

## 10. แผนปฏิบัติงานโครงการวิจัยกรมวิชาการเกษตร ประจำปีงบประมาณ 2568

ผนวก 1

ชื่อแผนงานวิจัย .....

ชื่อโครงการวิจัย .....

ชื่อการทดลอง*	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม KPIs ทั้งปี (ต.ค. 67 - ก.ย. 68)	สถานที่ ดำเนินการทั้งปี (ต.ค. 67 - ก.ย. 68)
	แผนการ ดำเนินงาน	ตัวชี้วัด (KPIs)	สถานที่ ดำเนินการ **	แผนการ ดำเนินงาน	ตัวชี้วัด (KPIs)	สถานที่ ดำเนินการ **	แผนการ ดำเนินงาน	ตัวชี้วัด (KPIs)	สถานที่ ดำเนินการ **	แผนการ ดำเนินงาน	ตัวชี้วัด (KPIs)	สถานที่ ดำเนินการ **		
1	1.1			1.1			1.1			1.1				
2	2.1			2.1			2.1			2.1				
3	3.1			3.1			3.1			3.1				
4	4.1			4.1			4.1			4.1				

หมายเหตุ : \*1. ชื่อกิจกรรม/การทดลอง ในเอกสาร ว-1 สกสว ข้อ 5, 9, 10, 14 ต้องระบุให้ตรงกัน

\*\*2. สถานที่ดำเนินการ ต้องระบุตรงกับเอกสาร ว-1 สกสว ข้อ 14

แบบ ว-1 สกสว ประจำปีงบประมาณ 2568

ผนวก 2

**14. รายละเอียดตามแผนปฏิบัติงานโครงการวิจัย (ว-1 สกสว) ประกอบการจัดสรรงบประมาณปี 2568**

โครงการวิจัย.....

ลำดับแผนงาน	ชื่อแผนงานวิจัย	ลำดับกิจกรรมวิจัย	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อกิจกรรม	ชื่อการทดลอง	ปีเริ่มต้น	ปีสิ้นสุด	สถานที่ดำเนินการวิจัย	พื้นที่ดำเนินการวิจัย			หน่วยงานที่ใช้งบประมาณ (สถานที่โอนเงิน)	แผนการใช้จ่ายเงินรายหมวดงบประมาณและรายงวดเงิน ปี 2568 (บาท)																																	
									จำนวน (แปลง)	จำนวน (ไร่)	ห้องปฏิบัติการ		งวดที่ 1 (60%)					งวดที่ 2 (30%)					งวดที่ 3 (10%)					รวมงบประมาณทั้งหมด (100%)																		
													ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่าเช่าอุปกรณ์	ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	ค่าครุภัณฑ์	รวม	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่าเช่าอุปกรณ์	ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	รวม	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่าเช่าอุปกรณ์	ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	รวม	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่าเช่าอุปกรณ์	ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	ค่าครุภัณฑ์	รวม												
<b>รวมทั้งหมด</b>																																														

