fund02.php>

1.2 จัดส่งเอกสารข้อเสนอการวิจัยในข้อ 1.1 พร้อมหนังสือนำส่งผ่านส่วนงานต้นสังกัดหัวหน้าโครงการมายังกองบริหารงานวิจัย เพื่อเสนอผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานต้นสังกัดของหัวหน้าโครงการลงนามรับรองข้อเสนอโครงการวิจัย ภายในวันที่ 14 สิงหาคม 2563

1.3 จัดส่งข้อเสนอโครงการวิจัย (hard copy) ที่มีเนื้อหาตรงกับไฟล์ที่แนบในระบบ NRIIS ไปยัง สวก. ภายในวันที่ 20 สิงหาคม 2563 โดยเอกสารประกอบด้วย

- หนังสือนำส่งข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย จำนวน 1 ฉบับ
- เอกสารข้อเสนอโครงการวิจัยต้นฉบับที่มีการลงนามจากผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานต้นสังกัดของหัวหน้าโครงการ, หัวหน้าโครงการวิจัย/หัวหน้าแผนงาน และนักวิจัยร่วมทุกท่านให้ครบถ้วนพร้อมสำเนา 4 ชุด (รวมเป็น 5 ชุด) และ CD ไฟล์ข้อเสนอโครงการวิจัย 1 แผ่น

2. การส่งข้อเสนอโครงการวิจัยในระบบ NRIIS

2.1 ยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System: NRIIS) ที่เว็บไซต์ <http://nriis.nrct.go.th/Login.aspx>

2.2 เลือกกรอบวิจัยที่ต้องการรับทุน โดยกรอกข้อมูลรายละเอียดข้อเสนอโครงการวิจัยในระบบให้ครบถ้วน

2.3 แนบไฟล์ข้อเสนอโครงการวิจัยที่ผ่านการลงนามจากผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานและไฟล์ที่เกี่ยวข้องในระบบ NRIIS ในข้อ 1. พร้อมกดส่งข้อมูลโครงการ ได้ตั้งแต่วันที่จนถึง 20 สิงหาคม 2563 เวลา 23.59 น. เท่านั้น หากพ้นกำหนด สวก. จะไม่รับพิจารณา

ทั้งนี้ โครงการที่เสนอขอทุนให้ปฏิบัติตามประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราเงินค่าธรรมเนียมพัฒนาการวิจัยของมหาวิทยาลัยและส่วนงานที่จัดเก็บจากโครงการวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2560 โดยสามารถตั้งหมวดค่าธรรมเนียมอุดหนุนสถาบันในอัตรา 10% และดำเนินการตามที่ระบุข้างต้นด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง



งานบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม
พัณณ
22 ก.ค. 63

กองบริหารงานวิจัย
โทร. 0 2849 6248 โทรสาร. 0 2849 6247
Kanokwan.phs@mahidol.edu



ณิศาพร ประสาธน์พันธ์

Signature
22 ก.ค. 63

ไฉน คณบดี (แทนรองฯ รวิญ)

เพื่อโปรดทราบ สวทช. ทศ. ปรกาศมีหน้าที่รับผิดชอบ
โดยทางที่ โทร. 02-644-1111 ในวันและเวลาราชการ
ที่ 22 ก.ค. 63 เวลา 17:00 น. เป็นต้นไป
โปรดทราบ OKR ของ 000 น. Program 7, 10
มีพร้อม 2 5 ก.ค. 63

1) ส่งเอกสารขอรับใบสมัครในนามของหน่วยงาน

2) ส่งเอกสารสมัครรับทุน (8 ฉบับวิจัย)
ผู้ยื่นใบสมัคร ตักนิพนธ์ อานันท์

• สำเนาเอกสารสมัคร ตักนิพนธ์ อานันท์ เว็บไซต์ สวทช.

• สำเนาใบสมัครโครงการพัฒนาวิจัย สวทช. พร้อมสำเนาใบสมัคร
วันที่ 10 ส.ค. 63. ก่อน 17:00 น.

• Submit ของเอกสารโครงการ NRIIS ภายใน 20 ส.ค. 63
แนบสำเนา Hard copy ในพ.จก. ภายใน 20 ส.ค. 63 ต่อไป.

- สำเนาโครงการสมัครรับทุน Intranet

- สำเนาใบสมัครโครงการพัฒนาวิจัย สำเนา PDF

ณิศาพร 22 ก.ค. 63

รับเรื่องคืนจากห้องคอมพิวเตอร์

วันที่ 24 ก.ค. 2563



ประกาศสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

เรื่อง การรับข้อเสนอแผนงานวิจัย

ประจำปีงบประมาณ 2564

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก. เป็นหน่วยงานภายใต้การกำกับดูแลของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีวิสัยทัศน์ว่า “สวก. เป็นผู้นำในการบริหารการวิจัยการเกษตร เพื่อสร้างความเข้มแข็งของภาคการเกษตรอย่างยั่งยืน” โดยเน้นการสนับสนุนทุนวิจัยที่จะก่อให้เกิดประโยชน์เพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ เป็นไปตามเป้าหมายและตัวชี้วัด (OKR) ระดับประเทศตามนโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) ในโปรแกรมที่ 7 โจทย์ท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร. และ โปรแกรมที่ 10 ยกระดับความสามารถการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจ จัดทำเป็นแผนงานและกรอบงบประมาณส่งให้กับกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (กองทุน ววน.) รวบรวมเป็นงบประมาณของกองทุน ววน. ของประเทศ. ในปีงบประมาณ 2564 ซึ่ง สวก. ได้กำหนดกรอบงานวิจัยที่ประสงค์จะเปิดรับข้อเสนอโครงการจำนวน 2 แผนงานวิจัย ประกอบด้วย

1. แผนงานวิจัยความมั่นคงด้านอาหารและโภชนาการของประเทศไทย ประจำปีงบประมาณ 2564
2. แผนงานเกษตรสมัยใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2564

นักวิจัยและผู้สนใจที่ประสงค์จะขอรับการสนับสนุนทุนวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2564 จาก สวก. สามารถยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยภายใต้แผนงานวิจัย ระหว่างวันที่ 20 กรกฎาคม 2563 ถึง วันที่ 20 สิงหาคม 2563 รายละเอียดตามประกาศนี้

แผนการสนับสนุนทุนวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2564

1. แผนงานวิจัยความมั่นคงด้านอาหารและโภชนาการของประเทศไทย ประจำปีงบประมาณ 2564

แพลตฟอร์มที่ 2 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม

เป้าหมาย (Objectives : O) และผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results : KR) ภายในปี พ.ศ. 2565

- O 2 คนทุกช่วงวัยมีคุณภาพชีวิตที่ดี สามารถดำรงชีวิตได้อย่างมีความสุขและมีคุณค่าและสามารถจัดการปัญหาท้าทายเร่งด่วนสำคัญทางสังคมของประเทศได้อย่างเหมาะสมด้วยองค์ความรู้ที่เกิดจากการวิจัยและนวัตกรรม

โปรแกรมที่ 7 โจทย์ท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร

- O 2:7 ใช้ความรู้ การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อจัดการกับปัญหาท้าทายเร่งด่วนสำคัญของประเทศ ในด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และบรรลุเป้าหมายอย่างยั่งยืน
 - KR 2.7.4 อัตราผลผลิตภาพการผลิตของเกษตรกรเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.2
 - KR 2:7.1 ลดขยะครัวเรือนลงร้อยละ 10 ต่อปี ลดขยะอุตสาหกรรมร้อยละ 10 ต่อปี และเพิ่มอัตรา การนำขยะ จากทุกระบวนการกลับมาใช้เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ต่อปี

กรอบการวิจัยที่ 1 ด้านความมั่นคงอาหาร

- 1.1 การวิจัยนวัตกรรมและเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพของระบบการจัดการตลอดห่วงโซ่ เพื่อลดการสูญเสียในระบบการผลิตอาหาร (Food loss)
- 1.2 การวิจัยนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อนำของเหลือใช้จากการเกษตรหรือกระบวนการผลิตอาหาร (Food Waste) ตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำไปใช้ประโยชน์ทั้งในรูปแบบ Food และ Non-food
- 1.3 การวิจัยนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงอาหารได้ทั้งเชิงคุณภาพ และปริมาณ (Food Access)
- 1.4 การวิจัยนวัตกรรมและเทคโนโลยีระบบการสำรองอาหารภายในประเทศ เพื่อให้ประชาชนในระดับชุมชนมีแหล่งอาหารของชุมชนและประเทศ (Food Bank)

กรอบการวิจัยที่ 2 ด้านการพัฒนา นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อยกระดับด้านคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร

- 2.1 การวิจัยนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ส่งเสริมกระบวนการผลิตอาหารตลอดห่วงโซ่ เพื่อลดต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต คุณภาพมาตรฐาน ความปลอดภัย และสามารถทวนสอบย้อนกลับได้
- 2.2 การวิจัยนวัตกรรมและเทคโนโลยีเครื่องจักรสมัยใหม่ (Robotic Food) เพื่อใช้เพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิตอาหารตลอดห่วงโซ่ ทั้งในภาคการเกษตรและภาคอุตสาหกรรม
- 2.3 การวิจัยนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มมูลค่า สร้างคุณค่า และอัตลักษณ์ให้กับสินค้าเกษตร และอาหารของแต่ละภูมิภาคหรือแต่ละท้องถิ่น

- 2.4 การวิจัยนวัตกรรมและเทคโนโลยีสำหรับการตรวจสอบรับรองและการเฝ้าระวังตามแนวทางสากลเพื่อการควบคุมดูแลคุณภาพมาตรฐานสินค้าทั้งภายในประเทศและเพื่อการส่งออก
- 2.5 การวิจัยอาหารปลอดภัยเพื่อให้ได้หลักฐานทางวิทยาศาสตร์ ข้อมูลเชิงประจักษ์ และแนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยง สำหรับใช้คุ้มครองผู้บริโภคและสนับสนุนการค้าทั้งในและต่างประเทศ

กรอบการวิจัยที่ 3 ด้านอาหารศึกษา

- 3.1 การศึกษาและวิจัย เพื่อสร้างองค์ความรู้เชิงสุขภาพและความปลอดภัย สร้างความเข้าใจและปรับพฤติกรรมกรรมการบริโภคอาหารเพื่อโภชนาการและสุขภาวะที่ดีของประชาชนทุกกลุ่มทั้งในชนบทและในเมือง (Behavior change)
- 3.2 การวิจัยนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาระบบการสื่อสารและการศึกษาสำหรับส่งเสริมให้ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้อง สามารถบริโภคอาหารที่เหมาะสมกับภาวะสุขภาพของตน (Media and Education)
- 3.3 การวิจัยนวัตกรรมและเทคโนโลยีการผลิตอาหารเชิงสุขภาพ อาหารทางการแพทย์ หรืออาหารที่มีโภชนาการที่ส่งผลต่อสุขภาวะที่ดีของประชาชนทุกกลุ่มวัย (Functional and Medical Foods)
- 3.4 การวิจัยนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อต่อยอดภูมิปัญญาการทำอาหารท้องถิ่น ในเป็นที่รู้จักและยอมรับในระดับประเทศและสากล (Gastronomy food)

กรอบการวิจัยที่ 4 ด้านการบริหารจัดการ

- 4.1 การศึกษาและวิจัยเพื่อพัฒนาระบบหรือกลไกเชื่อมโยงเครือข่ายความมั่นคงด้านอาหารทั้งในและต่างประเทศ เพื่อใช้ประโยชน์จากตลาดอาหารในภาวะวิกฤต
- 4.2 การศึกษาและวิจัยแนวโน้มความต้องการของตลาดเชิงลึก พฤติกรรมผู้บริโภค สถานการณ์ด้านอาหารทั้งในและต่างประเทศในทุกมิติ เพื่อใช้ในการกำหนดนโยบาย พัฒนาระบบงานปรับปรุงระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้มีความทันสมัยสอดคล้องกับบริบทโลก
- 4.3 การวิจัยนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการจัดการฐานข้อมูลสารสนเทศ (big data management) เพื่อใช้บริหารจัดการระบบการผลิตอาหารของประเทศไทย ตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ
- 4.4 การศึกษาและวิจัยที่นำไปสู่การกำหนดนโยบายเศรษฐกิจและส่งเสริมการผลิตอาหารที่มีเป้าหมายนำไปสู่ความมั่นคงทางอาหาร

2. แผนงานเกษตรสมัยใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2564

แพลตฟอร์มที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน

โปรแกรมที่ 10 ยกระดับความสามารถการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจ

เป้าหมาย (Objectives : O) และผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results : KR) ภายในปี พ.ศ. 2565

O3.10b ต่อยอดอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์และวางรากฐานการพัฒนาเศรษฐกิจภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy : BCG Economy)

KR3.10b.3 วิสาหกิจฐานนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจ BCG เพิ่มขึ้น 10,000 ราย

กรอบการวิจัยที่ 1: การวิจัยและพัฒนาโดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ ในการปรับปรุงพันธุ์พืชและสัตว์ ที่มีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

- 1.1 การวิจัยโดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ในการปรับปรุงพันธุ์พืชและสัตว์ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต)
- 1.2 การวิจัยโดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ในการปรับปรุงพันธุ์พืชและสัตว์เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

กรอบการวิจัยที่ 2: การเกษตรแม่นยำสูง (Precision Agriculture)

- 2.1 เพื่อพัฒนาการทำเกษตรโดยควบคุมปัจจัยการผลิตให้เป็นไปตามความต้องการของพืช (crop requirement) โดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามาช่วยในการตรวจวัดและควบคุม ความชื้นในดิน ปริมาณธาตุอาหาร ความเป็นกรดด่าง ปริมาณแสง ความต้องการน้ำ เป็นต้น ที่แม่นยำและมีประสิทธิภาพ
- 2.2 เพื่อพัฒนากระบวนการผลิตพืช สัตว์ และประมงที่สามารถลดต้นทุนการผลิต เพิ่มคุณภาพและประสิทธิภาพการผลิต ทดแทนแรงงานโดยใช้ระบบอัตโนมัติ เช่น โรงเรือน เครื่องจักรกลการเกษตร หุ่นยนต์ เซนเซอร์ ชุดทดสอบ เป็นต้น
- 2.3 เพื่อพัฒนาระบบแบบจำลอง และคาดการณ์ผลผลิตภาคการเกษตร (Forecast) เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการผลผลิต
- 2.4 เพื่อพัฒนาฟาร์มต้นแบบ และยืนยันเทคโนโลยีในสภาพการปฏิบัติจริง

กรอบการวิจัยที่ 3: ระบบการติดตามและเตือนภัยล่วงหน้า (Monitoring and Warning System) และเทคโนโลยีระบบสารสนเทศการเกษตร

- 3.1 เพื่อพัฒนาระบบการติดตามและเตือนภัยล่วงหน้า (Monitoring and Warning System) โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตร เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจและวางแผนการผลิตสินค้าเกษตรที่มีคุณภาพได้อย่างแม่นยำ

3.2 เพื่อพัฒนาระบบการบริหารจัดการและประเมินความเสี่ยง ทรัพยากรน้ำในภาคการเกษตร และ ป้องกันความเสียหายที่เกิดจากภัยธรรมชาติและสภาพภูมิอากาศหรือสภาพแวดล้อมที่ เปลี่ยนแปลง

กรอบการวิจัยที่ 4 การวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรโดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่

4.1 เพื่อพัฒนานวัตกรรมกระบวนการผลิตทางการเกษตรที่ครบวงจรปลอดวัสดุเหลือใช้ (Zero Waste)

4.2 เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากผลผลิตทางการเกษตร หรือวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรให้มี มูลค่าเพิ่มขึ้นและมีศักยภาพเชิงพาณิชย์

แนวทางและขอบเขตการสนับสนุนการวิจัย

1. แนวทางและขอบเขตการสนับสนุนการวิจัย

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

2. เงื่อนไขการเสนอขอเสนอการวิจัย

ข้อเสนอการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วนทุกข้อ ดังต่อไปนี้

- 1) มีประเด็นวิจัยสอดคล้องกับเป้าหมาย (Objectives) และผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) และกรอบการวิจัยตามประกาศนี้
- 2) ข้อเสนอโครงการวิจัยต้องมีจุดประสงค์ที่ชัดเจน และไม่จำเป็นต้องมีหลายข้อ
- 3) คณะผู้วิจัยมีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ในการทำงานวิจัยในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง
- 4) ข้อเสนอโครงการจะต้องมีงบประมาณที่เหมาะสม และระบุขอบเขตของแผนการดำเนินงาน พร้อมทั้งมีระยะเวลาการวิจัยที่ชัดเจน
- 5) ข้อเสนอโครงการวิจัยที่เสนอขอรับการสนับสนุนทุนวิจัย ต้องมีเป้าหมายของผลผลิตและผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรม สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง
- 6) ข้อเสนอโครงการควรมีการร่วมมือระหว่างภาคเอกชน สถาบันวิจัย หน่วยงานของรัฐและสถาบันการศึกษา ตลอดจนเครือข่ายวิสาหกิจ เพื่อเชื่อมโยงการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยต่อไป
- 7) ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิม และงานใหม่และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิมให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัยมาดำเนินการวิจัยต่อยอด หาก สวก. ตรวจสอบพบว่า ข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว สวก. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัย และเรียกเงินทุนวิจัยคืน
- 8) กรณีโครงการวิจัยเป็นการดำเนินงานในลักษณะการวิจัยร่วม (Co-funding) ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้าง จากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าวโดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอการวิจัย พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองจากหน่วยงานนั้นๆ
- 9) กรณีที่เป็นการศึกษาที่ใช้คนหรือสัตว์ในการทดลอง จะต้องส่งข้อเสนอการวิจัยพร้อมใบรับรองการอนุมัติให้ดำเนินการวิจัยหรือ Certificate of Approval ที่ออกโดยคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย ของสถาบันหรือมหาวิทยาลัย และกรณีที่นักวิจัยมีการดำเนินการวิจัยโดยใช้สิ่งมีชีวิตที่ตัดต่อพันธุกรรม (GMO) ให้ปฏิบัติตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง

- 10) กรณีที่เป็นโครงการความร่วมมือกับสถาบันหรือนักวิจัยต่างประเทศ ให้ปฏิบัติตามระเบียบสภาวิจัยแห่งชาติว่าด้วยการอนุญาตให้นักวิจัยชาวต่างประเทศเข้ามาทำการวิจัยในประเทศไทย พ.ศ.2550
- 11) กรณีเป็นโครงการวิจัยที่มีการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพ ให้ปฏิบัติตามระเบียบคณะกรรมการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ ว่าด้วยหลักเกณฑ์ และวิธีการในการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพ และการได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากทรัพยากรชีวภาพ พ.ศ. 2554
- 12) หัวหน้าโครงการและนักวิจัยร่วมทุกท่าน ต้องลงนามรับรองในข้อเสนอการวิจัยให้ครบถ้วน

3. คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการวิจัย

- ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะต้องเป็นบุคลากรในภาครัฐหรือเอกชนที่มีสภาพเป็นนิติบุคคล โดยมีลักษณะดังนี้
- 1) มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศไทย และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง
 - 2) มีศักยภาพในการบริหารการวิจัยและ/ หรือการบริหารจัดการ
 - 3) มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัยในข้อเสนอการวิจัยที่ขอรับทุนมีศักยภาพ ความพร้อมด้านวุฒิการศึกษา ประสบการณ์ในการวิจัยที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ
 - 4) สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ
 - 5) ผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานระดับอธิบดี อธิการบดี หรือเทียบเท่าของภาครัฐที่ผู้อำนวยการแผนงานสังกัดอยู่หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าในส่วนของภาคเอกชนให้ความเห็นชอบและรับรอง
 - 6) เป็นผู้ที่มีจริยธรรมตามจรรยาบรรณนักวิจัย

4. การพิจารณาข้อเสนอการวิจัย

- 1) สวก. จะพิจารณาข้อเสนอการวิจัยตามแนวทางที่ สวก. กำหนด โดยคณะผู้ทรงคุณวุฒิและคณะกรรมการพิจารณาติดตามและประเมินผลโครงการวิจัย
- 2) สวก. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาความเหมาะสมของคณะนักวิจัย โดยจะตรวจสอบสถานะการรับทุนและความสามารถในการปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัย
- 3) สวก. จะให้ความสำคัญกับข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีการระบุผู้ใช้ผลงานวิจัยอย่างชัดเจนหรือมีหลักฐานรองรับ
- 4) สวก. ขอสงวนสิทธิ์ในการบูรณาการข้อเสนอการวิจัยเป็นแผนงานวิจัยเดียวกัน ทั้งนี้ หากข้อเสนอการวิจัยสามารถบูรณาการทางวิชาการร่วมกันได้

5. การส่งข้อเสนอโครงการวิจัย

5.1 ท่านที่มีความประสงค์ที่จะยื่นข้อเสนอโครงการวิจัย สามารถลงทะเบียนส่งข้อเสนอโครงการวิจัยผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System : NRIIS) ในเว็บไซต์ <http://nriis.nrct.go.th/Login.aspx> โดยกรอกข้อมูลรายละเอียดการยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยให้ครบถ้วน พร้อมแนบไฟล์ข้อเสนอโครงการวิจัยในรูปแบบ MS Word และ PDF พร้อมไฟล์อื่นๆที่เกี่ยวข้อง ซึ่งท่านสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการของ สวท. และเอกสารที่เกี่ยวข้อง ได้ที่ QR code ด้านล่าง หรือผ่านทางเว็บไซต์ <http://www.arda.or.th/research-fund02.php> โดยระบบ NRIIS จะเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย ระหว่าง วันที่ 20 กรกฎาคม 2563 ถึง วันที่ 20 สิงหาคม 2563 เวลา 23.59 น. เท่านั้น หากพ้นกำหนด สวท. จะไม่รับพิจารณา



แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง

<http://www.arda.or.th/research-fund02.php>

5.2 หลังจากนักวิจัยได้ลงทะเบียนและยื่นส่งข้อเสนอโครงการผ่านระบบ NRIIS เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ขอให้จัดพิมพ์ข้อเสนอโครงการวิจัยโดยมีรายละเอียดครบถ้วนทุกข้อและมีเนื้อหาตรงกับไฟล์ที่แนบ และส่งเอกสารดังนี้

(1) หนังสือนำส่งการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย จำนวน 1 ฉบับ

(2) เอกสารข้อเสนอโครงการวิจัยต้นฉบับที่มีการลงนามจากผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานต้นสังกัดของหัวหน้าโครงการ รวมถึงหัวหน้าโครงการวิจัยและนักวิจัยร่วมทุกท่าน ต้องลงนามในข้อเสนอโครงการวิจัยให้ครบถ้วน พร้อมสำเนา 4 ชุด รวมเป็น 5 ชุด และ CD ไฟล์ข้อเสนอโครงการ 1 แผ่น

5.3 การนำส่งเอกสารทั้งหมดในข้อ 5.2 โดยสามารถนำส่งเอกสารได้ทั้งทางไปรษณีย์ หรือนำส่งด้วยตัวเอง ทั้งนี้ การส่งเอกสารทางไปรษณีย์ จะต้องประทับตราไปรษณีย์ หรือ ผู้ให้บริการในลักษณะไปรษณีย์ ภายใน วันที่ 20 สิงหาคม 2563 เท่านั้น ทั้งนี้เอกสารต้นฉบับที่นำส่งหากมีรายละเอียดไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขหรือเกินกำหนดระยะเวลาข้างต้นจะถือว่าเป็นโมฆะ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร
สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
2003/61 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
(แผนงานวิจัย)

6. การแจ้งผลการพิจารณา

การจัดสรรทุนวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2564 สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร จะแจ้งสถานะโครงการและผลการพิจารณาให้นักวิจัยทราบผ่านหน้าเว็บไซต์ www.arda.or.th

ประกาศ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2563



(นายสุวิทย์ ชัยเกียรติยศ)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร

แบบหนังสือนำเสนอเอกสารเพื่อขอรับการสนับสนุนทุนวิจัย

เขียนที่.....

วันที่.....

เรื่อง ขอส่งเอกสารเพื่อเสนอขอรับการสนับสนุนทุนวิจัย ประจำปีงบประมาณ.....
กรอบ/แผนการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ด้วย (สถาบัน/หน่วยงาน/ชื่อ-สกุล)..... มีความประสงค์

จะขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยตามประกาศสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร เรื่อง,
ตามกรอบ/แผนการวิจัย

ชื่อโครงการวิจัย/แผนงานวิจัย.....

โดย (นาย/นาง/นางสาว)..... ตำแหน่ง.....

สังกัด..... เป็นผู้อำนวยการแผนงาน/หัวหน้าโครงการ

โทรศัพท์..... มือถือ..... E-mail.....

ในการนี้ (สถาบัน/หน่วยงาน/ชื่อ-สกุล).....

ขอส่งเอกสารในการขอรับทุนอุดหนุนวิจัย ดังนี้ (ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ลงใน ○ หน้าเอกสารที่ท่านจัดส่งมาที่ สวก.)

- ต้นฉบับข้อเสนอการวิจัยที่มีการลงนามเรียบร้อยแล้ว จำนวน 1 ชุด
- สำเนาข้อเสนอการวิจัย จำนวน 4 ชุด
- ลงทะเบียนส่งข้อเสนอการวิจัยในระบบ EPMS เรียบร้อยแล้ว
- ได้รับอนุมัติ และลงนามรับรองจากผู้บังคับบัญชา ให้ดำเนินการวิจัยรวมทั้งให้ใช้สถานที่ อุปกรณ์และ
สาธารณูปโภคในการดำเนินการวิจัย
- หนังสือให้ความเห็นชอบและลงนามรับรองการเป็นที่ปรึกษาแผนงานวิจัย
- หนังสือรับรองแสดงความประสงค์ในการนำผลงานวิจัยไปใช้
- แผ่น CD ที่บันทึกข้อมูลข้อเสนอการวิจัย (MS word และ PDF) จำนวน 2 ชุด ที่มีเนื้อหาตรงกับต้นฉบับ
ข้อเสนอการวิจัยที่จะเสนอขอรับทุน
- สำเนาเอกสารการอนุมัติหรือ Certificate of Approval หรือกำลังดำเนินการ (กรณีที่เป็นการวิจัยที่ใช้คน
หรือสัตว์ในการทดลอง) (ถ้ามี) ทั้งนี้ต้องเป็นชื่อเดียวกับที่เสนอขอรับทุน และแนบท้ายข้อเสนอการวิจัยทั้ง 5
ชุดแล้ว
- หนังสือรับรองศักยภาพตนเองในการบริหารจัดการงานวิจัย (กรณีที่ผู้อำนวยการแผนหรือหัวหน้าโครงการวิจัย
มีความประสงค์ขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยมากกว่า 1 โครงการ) (ถ้ามี) และแนบท้ายข้อเสนอการวิจัยทั้ง 5 ชุดแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

(ลงชื่อ)

(.....)

