

แบบเสนอแผนปฏิบัติงานโครงการวิจัยกรมวิชาการเกษตร ปีงบประมาณ 2566
เพื่อขอรับการสนับสนุนเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัยจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

.....

1. ชื่อแผนงานวิจัย
2. ชื่อโครงการวิจัย
3. ระยะเวลาเริ่มต้น - สิ้นสุด รวม ปี
4. พืช / สาขาวิชา
5. คณะผู้วิจัย (ให้ระบุทุกกิจกรรม/ทุกการทดลอง ที่ดำเนินการตั้งแต่ปีที่ เริ่มต้น - สิ้นสุด ภายใต้โครงการวิจัย)

ชื่อหัวหน้า โครงการวิจัย/กิจกรรม/การทดลอง	สังกัด	ระยะเวลา		สัดส่วน (%) การดำเนินงานวิจัย
		เริ่มต้น	สิ้นสุด	
ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย				
ชื่อกิจกรรมที่ 1				
หัวหน้ากิจกรรมที่ 1				
ชื่อการทดลองที่ 1.1				
ผู้ร่วมงาน				
ผู้ร่วมงาน				
ชื่อกิจกรรมที่ 2				
หัวหน้ากิจกรรมที่ 2				
ชื่อการทดลองที่ 2.1				
ผู้ร่วมงาน				
ผู้ร่วมงาน				

- หมายเหตุ** 1. ชื่อกิจกรรม/การทดลอง ในเอกสาร ว-1 ก ข้อ 5, 9, 10, 14 ต้องระบุให้ตรงกัน
2. สัดส่วนการดำเนินงานวิจัยของคณะผู้วิจัย กำหนดให้การทดลองละ 100%

6. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย(ภาพรวมโครงการวิจัย).....

7. วัตถุประสงค์ (โดยต้องสอดคล้องตามคำรับรอง ที่เสนอ สกสว. ในปี 2566 ไว้)

วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย	พื้นที่เป้าหมายของโครงการวิจัยที่ได้รับประโยชน์ ระบุเป็นชื่อจังหวัดและสถานที่เป็นตำบล/อำเภอ/แปลงเกษตรกร/ สถานประกอบการ ให้ชัดเจน	
ให้ระบุวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย สอดคล้องตามคำรับรอง ที่เสนอ สกสว. ในปี 2566	1. จังหวัด	ระบุสถานที่เป็นตำบล/อำเภอ/แปลง เกษตรกร/สถานประกอบการ
	2. จังหวัด	ระบุสถานที่เป็นตำบล/อำเภอ/แปลง เกษตรกร/สถานประกอบการ
	3.
	4.

8. การตรวจเอกสารที่เกี่ยวข้องและผลงานวิจัยที่ผ่านมา (พร้อมระบุเอกสารอ้างอิง)

9. ระเบียบวิธีวิจัยของโครงการวิจัย (ให้ระบุเฉพาะกิจกรรม/การทดลอง ที่ดำเนินการในปี 2566)

กิจกรรมที่ 1

การทดลองที่ 1.1(ปีเริ่มต้น..... - สิ้นสุด.....)

- สิ่งที่ใช้ในการทดลอง
- แบบและวิธีการทดลอง
- วิธีปฏิบัติการทดลอง
- การบันทึกข้อมูล
- ระยะเวลาดำเนินการ
- พื้นที่/สถานที่ดำเนินการ (ระบุจังหวัดที่ดำเนินการ พร้อมชื่อ - ที่อยู่ของเกษตรกร และพิกัดแปลงทดลองให้ชัดเจน)

หมายเหตุ ชื่อกิจกรรม/การทดลอง ในเอกสาร ว-1 ก ข้อ 5, 9, 10, 14 ต้องระบุให้ตรงกัน

10. แผนการปฏิบัติงาน (Work Plan)

รายละเอียดตามผนวก 1 ให้ระบุเฉพาะกิจกรรม/การทดลอง ที่ดำเนินการในปี 2566)

หมายเหตุ ชื่อกิจกรรม/การทดลอง ในเอกสาร ว-1 ก ข้อ 5, 9, 10, 14 ต้องระบุให้ตรงกัน

11. ผลผลิต (Output) ที่คาดว่าจะได้รับของโครงการวิจัยในปีงบประมาณ 2566

(ให้ระบุผลที่เกิดขึ้นโดยตรงจากการดำเนินงานโครงการวิจัยเฉพาะปีงบประมาณ 2566 โดยต้องสอดคล้องตาม คำรับรองที่เสนอ สกสว. ในปี 2566 รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