- หมายเหตุ**
- ชื่อกิจกรรม/การทดลอง ในเอกสาร ว-1 สกสว ข้อ 5, 9, 10, 14 ต้องระบุให้ตรงกัน
  - แผนการใช้จ่ายเงินรายหมวดงบประมาณและรายงวดเงิน ปี 2568 และการโอนเงินงวดงบประมาณ งวดที่ 1 (60%) งวดที่ 2 (30%) และงวดที่ 3 (10%) เป็นไปตามคำรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขของการอนุมัติงบประมาณด้าน ววน. ประจำปี 2568 ที่ สกสว. กำหนด
  - ค่าเช่าอุปกรณ์ หมายถึง ค่าน้ำ ค่าไฟที่ใช้ในงานวิจัยภายใต้แผนงานโครงการที่ สกสว. ให้อนุมัติให้ดำเนินการแล้ว ทั้งนี้ งบประมาณค่าเช่าอุปกรณ์รวมแล้วต้องไม่เกินร้อยละ 1 ของงบประมาณรวมของโครงการ
  - ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ หมายถึง ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ค่าปรับปรุงครุภัณฑ์และสอบเทียบเครื่องมือ และค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ทางการเกษตรอื่นๆ ที่ใช้ในการดำเนินงานวิจัยภายใต้แผนงานโครงการที่ สกสว. ให้อนุมัติให้ดำเนินการแล้ว
  - ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ทางการเกษตรอื่นๆ ที่ใช้ในการดำเนินงานวิจัยภายใต้แผนงานโครงการ หมายถึง ครุภัณฑ์ทางการเกษตรที่ใช้ในงานวิจัยในสภาพไร่/แปลง/โรงเรือนทดลอง เช่น รถแทรกเตอร์ รถไถ เครื่องสูบน้ำ เครื่องตัดหญ้า เป็นต้น ทั้งนี้ หมายความรวมถึงค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์เครื่องมือสำหรับสร้างต้นแบบ/ทดสอบ ในงานวิจัยด้านวิศวกรรมการเกษตรด้วย
  - งบประมาณค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ค่าปรับปรุงครุภัณฑ์และสอบเทียบเครื่องมือ และค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ทางการเกษตรอื่นๆ รวมแล้วต้องไม่เกินร้อยละ 10 ของงบประมาณรวมของโครงการ
  - หัวหน้าโครงการต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์ตามรายการที่ระบุไว้ในคำรับรองที่ทำไว้กับ สกสว. ให้แล้วเสร็จภายในไตรมาส 3 (30 มิถุนายน) ตามคู่มือที่ สกสว. กำหนด และเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และระเบียบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
  - หัวหน้าโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ตามรายการที่ระบุไว้ในคำรับรองเรียบร้อยแล้ว และต้องบันทึกข้อมูลครุภัณฑ์เข้าในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) ให้แล้วเสร็จ และหากมีคืนเงินคงเหลือจากการจัดซื้อครุภัณฑ์ต้องส่งคืนเข้ากองทุนภายใน 60 วัน นับตั้งแต่วันที่จัดซื้อเสร็จสมบูรณ์ และแจ้ง สกสว. เพื่อทราบ
  - รายการครุภัณฑ์ต้องตรงกับรายการที่อยู่ในข้อเสนอโครงการที่ส่ง สกสว. และสอดคล้องตามคำรับรองฯ
  - งบลงทุนครุภัณฑ์ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลต้องผ่านคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศกรมวิชาการเกษตร (ICTกรมฯ /ICT กษ.) ให้เรียบร้อยแล้วจึงจะสามารถเบิกจ่ายได้
  - ครุภัณฑ์ที่จัดซื้อจัดจ้างเสร็จสิ้นแล้วให้ลงทะเบียนทรัพย์สินด้วย

ผนวก 3

15. รายละเอียดการเสนอของบประมาณการวิจัยของโครงการวิจัย

งบ ประมาณ	หมวด งบประมาณ	รายละเอียดงบประมาณ	จำนวน	หน่วยนับ	คน/ รายการ	ครั้ง/ เดือน	ราคา ต่อหน่วย	งบประมาณ (บาท)
<b>งบดำเนินงาน</b>								
	<b>1. ค่าใช้สอย</b>							
	<b>1.1 ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ</b>							
		ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ (วันธรรมดา ชั่วโมงละ 50 บาท วันละไม่เกิน 4 ชั่วโมง)						
		ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ (วันหยุด ชั่วโมงละ 60 บาท วัน ละไม่เกิน 7 ชั่วโมง)						
	<b>1.2 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการในงานวิจัย</b>							
		1) ค่าเบี้ยเลี้ยง						
		2) ค่าเช่าที่พัก						
		3) ค่ายานพาหนะ						
	<b>1.3 ค่าจ้างเหมา</b>							
	<b>1) ค่าจ้างเหมา (จ้างเป็นชิ้นงาน)</b>							
		1) จ้างเหมา .....(ระบุกิจกรรม)						
		2) จ้างเหมา .....(ระบุกิจกรรม)						
		3) จ้างเหมา .....(ระบุกิจกรรม)						
	<b>2) ค่าจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ .....</b>							
		1) ปริมาณแป้งและเซลลูโลส						
		2) วิตามินและคุณค่าทางอาหาร						
		3) เอนไซม์และกรดอะมิโน						
		4) ปริมาณน้ำมัน						
		5) สารสำคัญในสมุนไพร						
		6) การฉายรังสีแกมมาและเบตา						
		7) ปริมาณเอทานอล						
		8) สารพิษตกค้างในพืช / โลหะหนัก						
		9) ลำดับเบสและไพรเมอร์						
		10) ฯลฯ						
	<b>1.4 ค่าใช้จ่ายในการประชุมและฝึกอบรม</b>							
		ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม						
		ค่าอาหารกลางวัน						
		ค่าเอกสารประกอบการประชุมและอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง						
	<b>1.5 ค่าโฆษณาและเผยแพร่</b>							
		ค่าจัดทำสิ่งพิมพ์/สื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย เช่น แผ่นพับ โปสเตอร์ คลิป วิดีโอ ที่เกี่ยวข้อง						