ผู้อำนวยการแผนงาน/หัวหน้าโครงการวิจัย



แบบข้อเสนอโครงการวิจัย

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

รหัสโครงการ.....

(สำหรับเจ้าหน้าที่)

1. ชื่อโครงการ (ไทย)
(อังกฤษ)

2. ชื่อหัวหน้าโครงการ (ไทย)
(อังกฤษ)

ตำแหน่ง
ที่ทำงาน
โทรศัพท์ โทรสาร มือถือ
e-mail

ลายมือชื่อ.....
(.....)

3. ชื่อหัวหน้าหน่วยงานสังกัด
ตำแหน่ง:
หน่วยงาน
โทรศัพท์ โทรสาร..... e-mail.....

ลายมือชื่อ.....ผู้ขอรับทุน
(หัวหน้าหน่วยงาน)

4. ระยะเวลาของโครงการงบประมาณรวม.....บาท
 วันที่เสนอโครงการครั้งแรก.....
 ครั้งที่ 1 (กรณีที่มีการปรับปรุง).....
 ครั้งที่ 2 (กรณีที่มีการปรับปรุง)
- โครงการยื่นเสนอขอรับทุนจากหน่วยงานอื่น
 ไม่ยื่นเสนอ ยื่นเสนอ ระบุหน่วยงาน.....

5. คำเฉพาะสำหรับการค้นหา (key word)

.....

.....

6. หัวหน้าโครงการ/ที่ปรึกษาโครงการ/คณะผู้วิจัย/ผู้ร่วมโครงการ

6.1 ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)

.....

ตำแหน่ง.....คุณวุฒิ.....

ความชำนาญ/ความสนใจพิเศษ.....

สถานที่ติดต่อ.....

โทรศัพท์/โทรสาร

ความรับผิดชอบต่อโครงการที่เสนอ (ระบุส่วนงาน).....

คิดเป็น.....

ความรับผิดชอบต่อโครงการอื่นๆ ซึ่งยังอยู่ระหว่างดำเนินการ (ถ้ามีโปรดระบุชื่อโครงการและแหล่งทุนสนับสนุน).....

ลงชื่อ.....

(.....)

6.2 ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)

ตำแหน่ง.....คุณวุฒิ.....

ความชำนาญ/ความสนใจพิเศษ.....

สถานที่ติดต่อ.....

โทรศัพท์/โทรสาร

ความรับผิดชอบต่อโครงการที่เสนอ (ระบุส่วนงาน).....

คิดเป็น.....

ความรับผิดชอบต่อโครงการอื่นๆ ซึ่งยังอยู่ระหว่างดำเนินการ (ถ้ามีโปรดระบุชื่อโครงการและแหล่งทุนสนับสนุน).....

ลงชื่อ.....
(.....)

6.3 ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)

ตำแหน่ง.....คุณวุฒิ.....

ความชำนาญ/ความสนใจพิเศษ.....

สถานที่ติดต่อ.....

โทรศัพท์/โทรสาร

ความรับผิดชอบต่อโครงการที่เสนอ (ระบุส่วนงาน).....

คิดเป็น.....

ความรับผิดชอบต่อโครงการอื่นๆ ซึ่งยังอยู่ระหว่างดำเนินการ (ถ้ามีโปรดระบุชื่อโครงการและแหล่งทุนสนับสนุน).....

ลงชื่อ.....
(.....)

6.3 อื่นๆ (เพิ่มเติมให้ครบทุกคน)

ลงชื่อ.....
(.....)

7. วัตถุประสงค์

7.1

7.2

7.3

8. การพัฒนาเทคโนโลยี/เทคนิค/องค์ความรู้ใหม่

8.1 ภูมิหลังและปัญหาหรือข้อเสียของเทคโนโลยี/เทคนิค/องค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องและมีมาก่อน

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

ตารางผลงานในแต่ละช่วงเวลา

| ปีที่ | เดือนที่ | ผลงานที่คาดว่าจะสำเร็จ |
|-------|----------|------------------------|
| 1 | 1-6 | |
| | 7-12 | |
| 2 | 1-6 | |
| | 7-12 | |

11. ประโยชน์ที่จะได้รับจากผลงานวิจัย

ปีที่1.....

ปีที่2.....

12. ผู้ที่จะได้ประโยชน์จากโครงการ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

13. ประเมินผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคมและประโยชน์ที่ภาคเกษตรและเศรษฐกิจส่วนรวมจะได้รับทั้งระยะสั้นและระยะยาวตามความเป็นไปได้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

14. ผลตอบแทนและวิธีการแบ่งปันผลประโยชน์ด้านการเงินต่อสำนักงาน

ทรัพย์สินทางปัญญาที่ได้จากการวิจัยภายใต้โครงการ.....ให้เป็นกรรมสิทธิ์ร่วมกันระหว่างสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) และ มหาวิทยาลัย.....หากโครงการสามารถขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ การจัดสรรผลประโยชน์ให้หักค่าใช้จ่ายค่าบริหารจัดการทรัพย์สิน

ทางปัญญาร้อยละ 15 ของผลประโยชน์ในแต่ละงวดก่อนจัดสรรผลประโยชน์ระหว่างผู้ให้ทุนกับผู้รับทุนในสัดส่วน 50 : 50 (ตามระเบียบคณะ กรรมการบริหารสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร ว่าด้วยการรักษาสีทธิในทรัพย์สินทางปัญญาและการจัดสรรผลประโยชน์อันเกิดจากผลงานวิจัย พ.ศ. 2555)

15. องค์ความรู้เดิมและกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญาขององค์ความรู้เดิมที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยในโครงการที่จะขอรับทุนนี้
ตารางองค์ความรู้เดิม

| รายการที่ | ชื่อองค์ความรู้เดิม | สรุปสาระสำคัญขององค์ความรู้เดิม | ประเภทของทรัพย์สินทางปัญญา | เจ้าขององค์ความรู้เดิม | การได้รับอนุญาต (ขอบเขตของการอนุญาตตามหลักฐานที่แนบ) | รายละเอียดการนำองค์ความรู้เดิมมาใช้ในการวิจัยโครงการนี้ | หมายเหตุ |
|-----------|---------------------|---------------------------------|---|------------------------|--|---|----------|
| 1. | | | ประเภทของทรัพย์สินทางปัญญา <input type="checkbox"/> สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตรออกแบบ เลขที่คำขอ/เลขที่สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร <input type="checkbox"/> สิทธิ เลขที่จดแจ้งข้อมูล <input type="checkbox"/> เครื่องหมายการค้า เลขทะเบียน | | | | |
| 2. | | | <input type="checkbox"/> สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตรออกแบบ เลขที่คำขอ/เลขที่สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร <input type="checkbox"/> สิทธิ เลขที่จดแจ้งข้อมูล <input type="checkbox"/> เครื่องหมายการค้า เลขทะเบียน | | | | |

16. การตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย
 ตารางการตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย

| รายการที่ | หมายเลขทรัพย์สินทาง ปัญญา (เลขที่คำขอ/ เลขที่ทะเบียน/เลขที่จด แจ้งข้อมูล) | ประเภททรัพย์สิน ทางปัญญา | ปี พ.ศ. ที่ได้รับความคุ้มครอง สิทธิหรือวันที่ยื่นจด ทะเบียน/วันที่ได้รับจดแจ้ง | ชื่อที่ได้รับความคุ้มครอง ทรัพย์สินทางปัญญา | ชื่อเจ้าของสิทธิในทรัพย์สิน ทางปัญญาและชื่อ ผู้ประดิษฐ์/ผู้สร้างสรรค์ | ประเทศที่ทรัพย์สิน ทางปัญญาได้รับ ความคุ้มครอง |
|-----------|--|-----------------------------|--|--|---|--|
| 1. | | | | | | |
| 2. | | | | | | |
| 3. | | | | | | |
| 4. | | | | | | |

17. ที่มาของตัวอย่าง (Sample) ที่ใช้ในการวิจัย

- จุลินทรีย์
- ได้รับอนุญาตจาก..... พร้อมแนบหนังสืออนุญาต
- ยังไม่ได้ขอรับอนุญาต
- ไม่ได้รับอนุญาต
- อื่นๆ.....

