

สรุปแผนงานพร้อมงบประมาณงานวิจัยกรมวิชาการเกษตร ปี 2564
ที่ได้รับอุดหนุนจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม (สทสว.)

เอกสารแนบ 3

จำนวน 29 แผนงานวิจัย ประกอบด้วย 86 แผนงานย่อย (255 โครงการวิจัยภายใต้แผนงานย่อย)

แพลตฟอร์ม/โปรแกรม	จำนวน แผนงาน	งบประมาณ (บาท)
1. ข้อเสนองานวิจัยปี 2564 (Functional-based Research Fund) (สำหรับการดำเนินงานตามภารกิจของหน่วยงาน)		
แพลตฟอร์มที่ 1 การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้	1	672,901
โปรแกรมที่ 5 ส่งเสริมการวิจัยขั้นแนวหน้าและการวิจัยพื้นฐานที่ประเทศไทยมีศักยภาพ		
แพลตฟอร์มที่ 2 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม	13	105,679,827
โปรแกรมที่ 7 โจทย์ท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร		
แพลตฟอร์มที่ 3 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน	12	148,363,791
โปรแกรมที่ 10 ยกระดับความสามารถการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจ		
โปรแกรมที่ 11 สร้างและยกระดับศักยภาพวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) พัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรมและพื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรม		
โปรแกรมที่ 12 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพและบริการเศรษฐกิจนวัตกรรม		
แพลตฟอร์มที่ 4 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ	2	45,283,481
โปรแกรมที่ 13 นวัตกรรมสำหรับเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนนวัตกรรม		
รวมข้อ 1	28	300,000,000
2. ข้อเสนองานวิจัยเพื่อการบริหารจัดการผลผลิตด้านการเกษตรในกรณีภัยแล้ง ปี 2564 (Directed Functional-based Research Fund) (สำหรับการดำเนินงานตามภารกิจของหน่วยงานที่มีพันธกิจเฉพาะในประเด็นที่เป็นปัญหาวิกฤตของประเทศที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์ภัยแล้ง)		
โปรแกรมที่ 17 การแก้ปัญหาวิกฤตของประเทศ	1	88,246,840
รวมข้อ 2	1	88,246,840
รวมทั้งสิ้น (ข้อ 1+2)	29	388,246,840

**รายชื่อแผนงานพร้อมงบประมาณงานวิจัยกรมวิชาการเกษตร ปี 2564
ที่ได้รับอุดหนุนจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)**

ลำดับ แผน	ชื่อแผนงาน	ชื่อผอ.แผนงาน	สังกัด	ระยะเวลา		งบประมาณ ปี 2564 (บาท)
				ปีเริ่มต้น	ปีสิ้นสุด	
	Platform 1 การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้ Program 5 ส่งเสริมการวิจัยขั้น แนวนวหน้า และการวิจัยพื้นฐานที่ประเทศไทยมีศักยภาพ O1.5a พัฒนาระบบนิเวศการวิจัยพื้นฐานและการวิจัยขั้นแนวหน้าที่ส่งเสริมและอำนวยความสะดวกในการทำวิจัยและนวัตกรรม KR1.5a.1 มีระบบบริหารจัดการการวิจัยพื้นฐานและการวิจัยขั้นแนวหน้าที่มีประสิทธิภาพ สามารถผลิตผลงานวิจัยที่นำไป ต่อยอดสู่การใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจและสังคมได้เพิ่มขึ้นทุกปี (ประกอบด้วย 1 แผนงานวิจัย)					672,901
1	แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคนิคทางสถิติเพื่อใช้ในงานวิจัยเกษตร	นายไกรศร ดาววงศ์	กผง.	2563	2564	672,901
	Platform 2 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม Program 7 โจทย์ท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร O2.7 ใช้ความรู้ การวิจัยและนวัตกรรม เพื่อจัดการกับปัญหาท้าทายเร่งด่วนสำคัญของประเทศในด้านทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม การเกษตร และบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน KR2.7.4 อัตราผลิตภาพการผลิตของภาคเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.2 (ประกอบด้วย 13 แผนงานวิจัย)					105,679,827
1	แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อลดการใช้สารเคมี	นายพิเชฐ เขาวนัฒนวงศ์	สอพ.	2562	2564	5,932,435
2	แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์สู่การเกษตรที่มั่นคงและยั่งยืน	น.ส.นิภาภรณ์ พรรณรา	ศวม.เชียงใหม่	2562	2564	6,352,745
3	แผนงานวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์	นางสาวหฤทัย แก่นลา	สอพ.6	2562	2564	5,942,157
4	แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตผลเกษตร	น.ส.จาวรธรรม บางแวก	กวป.	2562	2564	7,647,462
5	แผนงานวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์เพื่อสุขภาพ	น.ส.สุปรียา ศุขเกษม	กวป.	2562	2564	2,824,340
6	แผนงานวิจัยและพัฒนาชีวภัณฑ์เพื่อการผลิตพืชปลอดภัย	น.ส.พรทิมล อธิปัญญาคม	สอพ.	2562	2564	13,205,206
7	แผนงานวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตพืชท้องถิ่นของประเทศไทย	นายสุรภิตติ ศรีกุล	สชช.	2562	2564	18,103,268
8	แผนงานวิจัยและพัฒนาระบบการผลิตพืชสู่เกษตรกรที่เป็นมิตรกับสภาพภูมิอากาศ	นายสมชาย บุญประดับ	สชช.	2562	2564	10,266,388
9	แผนงานวิจัยและพัฒนาพืชไร่เพื่อเสริมรายได้และพัฒนาสู่อาชีพอย่างยั่งยืน	นายธีรารัง เชื้อกิตติศักดิ์	ศวร. อุบลราชธานี	2562	2564	5,233,474
10	แผนงานวิจัยและการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพ ของพืช และจุลินทรีย์ เพื่อเพิ่มมูลค่าและพัฒนานวัตกรรม	นางชนิษฐา วงศ์วัฒนารัตน์	สทช.	2562	2564	7,757,602
11	แผนงานวิจัยและการผลิตพืชผักปลอดภัยในระบบโรงเรือน	น.ส.นฤทัย วรสถิตย์	สอพ.3	2562	2564	8,523,494
12	แผนงานวิจัยและพัฒนามาตรการสุขอนามัยพืชและการเฝ้าระวังศัตรูพืชเพื่อนำเข้า และส่งออกสินค้าเกษตร	น.ส.ชลธิชา รักใคร่	สอพ.	2562	2564	11,925,568
13	แผนงานวิจัยและพัฒนาระบบสารสนเทศสู่เกษตรกรดิจิทัล	นายสุรพงษ์ ประสิทธิ์วิวัฒน์เสรี	ศทส.	2562	2564	1,965,689