## 15. รายละเอียดการเสนอของบประมาณการวิจัยของโครงการวิจัย

งบ ประมาณ	หมวด งบประมาณ	รายละเอียดงบประมาณ	จำนวน	หน่วยนับ	คน/ รายการ	ครั้ง/ เดือน	ราคา ต่อหน่วย	งบประมาณ (บาท)
	2. ค่าวัสดุ							
	2.1 ค่าวัสดุการเกษตร							
		1) ปุ๋ยอินทรีย์ ได้แก่ ...			1	1		
		2) ปุ๋ยเคมี ได้แก่ ....			1	1		
		3) สารกำจัดศัตรูพืช ได้แก่ ...			1	1		
		4) อุปกรณ์การเกษตร ได้แก่ ....			1	1		
	2.2 ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์							
		1) ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา ได้แก่ สาร...			1	1		
		2) ห้องปฏิบัติการสารพิษจากเชื้อรา ได้แก่ สาร.....			1	1		
		3) ห้องปฏิบัติการโภชนาการ ได้แก่ สาร.....			1	1		
		4) ห้องปฏิบัติการสารพิษตกค้าง ได้แก่ สาร.....			1	1		
		5) ห้องปฏิบัติการไส้เดือนฝอย ได้แก่ สาร.....			1	1		
		6) ห้องปฏิบัติการไวรัสวิทยา ได้แก่ สาร.....			1	1		
		7) ห้องปฏิบัติการแปรรูปผลิตภัณฑ์ ได้แก่ สาร.....			1	1		
		8) ห้องปฏิบัติการสรีรวิทยาพืช ได้แก่ สาร.....			1	1		
		9) ห้องปฏิบัติการศัตรูพืช ได้แก่ สาร.....			1	1		
		10) ห้องปฏิบัติการดิน ปุ๋ย น้ำ พืช ได้แก่ สาร.....			1	1		
		11) ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพ ได้แก่ สาร.....			1	1		
		12) ฯลฯ			1	1		
	2.3 ค่าวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ							
		ระบุรายการ			1	1		
	2.4 ค่าวัสดุก่อสร้างเพื่อสร้างต้นแบบ							
		ระบุรายการ			1	1		
	2.5 ค่าวัสดุงานบ้านงานครัว							
		ระบุรายการ			1	1		
	2.6 ค่าวัสดุโฆษณาและเผยแพร่							
		ระบุรายการ			1	1		
	2.7 ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น							
		ระบุรายการ			1	1		
	2.8 ค่าวัสดุสำนักงาน							
		ระบุรายการ			1	1		
	2.9 ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์							
		ระบุรายการ			1	1		

## 15. รายละเอียดการเสนอของบประมาณการวิจัยของโครงการวิจัย

งบ ประมาณ	หมวด งบประมาณ	รายละเอียดงบประมาณ	จำนวน	หน่วยนับ	คน/ รายการ	ครั้ง/ เดือน	ราคา ต่อหน่วย	งบประมาณ (บาท)
		<b>3. ค่าสาธารณูปโภค</b>						
		ค่าสาธารณูปโภค ได้แก่ ค่าน้ำและค่าไฟฟ้าที่ใช้ในงานวิจัย						
		<b>4. ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์</b>						
		ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ ได้แก่ ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ค่าปรับปรุงครุภัณฑ์และสอบเทียบเครื่องมือ และค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ทางการเกษตรอื่นๆ ที่ใช้ในการดำเนินงานวิจัยภายใต้แผนงาน/โครงการที่ สกสว. ให้อนุมัติให้ดำเนินการแล้ว						
		<b>5. ครุภัณฑ์</b>						
		ระบุชื่อและคุณลักษณะของครุภัณฑ์ตามี่ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการและระบบ NRIIS พร้อมแนบใบเสนอราคา 3 บริษัท/ครุภัณฑ์ 1 รายการ						