- พันธุ์พืช
- กรณีที่เป็นพันธุ์พืชภายในประเทศ
- ได้รับอนุญาตจากกองคุ้มครองพันธุ์พืชตามมาตรา 53 พร้อมแนบหนังสืออนุญาตจากสำนักคุ้มครองพันธุ์พืช (พ.ร.บ.คุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542 มาตรา 53 คือ การขอเข้าถึงพันธุ์พืชเพื่อการศึกษา ทดลอง หรือวิจัยพันธุ์พืชพื้นเมืองทั่วไป พันธุ์พืชป่า หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของพันธุ์พืชดังกล่าวที่มีภูมิวัตถุประสงค์เพื่อประโยชน์ในทางการค้า)
- ได้รับอนุญาตจากกองคุ้มครองพันธุ์พืชตามมาตรา 52 พร้อมแนบหนังสืออนุญาตจากสำนักคุ้มครองพันธุ์พืช (พ.ร.บ.คุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542 มาตรา 52 คือ การขอเข้าถึงพันธุ์พืชพื้นเมืองทั่วไป พันธุ์พืชป่า หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของพันธุ์พืชดังกล่าว เพื่อการปรับปรุงพันธุ์ ศึกษา ทดลอง หรือวิจัย เพื่อประโยชน์ในทางการค้า
- ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เป็นเจ้าของพันธุ์พืชใหม่ ในกรณีที่น่าพันธุ์พืชใหม่ มาใช้ในการวิจัย พร้อมแนบหลักฐานการแสดงความเป็นพันธุ์พืชใหม่
- ยังไม่ได้ขอรับอนุญาตจาก สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช/หน่วยงานเจ้าของพันธุ์พืชใหม่
- ไม่ได้รับอนุญาต
- อื่นๆ.....
- กรณีที่นำเข้าพันธุ์พืชจากต่างประเทศ
- กรณีที่เป็นพันธุ์พืชต้องห้ามตามกฎหมาย
- ได้รับหนังสืออนุญาตจากสถานกักพืช เพื่อการศึกษา วิจัย ทดลอง พร้อมแนบหนังสืออนุญาตดังกล่าว
- ได้รับหนังสืออนุญาตจากสถานกักพืช เพื่อการค้า พร้อมแนบหนังสืออนุญาตดังกล่าว
- ยังไม่ได้ขอรับอนุญาตจากสถานกักพืช พร้อมอธิบายเหตุผล.....
-
- กรณีที่ไม่ใช่พืชต้องห้ามตามกฎหมาย
- ได้นำเข้าอย่างถูกต้อง พร้อมแนบหลักฐานเอกสารการนำเข้า
- ไม่มีหลักฐานการนำเข้า พร้อมอธิบายเหตุผล
-

- พันธุ์สัตว์
 - ได้รับอนุญาตจาก.....พร้อมแนบหนังสืออนุญาต
 - ไม่ได้ขอรับอนุญาต
 - ไม่ได้รับอนุญาต
 - อื่นๆ.....

- อื่น ๆ
 - ได้รับอนุญาตจาก.....พร้อมแนบหนังสืออนุญาต
 - ไม่ได้ขอรับอนุญาต
 - ไม่ได้รับอนุญาต
 - อื่นๆ.....

18. ความเป็นไปได้ในการนำผลงานที่เกิดจากงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

- เจริญโยบาย (ระบุรายละเอียด)

.....

.....

.....

.....

- เจริงสาธารณะ (ระบุรายละเอียด)

.....

.....

.....

.....

- เจริงพาณิชย์ (ระบุรายละเอียด)

.....

.....

.....

.....

19. ความร่วมมือกับสถาบัน หน่วยงาน บริษัท หรือภาคอุตสาหกรรมอื่น (ถ้ามีโปรดระบุ)

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

20. ความชำนาญของคณะผู้วิจัยที่มีอยู่แล้วและที่ยังต้องพัฒนา

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

21. อุปกรณ์ที่มีอยู่และสถานที่ที่ใช้ดำเนินการ

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

หนังสือรับรองการตรวจสอบสิทธิบัตร เอกสาร และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ข้าพเจ้า..... ตำแหน่ง..... หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง.....

ขอยืนยันว่าได้ทำการตรวจสอบเอกสารเกี่ยวกับสิทธิบัตรและผลงานของเครื่องมือที่มีผลิตในต่างประเทศดัง
ปรากฏในเอกสารแนบ และขอยืนยันว่าผลงานที่จะพัฒนาขึ้นดังกล่าวไม่ได้มาจากการคัดลอกหรือนำผลงานที่มี
อยู่แล้วมาทำซ้ำแต่อย่างใด

ลงชื่อ.....

22. งบประมาณ

แบบข้อเสนองบประมาณโครงการวิจัย
สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

| รายการ | จำนวนเงิน (บาท) | |
|--|-----------------|---------|
| | ปีที่ 1 | ปีที่ 2 |
| 1. ค่าจ้างผู้ช่วยวิจัยและเจ้าหน้าที่อื่นๆ (ระบุจำนวนอัตรา คุณวุฒิและคิดอัตราค่าจ้างตามที่กำหนด) | | |
| 1.1 ชื่อ.....(ผู้ช่วยวิจัย).....เงินเดือน.....บาท วุฒิ.....ประสบการณ์ในการทำงาน..... | | |
| 1.2 ชื่อ.....(เจ้าหน้าที่การเงิน).....เงินเดือน.....บาท วุฒิ.....ประสบการณ์ในการทำงาน..... | | |
| 2. ค่าตอบแทนคณะผู้วิจัย (แสดงเป็นรายบุคคล) | | |
| 2.1 ชื่อ..... | | |
| 2.2 ชื่อ..... | | |
| 2.3 ชื่อ..... | | |
| 3 ค่าใช้สอย | | |
| 3.1 (รายละเอียด) | | |
| 4. ค่าวัสดุ | | |
| 4.1 (รายละเอียด) | | |
| 5. ค่าครุภัณฑ์ | | |
| 5.1 (รายละเอียด) | | |
| 6. ค่าบริการวิชาการ (10% ไม่รวมครุภัณฑ์และเดินทางต่างประเทศ) | | |
| 6.1 (รายละเอียด) | | |
| 7. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (แจกแจงรายการ) | | |
| รวม | | |

แผนการใช้จ่ายเงินตลอดโครงการ

| รายการค่าใช้จ่าย | ปีที่ 1 | | ปีที่ 2 | | รวม (บาท) |
|---|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | งวดที่ 1 | งวดที่ 2 | งวดที่ 1 | งวดที่ 2 | |
| | (เดือน/พ.ศ.) | (เดือน/พ.ศ.) | (เดือน/พ.ศ.) | (เดือน/พ.ศ.) | |
| 1. ค่าตอบแทนคณะผู้วิจัย | (ไม่มีการเบิกจ่ายในงวดนี้) | | | | |
| 2. ค่าจ้างผู้ช่วยนักวิจัยและเจ้าหน้าที่ | | | | | |
| 3. ค่าใช้สอย | | | | | |
| 4. ค่าวัสดุ | | | | | |
| 5. ค่าครุภัณฑ์ | | | | | |
| 6. ค่าบริการวิชาการ | | | | | |
| 7. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ | | | | | |
| รวมแต่ละงวด | | | | | |
| รวมแต่ละปี | | | | | |

รายละเอียดชี้แจงเหตุผลความจำเป็นในการจัดซื้อครุภัณฑ์

ครุภัณฑ์

.....

.....

ลักษณะการใช้และความจำเป็นต่อโครงการวิจัยที่ขอรับการสนับสนุน

.....

.....

ประโยชน์ของครุภัณฑ์นี้จะมีต่อไปหลังจากโครงการวิจัยเสร็จสิ้นลง

.....

.....

สถานภาพของครุภัณฑ์นี้ในหน่วยงานของท่าน (กรุณาทำเครื่องหมายที่หน้าหัวข้อ)

 ไม่มีครุภัณฑ์

 ปัจจุบันมีอยู่แล้ว โดยมีสถานภาพและการใช้งานดังนี้

ครุภัณฑ์

สถานภาพและการใช้งานปัจจุบัน

.....

.....

.....

.....

23. เอกสารอ้างอิง

.....

.....

.....

.....

.....

24. ประวัตินักวิจัย

.....

.....

.....

.....

.....