ผลผลิต	ประเภทผลผลิต	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดผลผลิต
1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	1.1 นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาตรี		คน	
	1.2 นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาโท		คน	
	1.3 นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาเอก		คน	
	1.4 นักวิจัยหน่วยงานรัฐ		คน	
	1.5 นักวิจัยภาคเอกชน		คน	
	1.6 ชุมชนท้องถิ่น/ประชาสังคม		คน	
	1.7 นักวิจัยอิสระ (ไม่มีสังกัด)		คน	
	1.8 เด็กและเยาวชน รวมถึง อาชีวศึกษา		คน	
	1.9 ประชาชนทั่วไป		คน	
	1.10 ผู้สูงอายุ		คน	
	1.11 ผู้ด้อยโอกาสและเข้าไม่ถึงทรัพยากร		คน	
	1.12 แรงงานภาคการเกษตร		คน	
	1.13 ผู้ประกอบการรายย่อย และวิสาหกิจชุมชน		คน	
	1.14 ผู้ประกอบการขนาดกลาง และขนาดย่อม (SMEs)		คน	
	1.15 ผู้ประกอบการขนาดใหญ่		คน	
	1.16 บุคลากรภาครัฐ		คน	
2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ		เรื่อง	
	2.2 Proceeding ระดับนานาชาติ		เรื่อง	
	2.3 บทความในประเทศ		เรื่อง	
	2.4 บทความต่างประเทศ		เรื่อง	
3. หนังสือ	3.1 บางบทของหนังสือ (Book Chapter ระดับชาติ)		เล่ม	
	3.2 บางบทของหนังสือ (Book Chapter ระดับนานาชาติ)		เล่ม	
	3.3 Monograph ระดับชาติ		เล่ม	

ผลผลิต	ประเภทผลผลิต	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดผลผลิต
	3.4 Monograph ระดับนานาชาติ		เล่ม	
	3.5 หนังสือทั้งเล่ม (Whole book) ระดับชาติ		เล่ม	
	3.6 หนังสือทั้งเล่ม (Whole book) ระดับนานาชาติ		เล่ม	
4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือ เทคโนโลยี/กระบวนการ ใหม่ หรือนวัตกรรมทาง สังคม	4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ		ต้นแบบ	
	4.2 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม		ต้นแบบ	
	4.3 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับอุตสาหกรรม		ต้นแบบ	
	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการ ใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ		กระบวนการใหม่	
	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการ ใหม่ ระดับภาคสนาม		กระบวนการใหม่	
	4.6 เทคโนโลยี/กระบวนการ ใหม่ ระดับอุตสาหกรรม		นวัตกรรม	
	4.7 นวัตกรรมทางสังคม (Social Innovation) ความรู้ และเทคโนโลยี ทางด้านสังคม		นวัตกรรม	
	4.8 นวัตกรรมทางสังคม (Social Innovation) - หลักสูตร		หลักสูตร	
5. ทรัพย์สินทางปัญญา	5.1 การเปิดเผยงานวิจัยต่อหน่วยงาน (Invention Disclosure)		เรื่อง	
	5.2 อนุสิทธิบัตร (Petty patent)		เรื่อง	
	5.3 สิทธิบัตรการประดิษฐ์ (Patent for innovation)		เรื่อง	
	5.4 สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ (Patent for industrial design)		เรื่อง	
	5.5 ลิขสิทธิ์ (Copyright)		เรื่อง	
	5.6 เครื่องหมายทางการค้า (Trademark)		เรื่อง	

ผลผลิต	ประเภทผลผลิต	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดผลผลิต
	5.7 ความลับทางการค้า (Trade secret)		เรื่อง	
	5.8 ชื่อทางการค้า (Trade name)		เรื่อง	
	5.9 การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช หรือสัตว์ (Registration)		พันธุ์	
	5.10 สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (Geographical Indication: GI)		ผลิตภัณฑ์	
	5.11 แบบผังภูมิของวงจรรวม (Layout design of integrated circuit)		แบบ	
6. เครื่องมือ และโครงสร้าง พื้นฐาน (Facilities and Infrastructure)	6.1 เครื่องมือ (Facilities)		เครื่อง	
	6.2 ห้องปฏิบัติการ (Laboratory)		ห้อง	
	6.3 โรงงานต้นแบบ (Pilot plant)		โรงงาน	
	6.4 ศูนย์ทดสอบ (Testing center)		ศูนย์	
7. ฐานข้อมูล ระบบและ กลไก หรือมาตรฐาน	7.1 ระบบและกลไก		ระบบ	
	7.2 ฐานข้อมูล (Database)		ฐานข้อมูล	
	7.3 มาตรฐาน (Standards) ระดับชาติ		มาตรฐาน	
	7.4 มาตรฐาน (Standards) ระดับนานาชาติ		มาตรฐาน	
8. เครือข่าย	8.1 ความร่วมมือทางด้าน วิชาการ ระดับประเทศ		เครือข่าย	
	8.2 ความร่วมมือทางด้าน วิชาการในประเทศ ระดับ นานาชาติ		เครือข่าย	
	8.3 เครือข่ายเพื่อการพัฒนา เศรษฐกิจ ระดับประเทศ		เครือข่าย	
	8.4 เครือข่ายเพื่อการพัฒนา เศรษฐกิจ ระดับนานาชาติ		เครือข่าย	
	8.5 เครือข่ายเพื่อการพัฒนา สังคม ระดับประเทศ		เครือข่าย	
	8.6 เครือข่ายเพื่อการพัฒนา สังคม ระดับนานาชาติ		เครือข่าย	