- หมายเหตุ**
1. ชื่อกิจกรรม/การทดลอง ในเอกสาร ว-1 สกสว ข้อ 5, 9, 10, 14 ต้องระบุให้ตรงกัน
  2. แผนการใช้จ่ายเงินรายหมวดงบประมาณและรายงวดเงิน ปี 2568 และการโอนเงินงวดงบประมาณ งวดที่ 1 (60%) งวดที่ 2 (30%) และงวดที่ 3 (10%) เป็นไปตามคำรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขของการอนุมัติงบประมาณด้าน ววน. ประจำปี 2568 ที่ สกสว. กำหนด
  3. ค่าสาธารณูปโภค หมายถึง ค่าน้ำ ค่าไฟที่ใช้ในงานวิจัยภายใต้แผนงาน/โครงการที่ สกสว. ให้อนุมัติให้ดำเนินการแล้ว ทั้งนี้ งบประมาณค่าสาธารณูปโภค รวมแล้วต้องไม่เกินร้อยละ 1 ของงบประมาณรวมของโครงการ
  4. ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ หมายถึง ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ค่าปรับปรุงครุภัณฑ์และสอบเทียบเครื่องมือและค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ทางการเกษตรอื่นๆ ที่ใช้ในการดำเนินงานวิจัยภายใต้แผนงาน/โครงการที่ สกสว. ให้อนุมัติให้ดำเนินการแล้ว
  5. ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ทางการเกษตรอื่นๆ ที่ใช้ในการดำเนินงานวิจัยภายใต้แผนงาน/โครงการ หมายถึง ครุภัณฑ์ทางการเกษตรที่ใช้งานวิจัยในสภาพไร่/แปลง/โรงเรือนทดลอง เช่น รถแทรกเตอร์ รถไถ เครื่องสูบน้ำ เครื่องตัดหญ้า เป็นต้น ทั้งนี้ หมายรวมรวมถึง ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์เครื่องมือสำหรับสร้างต้นแบบ/ทดสอบ ในงานวิจัยด้านวิศวกรรมการเกษตรด้วย
  6. งบประมาณค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ค่าปรับปรุงครุภัณฑ์และสอบเทียบเครื่องมือ และค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ทางการเกษตรอื่นๆ รวมแล้วต้องไม่เกินร้อยละ 10 ของงบประมาณรวมของโครงการ
  7. หัวหน้าโครงการต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์ตามรายการที่ระบุไว้ในคำรับรองที่ทำไว้กับ สกสว. ให้แล้วเสร็จภายในไตรมาส 3 (30 มิถุนายน) ตามคู่มือที่ สกสว. กำหนด และเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และระเบียบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
  8. หัวหน้าโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ตามรายการที่ระบุไว้ในคำรับรองเรียบร้อยแล้ว และต้องบันทึกข้อมูลครุภัณฑ์เข้าในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) ให้แล้วเสร็จ และหากมีเงินคงเหลือจากการจัดซื้อครุภัณฑ์ต้องส่งคืนเข้ากองทุนภายใน 60 วัน นับตั้งแต่วันที่จัดซื้อเสร็จสมบูรณ์ และแจ้ง สกสว. เพื่อทราบ
  9. รายการครุภัณฑ์ต้องตรงกับรายการที่อยู่ในข้อเสนอโครงการที่ส่ง สกสว. และสอดคล้องตามคำรับรองฯ
  10. งบลงทุนค่าครุภัณฑ์ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลต้องผ่านคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศกรมวิชาการเกษตร (ICT กรมฯ /ICT กษ.) ให้เรียบร้อยก่อนจึงจะสามารถเบิกจ่ายได้
  11. ครุภัณฑ์ที่จัดซื้อจัดจ้างเสร็จสิ้นแล้วให้ลงทะเบียนทรัพย์สินด้วย