ภาคผนวก

คำอธิบายแบบข้อเสนอโครงการวิจัย

หัวข้อ 3 ชื่อหัวหน้าหน่วยงานสังกัด

ให้ระบุเป็นชื่อหัวหน้าหน่วยงานที่มีอำนาจในการลงนามรับทุนสนับสนุนการวิจัย เช่น อธิบดี หรือรองอธิบดีที่ได้รับมอบหมาย อธิการบดี หรือรองอธิการบดีที่ได้รับมอบหมาย เป็นต้น

หัวข้อ 6 หัวหน้าโครงการ/คณะผู้วิจัย/ที่ปรึกษาโครงการ/ผู้ร่วมโครงการ

ให้แสดงรายชื่อ หัวหน้าโครงการวิจัย/ที่ปรึกษาโครงการวิจัย/ผู้ร่วมวิจัย/ผู้ร่วมโครงการ/ผู้ช่วยวิจัย พร้อมแนบประวัติอย่างย่อ รวมทั้งผลงานวิจัยของแต่ละท่านต่อท้ายข้อเสนอโครงการวิจัย และแสดงร้อยละของความรับผิดชอบในโครงการของแต่ละท่านโดยเทียบว่างานทั้งหมดของโครงการ = 100%

หัวข้อ 7 วัตถุประสงค์

ให้เขียนวัตถุประสงค์ที่กระชับ สอดคล้องกับเป้าหมายผลผลิตที่จะได้เมื่อสิ้นสุดโครงการ ชี้ให้เห็นได้ว่า “โครงการต้องการวิจัยอะไร เพื่อให้เกิดผลอะไร”

หัวข้อ 8 การพัฒนาเทคโนโลยี/เทคนิค/องค์ความรู้ใหม่

ให้ระบุที่มาของการพัฒนาเทคโนโลยีที่จะเกิดขึ้นจากโครงการวิจัยนี้ โดยระบุใน 3 หัวข้อดังนี้

8.1 ภูมิหลังและปัญหาหรือข้อเสียของเทคโนโลยี/เทคนิค/องค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องและมีมาก่อน

ให้อธิบายโดยสรุปให้ชัดเจนว่า เทคโนโลยี/เทคนิค/องค์ความรู้/ผลงาน/สิ่งประดิษฐ์ ที่เคยมีมาก่อนมีลักษณะอย่างไร มีปัญหาหรือข้อเสียอย่างไร ทำไมจึงมีความจำเป็นต้องนำมาพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ พร้อมทั้งเสนอรายการเอกสารที่สืบค้นได้ตามข้อเสนอโครงการข้อ 15 การตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย

8.2 องค์ความรู้หรือแนวความคิดที่จะนำมาแก้ไขปัญหาหรือข้อเสียตามข้อ 8.1

ให้อธิบายแนวความคิดหรือองค์ความรู้ที่จะนำไปสู่การวิจัยเพื่อแก้ปัญหาหรือข้อเสียของผลงานที่มีมาก่อน ได้แก่

องค์ความรู้ คือ ความรู้ที่นักวิจัยมีอยู่ก่อนที่สามารถใช้ในการวิจัยแก้ปัญหาหรือข้อเสียของผลงานที่มีมาก่อนที่จะยื่นข้อเสนอโครงการนี้

ผลงานที่มีมาก่อน เช่น ผลงานวิจัยที่เคยศึกษามาก่อนทั้งที่ได้ตีพิมพ์ เผยแพร่ ยังไม่ได้เผยแพร่ หรือกำลังศึกษาวิจัยอยู่ ก่อนที่จะมายื่นข้อเสนอโครงการนี้ เป็นต้น

8.3 เปรียบเทียบข้อดี-ข้อเสียของเทคโนโลยี/เทคนิค/องค์ความรู้ใหม่ที่จะได้รับการพัฒนาจากโครงการวิจัยนี้กับวิธีการอื่น ๆ ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ให้อธิบายรายละเอียดของเทคโนโลยีที่จะได้รับการพัฒนาจากโครงการพร้อมทั้งชี้แจงว่าเทคโนโลยี/เทคนิค/องค์ความรู้ใหม่ หรือวิธีการที่เลือกใช้ในโครงการนี้ มีข้อดีหรือข้อเสียที่สามารถเปรียบเทียบกับวิธีการแบบอื่นๆ ที่มีอยู่ในปัจจุบันและแบบอื่นๆ อย่างไร

หัวข้อ 9 หลักการ ที่มา และความสำคัญของปัญหา

ให้อธิบายหลักการและเหตุผลที่เสนอโครงการนี้ สภาพปัญหา มีตัวเลขความต้องการทางด้าน การตลาดสนับสนุน และความจำเป็นในการทำการวิจัย บรรยายผลงานและความรู้ที่มีมาก่อน ทั้งของนักวิจัยอื่นๆ และของคณะผู้วิจัยชุดนี้ เช่น ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการจำเป็นต้องอ้างแหล่งข้อมูลให้ชัดเจน การสืบค้น สิทธิบัตรทั้งในประเทศและต่างประเทศ พร้อมทั้งเสนอรายการเอกสารอ้างอิงตอนท้ายของข้อเสนอโครงการวิจัย

หัวข้อ 10 วิธีดำเนินการวิจัย และแผนการดำเนินงานวิจัย

ส่วนนี้เป็นหัวใจของข้อเสนอโครงการวิจัย จำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องเขียนให้ชัดเจน และได้ รายละเอียดให้ครบถ้วน รวมทั้งต้องระบุเอกสารอ้างอิงที่จำเป็น เพื่อให้เป็นข้อมูลในการวิเคราะห์กระบวนการดำเนินงานวิจัยของคณะกรรมการฯ และผู้เชี่ยวชาญ เนื่องจากผู้ประเมินโครงการวิจัยอาจเป็นผู้เชี่ยวชาญในเทคโนโลยีอื่นๆ แต่ต่างสาขา และมีความประสงค์จะเข้าใจรายละเอียดแผนงานเพียงพอก่อนให้ความเห็นต่อโครงการ

10.3 วิธีดำเนินการวิจัย

ให้ระบุขั้นตอนและวิธีการในการดำเนินการวิจัย ให้ครบถ้วนชัดเจน การเขียนรายละเอียดส่วนนี้ “จะต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการ ต้องแสดงให้เห็นว่าจะต้องดำเนินงานวิจัยอย่างไร เพื่อที่จะตอบวัตถุประสงค์ได้อย่างไร ทำให้วัตถุประสงค์สามารถบรรลุตามเป้าหมาย”

10.4 แผนการดำเนินงานวิจัย

ตารางแผนการดำเนินงานวิจัย : ให้นำเสนอในลักษณะ Gantt Chart ของแผนปฏิบัติงาน/กิจกรรมในแต่ละช่วงระยะเวลาของโครงการ

กิจกรรมที่จะดำเนินการ : บรรยายกิจกรรมต่างๆ ที่จะดำเนินการทดลอง ที่จะดำเนินการทดลอง ทดสอบหรือประดิษฐ์สร้างขึ้น โดยในแต่ละกิจกรรมจะต้องระบุเป้าหมายและวิธีทำโดยละเอียด

ตารางผลงานในแต่ละช่วงเวลา : ระบุผลงานที่จะเกิดขึ้นจากโครงการทุกๆ 6 เดือน จนถึงสิ้นสุดโครงการ

หัวข้อ 11 ประโยชน์ที่จะได้รับจากผลงานวิจัย

ให้ระบุผลงานที่คาดว่าจะได้รับเมื่อเสร็จสิ้นโครงการในลักษณะของต้นแบบผลิตภัณฑ์ กระบวนการ/เทคโนโลยี/องค์ความรู้ใหม่ บทความวิชาการ (ระบุเป็นแนวหัวข้อของบทความที่จะตีพิมพ์) หรือ สิทธิบัตรที่จะเกิดขึ้น ซึ่งควรจะสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการที่ตั้งไว้

หัวข้อ 12 ผู้ที่จะได้ประโยชน์จากโครงการ

ให้ชี้แจงว่าหากผลงานเป็นไปตามที่คาดหมาย หรือปัญหาที่ได้รับการแก้ไขหรือจะก่อประโยชน์ให้แก่ผู้ใด หน่วยงานใด องค์กรใด หรือบริษัทอุตสาหกรรมใดบ้าง

หัวข้อ 13 ประเมินผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม และประโยชน์ที่ภาคเกษตร และเศรษฐกิจส่วนรวมจะได้รับ ทั้งระยะสั้นและระยะยาวตามความเป็นไปได้

เพื่อแสดงให้เห็นทราบว่าโครงการวิจัยนี้สามารถก่อให้เกิดผลกระทบทั้งในระยะสั้นและระยะยาวต่อ เศรษฐกิจ สังคม และประโยชน์ที่ภาคเกษตร และเศรษฐกิจส่วนรวมจะได้รับ เช่น ก่อนที่จะมีโครงการวิจัย มี ผลผลิตต่ำ ต้นทุนสูง เกิดความสูญเสียทางด้านเศรษฐกิจ หากโครงการวิจัยนี้สำเร็จจะมีส่วนในการช่วยแก้ปัญหา หรือสร้างโอกาสได้มากน้อยเพียงใด เป็นต้น

โดยการประเมินผลกระทบด้านเศรษฐศาสตร์อาจแสดงให้เห็นในรูปแบบของ มูลค่าปัจจุบันของ ผลประโยชน์สุทธิ (Net Present Value หรือ NPV) อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน (Benefit-Cost Ratio หรือ BCR) หรือ อัตราผลตอบแทนภายใน (Internal Rate of Return หรือ IRR) เป็นต้น

ในส่วนของการประเมินผลกระทบด้านสังคมอาจแสดงให้เห็นถึงผลกระทบที่มีต่อสวัสดิการทาง สังคม ความเสมอภาค การกระจายรายได้ การเพิ่มรายได้ หรือคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น เป็นต้น นอกจากนี้อาจแสดงถึง ผลกระทบทางสังคมทั้งทางบวกและทางลบในกรณีที่ไม่มีโครงการกับกรณีที่มีโครงการเกิดขึ้นว่าจะมีผลกระทบ อย่างไรหรือประมาณการต้นทุนและผลตอบแทนว่าเป็นอย่างไร