รายชื่อแผนงานพร้อมงบประมาณงานวิจัยกรมวิชาการเกษตร ปี 2564
ที่ได้รับอุดหนุนจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกว.)

ลำดับ แผน	ชื่อแผนงาน	ชื่อผอ.แผนงาน	สังกัด	ระยะเวลา		งบประมาณ ปี 2564 (บาท)
				ปีเริ่มต้น	ปีสิ้นสุด	
	Platform 3 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน (ประกอบด้วย 12 แผนงานวิจัย)					148,363,791
	Platform 3 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน Program 10 ยกระดับขีดความสามารถการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจ O3.10b ต่อยอดอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์และวางรากฐานการพัฒนาเศรษฐกิจภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy: BCG Economy) KR3.10b.1 มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดจากเศรษฐกิจ BCG (เกษตรและอาหาร การแพทย์สุขภาพ การท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ พลังงานและวัสดุชีวภาพ) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 25 ของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (ประกอบด้วย 10 แผนงานวิจัย)					128,761,921
1	แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิตอ้อยสู่การพัฒนาเกษตรสมัยใหม่	นางวันทนา เลิศศิริวรกุล	ศร.ขอนแก่น	2562	2564	14,958,092
2	แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพระบบการผลิตมันสำปะหลังแบบบูรณาการและยั่งยืน	นางประพิศ ว่องเทียม	สวร.	2562	2564	17,119,098
3	แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมปาล์มน้ำมันเพื่อการผลิตอย่างยั่งยืน	นางสาววิษณีย์ ออมทรัพย์สิน	สวร.	2562	2564	22,664,459
4	แผนงานวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพด	นายสุริพัฒน์ ไทยเทศ	ศร. นครสวรรค์	2562	2564	13,043,469
5	แผนงานวิจัยและนวัตกรรมที่ขตระกูดัวเพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันและความมั่นคงทางอาหาร	นางอารดา มาสิริ	สวร.	2562	2564	17,698,195
6	แผนงานวิจัยและพัฒนาไม้ผลเศรษฐกิจ	นายทวีศักดิ์ แสงอุดม	สวส.	2562	2564	11,501,518
7	แผนงานวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชสวนอุตสาหกรรม	นางสุภัทรา เลิศวัฒนาเกียรติ	สวส.	2562	2564	14,977,434
8	แผนงานวิจัยและพัฒนาพืชผักเพื่อสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ	นายอนุวัฒน์ รัตนชัย	สวส.	2563	2564	6,212,551
9	แผนงานวิจัยและพัฒนาเพื่อความยั่งยืนของกล้วยไม้และไม้ดอกไม้ประดับ	นายอำนาจ อรรดลิ่งรอง	สวส.	2562	2564	7,888,114
10	แผนงานวิจัยและพัฒนาตามพระราชบัญญัติควบคุมยางเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและส่งออกยาง	นางเพ็ญ ร่มรื่นสุขารมย์	ศคย. ฉะเชิงเทรา	2562	2564	2,698,990
	Platform 3 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน Program 11 สร้างและยกระดับศักยภาพวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) พัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรม และพื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรม O3.11c ปรับปรุงกฎระเบียบและกฎหมาย พัฒนามาตรการและแรงจูงใจ รวมถึงการบริการภาครัฐ ให้เอื้อต่อการดำเนินธุรกิจนวัตกรรม (Ease of doing innovation business) ของผู้ประกอบการ KR3.11c.1 อันดับนโยบายของภาครัฐที่มีต่อวิสาหกิจและผู้ประกอบการด้านการสนับสนุนและความสอดคล้องของนโยบาย อยู่ในอันดับที่ 15 (ประกอบด้วย 1 แผนงานวิจัย)					3,291,187
1	แผนงานวิจัยและพัฒนาการคุ้มครองและบริหารจัดการความหลากหลายด้านพืชตามกฎหมาย	นายวินัย สมประสงค์	ศคพ.	2562	2564	3,291,187