ผลผลิต	ประเภทผลผลิต	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดผลผลิต
	8.7 เครือข่ายเพื่อการพัฒนา สิ่งแวดล้อม ระดับประเทศ		เครือข่าย	
	8.8 เครือข่ายเพื่อการพัฒนา สิ่งแวดล้อม ระดับนานาชาติ		เครือข่าย	
9. การลงทุนวิจัยและ นวัตกรรม	9.1 กองทุนอื่นในประเทศ		ราย	
	9.2 กองทุนอื่นต่างประเทศ		ราย	
	9.3 หน่วยงานภาครัฐและ รัฐวิสาหกิจอื่น - ในประเทศ		ราย	
	9.4 หน่วยงานภาครัฐและ รัฐวิสาหกิจอื่น - ต่างประเทศ		ราย	
	9.5 หน่วยงานภาคเอกชน และ ภาคประชาสังคม - ในประเทศ		ราย	
	9.6 หน่วยงานภาคเอกชน และภาค ประชาสังคม - ต่างประเทศ		ราย	
10. ข้อเสนอแนะเชิง นโยบาย (Policy Recommendation) และ มาตรการ (Measures)	10.1 ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย - สมุด ปกขาว (White paper)		เรื่อง/ ประเด็น	
	10.2 มาตรการ		มาตรการ	

- หมายเหตุ : 1. กรอกข้อมูลเฉพาะผลผลิตที่โครงการวิจัยคาดว่าจะได้รับและสามารถทำได้จริงในปี 2566 เนื่องจากเป็นตัวชี้วัดในการประเมินผลของโครงการ (หากผลผลิตข้อใดไม่มีไม่ต้องระบุและขอให้ตัดออก)
2. เอกสารแนบท้าย รายละเอียดประเภทของผลผลิตและนิยามของผลผลิตสำหรับหน่วยงานในระบบ ววน. กลุ่ม Fundamental Fund)

12. ผลลัพธ์ (Outcome) ของโครงการวิจัยแต่ละปี

(Outcome ที่เกิดจากการนำผลผลิตไปขยายผล โดยต้องสอดคล้องกับที่เสนอ สกสว.)

การนำผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับไปใช้ ประโยชน์ในด้านใด	รายละเอียดผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ ที่เกิดจากการนำผลผลิต ที่คาดว่าจะได้รับไปใช้ประโยชน์	ผู้ใช้ประโยชน์	ปีที่เกิด ผลลัพธ์
ด้านนโยบาย			
ด้านเศรษฐกิจ			
ด้านสังคม			
ด้านวิชาการ			

13. ระดับของผลงานวิจัย (เมื่อสิ้นสุดโครงการวิจัย) สามารถระบุได้ 1 หรือ 2 ระดับ)

ถ่ายทอดได้ พัฒนาต่อ

14. งบประมาณโครงการวิจัย ปีงบประมาณ 2566 รวมทั้งสิ้นบาท

จัดทำรายละเอียดรายการทดลอง สถานที่โอนเงิน รายหมวด และรายงวดเงิน ตามผนวก 2

ทั้งนี้ แผนการใช้จ่ายเงินรายหมวดงบประมาณและรายงวดเงิน ปี 2566 และการโอนเงินงวดงบประมาณ
งวดที่ 1 (60%) งวดที่ 2 (30%) และงวดที่ 3 (10%) เป็นไปตามคำรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขของ
การอนุมัติงบประมาณด้าน ววน. ประจำปี 2566 ที่ สกสว. กำหนด

15. รายละเอียดการเสนอของบประมาณการวิจัยของโครงการวิจัย (ผนวก 3)

16. การบริหารความเสี่ยงจากการดำเนินงานวิจัยของโครงการวิจัย

(ให้วิเคราะห์ความเสี่ยงของการดำเนินงานวิจัยแต่ละขั้นตอนและวางแผนบริหารความเสี่ยง พร้อมเตรียมแผน
รับรองแนวทางการป้องกันและจัดการความเสี่ยงของโครงการวิจัย)

ขั้นตอนการดำเนินงานวิจัย ที่จะก่อให้เกิดความเสี่ยง	สาเหตุ	แนวทางในการป้องกัน เพื่อลดความเสี่ยง

(ลายเซ็นหัวหน้าโครงการวิจัย)

(นาย/นาง/นางสาว)

(วัน/เดือน/ปี)

เบอร์มือถือ.....

E-Mail :