หัวข้อ 14 ผลตอบแทนและวิธีการแบ่งปันผลประโยชน์ด้านการเงินต่อสำนักงาน

แสดงให้เห็นว่าทรัพย์สินทางปัญญาที่จะเกิดขึ้นเป็นผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างหน่วยงาน ผู้สนับสนุนทุนวิจัย และหน่วยงานผู้รับทุนวิจัย หากโครงการสามารถขยายผลเชิงพาณิชย์ การจัดสรรผลประโยชน์ ให้หักค่าใช้จ่ายค่าบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา ร้อยละ 15 ของผลประโยชน์แต่ละงวดก่อนจัดสรร ผลประโยชน์ระหว่างผู้ให้ทุนกับผู้รับทุน ในสัดส่วน 50:50 เป็นไปตามระเบียบคณะกรรมการบริหารสำนักงาน พัฒนาการวิจัยการเกษตร ว่าด้วยการรักษาสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาและการจัดสรรผลประโยชน์อันเกิดจาก ผลงานวิจัย พ.ศ. 2555 (หากมีเจ้าขององค์ความรู้ที่มีมาก่อนให้ปรับสัดส่วนตามระเบียบของ สวท.)

หัวข้อ 15 องค์ความรู้เดิมและกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญาขององค์ความรู้เดิมที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยในโครงการที่จะขอรับทุนนี้

องค์ความรู้เดิม คือ ความรู้ที่ท่านได้ทำการศึกษามาก่อนและจะนำมาศึกษาวิจัยในโครงการที่จะยื่นข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนวิจัยในครั้งนี้ เช่น กรณีที่ 1 มีการนำกรรมวิธีหรือระบบการผลิตจากงานวิจัยเดิมมาใช้ในสร้างสรรค์ในผลงานวิจัยที่นำมาขอรับทุนในครั้งนี้ หรือ กรณีที่ 2 มีการนำกรรมวิธีหรือระบบการผลิตจากงานวิจัยเดิมมาพัฒนา สร้างสรรค์ หรือต่อยอดในผลงานวิจัยที่นำมาขอรับทุนในครั้งนี้ กรณารอกข้อมูลในข้อนี้ เนื่องจากเมื่อมีผลประโยชน์เชิงพาณิชย์เกิดขึ้น สวท. จะแบ่งปันผลประโยชน์ให้แก่หน่วยงานองค์ความรู้เดิมตามระเบียบคณะกรรมการบริหารสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร ว่าด้วยการรักษาสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา และการจัดสรรผลประโยชน์อันเกิดจากผลงานวิจัย พ.ศ. 2555 พร้อมทั้งแนบเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับองค์ความรู้เดิม และหนังสืออนุญาตให้ใช้องค์ความรู้เดิมเพื่อใช้ในการวิจัยในโครงการวิจัยที่จะขอรับทุนในครั้งนี้จากเจ้าขององค์ความรู้เดิม หากท่านไม่ระบุเท่ากับท่านได้ให้การรับรองว่าไม่มีองค์ความรู้เดิมก่อนหน้างานวิจัยในโครงการที่จะขอรับทุนนี้ และถือว่าทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดขึ้นจากงานวิจัยในโครงการที่จะขอรับทุนนี้เป็นกรรมสิทธิ์ร่วมกันระหว่างผู้ให้ทุน และผู้รับทุนเท่านั้น (การกรอกข้อมูลแสดงในตัวอย่างหน้าผนวก 5)

หัวข้อ 16 การตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย

ให้อธิบายผลการสืบค้นไม่ว่าจะเป็น ลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร แบบผังภูมิวงจรรวม การคุ้มครองพันธุ์พืช การแพทย์แผนไทย หรือทรัพย์สินทางปัญญาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยที่นำมาขอรับทุนในครั้งนี้โดยสังเขป และโปรดแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องหรือใกล้เคียงกับงานวิจัยที่นำมายื่นในข้อเสนอโครงการนี้ให้มากที่สุด เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาการอนุมัติให้ทุน) (การกรอกข้อมูลแสดงในตัวอย่างหน้าผนวก 6)

ตัวอย่างการกรอกข้อมูล

ตารางองค์ความรู้เดิม (หัวข้อ 15)

| รายการที่ | ชื่อองค์ความรู้เดิม | สรุปสาระสำคัญของความรู้เดิม | ประเภทของทรัพย์สินทางปัญญา | เจ้าขององค์ความรู้เดิม | การได้รับอนุญาต (ขอบเขตของการอนุญาต ตามหลักฐานที่แนบ) | ร้อยละการนำองค์ความรู้เดิมมาใช้ในการวิจัยโครงการนี้ | หมายเหตุ |
|-----------|------------------------------|--|--|------------------------|---|---|----------|
| 1. | เครื่องหยอดเมล็ดโดยใช้ระบบ A | ระบบการหยอดเมล็ด A ประกอบด้วยส่วนหัวหยอดแบบ X หยอดเมล็ดผ่านท่อ Y ทำให้สามารถควบคุมจำนวนเมล็ดและระยะห่างระหว่างเมล็ดที่หยอดลงดินได้ | <input checked="" type="checkbox"/> สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร / สิทธิบัตรออกแบบ เลขที่คำขอ/ เลขที่ 1301234567 วันที่ยื่นคำขอ 1 ม.ค. 2558 <input type="checkbox"/> ลิขสิทธิ์ เลขที่จดแจ้งข้อมูล <input type="checkbox"/> เครื่องหมายการค้า เลขทะเบียน..... | สถาบัน G | ได้รับอนุญาต | 30% | |
| 2. | ท่อลำเลียงเมล็ดพันธุ์ | มีลักษณะเป็นท่อลำเลียงแบบ R | <input checked="" type="checkbox"/> สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร/ สิทธิบัตรออกแบบ เลขที่คำขอ/ เลขที่ 1103002580 วันที่ยื่นคำขอ 8 พ.ค. 2554 <input type="checkbox"/> ลิขสิทธิ์ เลขที่จดแจ้งข้อมูล <input type="checkbox"/> เครื่องหมายการค้า เลขทะเบียน | สถาบัน H | ได้รับอนุญาต | 10% | |

ตารางการตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย (หัวข้อ 16)

| รายการที่ | หมายเลขทรัพย์สินทางปัญญา (เลขที่คำขอ/เลขที่ทะเบียน/ เลขที่จดแจ้งข้อมูล) | ประเภททรัพย์สิน ทางปัญญา | ปี พ.ศ. ที่ได้รับความคุ้มครองสิทธิ หรือวันที่ยื่นจดทะเบียน/วันที่ ได้รับจดแจ้ง | ชื่อที่ได้รับความคุ้มครอง ทรัพย์สินทางปัญญา | ชื่อเจ้าของสิทธิในทรัพย์สินทาง ปัญญาและชื่อ ผู้ประดิษฐ์/ผู้สร้างสรรค์ | ประเทศที่ทรัพย์สิน ทางปัญญาได้รับ ความคุ้มครอง |
|-----------|---|-----------------------------|--|---|---|--|
| 1. | เลขที่คำขอ 1303156875 | อนุสิทธิบัตร | วันที่ยื่นคำขอ 30 กันยายน 2556 | เครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ข้าว แบบ B ด้วยเครื่องย่นต้นขนาด เล็ก | นายทรัพย์สิน ทางปัญญา | ประเทศไทย |
| 2 | เลขที่คำขอ 1303018759 | อนุสิทธิบัตร | วันที่ยื่นคำขอ 6 สิงหาคม 2553 | กลไกหยอดเมล็ดพันธุ์ข้าว สำหรับเครื่องหยอดเมล็ดแบบ C | นายใจดี ชื่อดง | ประเทศไทย |
| 3. | เลขที่ 4627190 | สิทธิบัตร | วันที่ยื่นคำขอ 12 พฤษภาคม 2550 | Apparatus for planting seed in seed germinating tray | Mr. John Anwa | ประเทศอเมริกา |
| 4. | เลขที่คำขอ 1101358941 | สิทธิบัตร | วันที่ยื่นคำขอ 25 มีนาคม 2550 | ระบบเครื่องปลูกข้าวระบบID สามารถควบคุมจำนวนเมล็ด พันธุ์ได้ | นางสาวแก้วตา ดวงใจ | ประเทศไทย |
| 5. | เลขที่คำขอ 1303001509 | อนุสิทธิบัตร | วันที่ยื่นคำขอ 2 กรกฎาคม 2552 | เครื่องโรยเมล็ดพันธุ์ข้าว ประกอบด้วย โครงสร้าง E | นายเข้มแข็ง อุดทน | ประเทศไทย |