รายชื่อแผนงานพร้อมงบประมาณงานวิจัยกรมวิชาการเกษตร ปี 2564
ที่ได้รับอุดหนุนจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม (สกว.)

ลำดับ แผน	ชื่อแผนงาน	ชื่อผอ.แผนงาน	สังกัด	ระยะเวลา		งบประมาณ ปี 2564 (บาท)
				ปีเริ่มต้น	ปีสิ้นสุด	
	Platform 3 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน Program 12 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพและบริการ O3.12b สินค้าและบริการสำคัญทางเศรษฐกิจและวัฒนธรรมที่ผ่านการรับรองมาตรฐานในประเทศสามารถแข่งขัน และเป็นที่ยอมรับในตลาดโลก KR3.12b.2 การส่งออกสินค้าเกษตรและสินค้าวัฒนธรรมที่ได้รับตราเครื่องหมายคุณภาพของไทยเพิ่มมากขึ้น (ประกอบด้วย 1 แผนงานวิจัย)					16,310,683
1	แผนงานวิจัยพัฒนาวิธีการตรวจสอบเพื่อการรับรองมาตรฐานปัจจัยการผลิตและสินค้าพืช กับสภาพภูมิสังคมและเพื่อสร้างความเข้มแข็งแก่ชุมชนเกษตรกรรม	นางสาวพนิดา ไชยยันต์บุรณ์	กปผ.	2562	2564	16,310,683
	Platform 4 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ Program 13 นวัตกรรมสำหรับเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนนวัตกรรม O4.13 เพิ่มขีดความสามารถของชุมชนท้องถิ่นในการพัฒนา การพึ่งตนเองและจัดการตนเองบนฐานปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง KR4.13.1 เกิดนวัตกรรมชุมชน เพื่อยกระดับรายได้ให้กับชุมชน ปีละ 1,000 นวัตกรรม (ประกอบด้วย 2 แผนงานวิจัย)					45,283,481
1	แผนงานวิจัยพัฒนาและทดสอบเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชที่เหมาะสม กับสภาพภูมิสังคมและเพื่อสร้างความเข้มแข็งแก่ชุมชนเกษตรกรรม	นายธัชชาวิวิท สระจูโน	สวพ.8	2562	2564	31,794,095
2	แผนงานวิจัยและพัฒนาพืชสวนสร้างรายได้เพื่อความมั่นคงและยั่งยืน	นางวิลาวัลย์ โคจรครวญ	สวส.	2562	2564	13,489,386
	Program 17 การแก้ปัญหาวิกฤตของประเทศ O17b ประเทศไทยมีศักยภาพในการพึ่งตนเองด้านกำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้าน ววน. เพื่อสนับสนุนการจัดการภัยพิบัติ และการฟื้น ตัวหลังภัยพิบัติ KR17b.1 ประเทศไทยมีข้อมูลและความรู้ เพื่อบริหารจัดการภัยพิบัติได้ทันทั่วทั้งที่ และเหมาะสมกับสถานการณ์ (ประกอบด้วย 1 แผนงานวิจัย)					88,246,840
1	แผนงานการขยายผลเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรเพื่อสนับสนุนการผลิตพืช ภายใต สถานการณ์ภัยแล้ง	นางสาวฉันทนา คจนคร	กวม.	2564	2564	88,246,840
รวมงบประมาณทั้งสิ้น						388,246,840