หัวข้อ 17 ที่มาของตัวอย่าง (Sample) ที่ใช้ในการวิจัย

หากตัวอย่าง (Sample) ที่ใช้ในการวิจัยมีความเกี่ยวข้องกับจุลินทรีย์ พันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ หรือต้องทดสอบในมนุษย์ โปรดอธิบายถึงภาระผูกพันต่าง ๆ ของตัวอย่าง (Sample) ที่นำมาใช้ในการวิจัย เช่น เป็นเชื้อจุลินทรีย์ พันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ หรือที่ต้องทดสอบในมนุษย์ ที่ต้องมีการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการนั้นๆ ก่อนนำมาวิจัย เช่น ต้องปฏิบัติตามพิธีสารนาโงย่า พระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช เป็นต้น พร้อมทั้งแนบเอกสารยืนยันความเห็นชอบจากคณะกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพระดับสถาบัน (Institutional Biosafety Committee หรือ IBC) หนังสือหรือเอกสารยืนยันจากคณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการศึกษาวิจัยในคน (Ethical committee หรือ EC) และหนังสือยินยอมให้ใช้จุลินทรีย์ พันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ได้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พิธีสารนาโงย่า และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องมาด้วย ดังนี้

1) งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการดัดแปลงพันธุกรรมในพืช สัตว์ และจุลินทรีย์ จะต้องผ่านการประเมินความปลอดภัยทางชีวภาพในระดับการทดลองจากคณะกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพระดับสถาบัน (Institutional Biosafety Committee หรือ IBC) โดยแนบหนังสือหรือเอกสารเพื่อยืนยันความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ ด้วย เพื่อแสดงให้เห็นว่าข้อเสนอโครงการดังกล่าวผ่านการประเมินความปลอดภัยทางชีวภาพจากคณะกรรมการฯ เรียบร้อยแล้ว และ/หรือหนังสือยินยอมอนุญาตให้ใช้จุลินทรีย์ พันธุ์พืช หรือพันธุ์สัตว์ที่ได้ปฏิบัติตามพิธีสารนาโงย่าและพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เรียบร้อยแล้ว

ทั้งนี้หากข้อเสนอโครงการอยู่ระหว่างการประเมินความปลอดภัยทางชีวภาพและไม่สามารถส่งเอกสารมาพร้อมข้อเสนอโครงการ สามารถส่งเพิ่มเติมหลังจากส่งข้อเสนอโครงการให้สำนักงานฯ เรียบร้อยแล้ว

หากมีข้อสงสัยท่านสามารถขอข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ โปรแกรมความปลอดภัยทางชีวภาพ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพ อีเมลล์: biosafety@biotec.or.th และ เว็บไซต์ www.biotec.or.th/biosafety)

2) งานวิจัยที่มนุษย์เป็นผู้ถูกวิจัย ซึ่งหมายความรวมถึง ร่างกาย สิ่งส่งตรวจต่าง ๆ จากร่างกาย

การศึกษาที่เกี่ยวกับจิตใจ อารมณ์ ความรู้สึกนึกคิด และข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง จะต้องผ่านการพิจารณา ชี้แนะ และรับรองจากคณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการศึกษาวิจัยในคนในระดับสถาบัน (Institutional Review Board) โดยแนบหนังสือหรือเอกสารเพื่อยืนยันความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ มาด้วย)

หัวข้อ 18 ความเป็นไปได้ในการนำผลงานที่เกิดจากงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

ระบุโอกาสทางการตลาด ผู้มีศักยภาพในการรับถ่ายทอดเทคโนโลยี รูปแบบการนำผลผลิตที่ได้จากโครงการวิจัยไปใช้ประโยชน์ ฯลฯ ทั้งนี้การใช้ประโยชน์ หมายถึง งานวิจัยที่นำไปใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน ซึ่งการใช้ประโยชน์ต้องมาจากผลงานวิจัย โดยแบ่งออกเป็น 3 ด้านดังนี้

- 1) เชิงนโยบาย คือ การนำองค์ความรู้จากโครงการวิจัยที่สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร ให้การสนับสนุน ไปเผยแพร่ ผลักดัน หรือส่งเสริมให้เกิดการนำไปประกอบเป็นข้อมูลเพื่อการบริหาร การกำหนดนโยบาย หรือ การตัดสินใจในเชิงนโยบาย ทั้งของภาครัฐหรือภาคเอกชน
- 2) เชิงสาธารณะ คือ การนำองค์ความรู้หรือเทคโนโลยีจากโครงการวิจัยที่สำนักงานพัฒนาการวิจัย การเกษตรให้การสนับสนุนไปเผยแพร่ ผลักดัน ถ่ายทอด หรือส่งเสริมให้เกิดการใช้งานจริง โดย ไม่มีการคิดค่าใช้จ่ายในการนำองค์ความรู้ หรือเทคโนโลยีนั้นไปใช้
- 3) เชิงพาณิชย์ คือ การนำองค์ความรู้หรือเทคโนโลยีจากโครงการวิจัยที่สำนักงานพัฒนาการวิจัย การเกษตรให้การสนับสนุน ไปส่งเสริมหรือพัฒนาให้เกิดการใช้งานเพื่อวัตถุประสงค์ในเชิง พาณิชย์ด้วยการทดสอบเทคโนโลยี ทดสอบต้นแบบผลิตภัณฑ์ ทดสอบความต้องการของตลาด ต่อยอดเทคโนโลยี พัฒนามาตรฐาน ปรับปรุงการออกแบบ หรือเจรจาเพื่อการถ่ายทอด เทคโนโลยี โดยมีการคิดค่าใช้จ่ายในการนำองค์ความรู้หรือเทคโนโลยีนั้นไปใช้

หัวข้อ 19 ความร่วมมือกับสถาบัน หน่วยงาน บริษัท หรือภาคอุตสาหกรรมอื่น (ถ้ามี)

โปรดระบุชื่อสถาบัน หน่วยงาน บริษัท หรือภาคอุตสาหกรรม ทั้งภาครัฐและภาคเอกชนที่จะ ร่วมมือและจะให้ความร่วมมือในการดำเนินโครงการวิจัยฯ และอธิบายสิ่งที่หน่วยงานนั้น ๆ จะให้ความร่วมมือ ได้ เช่น วัตถุประสงค์ อุปกรณ์ทดสอบ สถานที่ หรือบุคลากรร่วมดำเนินการบางส่วน เป็นต้น พร้อมแนบหนังสือหรือ เอกสารแสดงความร่วมมือจากสถาบัน หน่วยงาน บริษัท หรือภาคอุตสาหกรรม เช่น ความสนใจที่จะใช้ผลงาน ที่จะได้จากโครงการวิจัยฯ การให้ความสนับสนุนด้านงบประมาณบางส่วน หรือให้ใช้วัสดุ สถานที่ อุปกรณ์ หรือบุคลากรบางส่วนของสถาบัน หน่วยงาน บริษัท หรือภาคอุตสาหกรรมในการร่วมดำเนินงานวิจัย

หัวข้อ 20 ความชำนาญของคณะผู้วิจัยที่มีอยู่แล้วและที่ยังต้องพัฒนา

ให้ระบุกรรมวิธีหรือความชำนาญใดที่คณะผู้วิจัยมีอยู่ซึ่งจะเป็นประโยชน์แก่โครงการ และ กรรมวิธีหรือความชำนาญใดที่ยังมีไม่เพียงพอต่อการดำเนินโครงการ ให้ระบุชื่อและที่ทำงานของผู้เชี่ยวชาญ ชาวไทยหรือชาวต่างประเทศที่เหมาะสม

หัวข้อ 21 อุปกรณ์ที่มีอยู่และสถานที่ที่ใช้ดำเนินการ

ให้ระบุข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์/ครุภัณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในโครงการวิจัยที่คณะผู้วิจัย/ หน่วยงานมีอยู่ระดับความพร้อมในการใช้งาน ต้องดัดแปลง ซ่อมแซมเพิ่มเติมหรือไม่ อย่างไร และให้ข้อมูล เกี่ยวกับสถานที่ที่ใช้ดำเนินการ ระบุให้ชัดเจนว่ามีความพร้อมหรือต้องปรับปรุงหรือไม่ อย่างไร

หัวข้อ 22 งบประมาณ

ให้แสดงรายการและรายละเอียดงบประมาณ เช่น งบประมาณแต่ละปี และงบประมาณรวม ของแต่ละรายการ ในกรณีที่มีความร่วมมือกับสถาบันอื่น ให้แสดงรายละเอียดตามแบบที่เสนองบประมาณ

โครงการ ในส่วนสมทบ ทั้งที่เป็นเงินงบประมาณ และอื่นๆ หากมีการขอจัดซื้อครุภัณฑ์ ต้องชี้แจงเหตุผล
ความจำเป็นในการจัดซื้อครุภัณฑ์

หัวข้อ 23 เอกสารอ้างอิง

ให้แสดงรายการเอกสารอ้างอิงที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

หัวข้อ 22 ประวัตินักวิจัย

ให้แสดงประวัติย่อของนักวิจัยทุกท่านที่ร่วมดำเนินงานโครงการ (ตามรายชื่อในหัวข้อที่ 6)