



วว. TISTR

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH

บันทึกข้อความ Memorandum

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินงานตามภารกิจของ วว. ภายในวงเงินที่ได้รับจัดสรรประจำปี 2562
เรียน ท่าน ผว.
จาก ผอ. สยศ. วันที่ 24 กันยายน 2561
Date

ตามร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 วว. ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำนวน 1,128,915,600 บาท เมื่อผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 และคณะอนุกรรมการฯ สภานิติบัญญัติแห่งชาติ ได้ปรับลดงบประมาณลงจำนวน 21,514,200 บาท คงเหลือ 1,107,401,400 บาท นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานตามภารกิจของ วว. ในปี 2562 สามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง สยศ. จึงได้จัดทำสรุปและรายละเอียดงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ของงาน/โครงการต่าง ๆ ภายในวงเงินที่ได้รับจัดสรร จำนวน 1,107,401,400 บาท (หนึ่งพันหนึ่งร้อยเจ็ดล้านสี่แสนหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้ผ่านการพิจารณาจัดสรรจากรองผู้ว่าการแต่ละกลุ่มเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ดำเนินงานตามภารกิจของ วว. ภายใต้แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ – กิจกรรม – งาน/โครงการ – งบประมาณ ที่ปรากฏในสรุปและรายละเอียดงบประมาณฯ ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

(นางปรีเยดา วิสุทธิแพทย์)
ผอ. สยศ.

สำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ
โทร. 9375, 9380

610928

610924

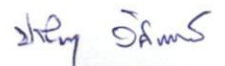
หมายเหตุ :-

เมื่อ พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2562 มีผลใช้บังคับ จึงจะสามารถก่อหนี้ผูกพันได้

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
สรุปงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 : จำแนกตามแผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งบรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม	งบลงทุน			งบเงินอุดหนุน													รวมทั้งสิ้น
				ค่าใช้จ่ายบุคลากร						ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน						รวม งบเงินอุดหนุน	
	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง	รวม งบลงทุน	เงินเดือน	ค่าจ้างประจำ +ชั่วคราว	ค่าตอบแทน เหว. +เงินเพิ่ม ประจำสัปดาห์	กองทุน สำรอง เลี้ยงชีพ	กองทุน * สงเคราะห์ +สห.ความชอบ	รวม ค่าใช้จ่าย บุคลากร	สวัสดิการ	สาธารณ- ูปโภค	ค่าเช่า ** ทรัพย์สิน	งบดำเนินงาน	เงินอุดหนุน โครงการ	รวม ค่าใช้จ่าย ดำเนินงาน		
รวมแผนงานบุคลากร และแผนงานพื้นฐาน	152.0527	-	152.0527	343.2614	18.0422	3.4317	33.8673	-	398.6026	9.4819	27.1548	3.7593	123.1130	-	163.5090	562.1116	714.1643
แผนงาน 1 : แผนงานบุคลากรภาครัฐ (ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	-	-	-	343.2614	18.0422	3.4317	33.8673	-	398.6026	-	-	-	-	-	-	398.6026	398.6026
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	-	-	-	343.2614	18.0422	3.4317	33.8673	-	398.6026	-	-	-	-	-	-	398.6026	398.6026
1) กิจกรรม : ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ	-	-	-	343.2614	18.0422	3.4317	33.8673	-	398.6026	-	-	-	-	-	-	398.6026	398.6026
แผนงาน 2 : แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ	41.0443	-	41.0443	-	-	-	-	-	-	9.4819	27.1548	3.7593	22.3752	-	62.7712	62.7712	103.8155
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : การให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	41.0443	-	41.0443	-	-	-	-	-	-	9.4819	27.1548	3.7593	22.3752	-	62.7712	62.7712	103.8155
1) กิจกรรม : บริการวิเคราะห์ ทดสอบวัตถุอันตราย ผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ และการสอบเทียบเครื่องมือวัด	37.3770	-	37.3770	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.8082	-	12.8082	12.8082	50.1852
2) กิจกรรม : บริการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล	3.6673	-	3.6673	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.1538	-	5.1538	5.1538	8.8211
3) กิจกรรม : บริการข้อมูลสารสนเทศเพื่อเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงข้อมูลวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4819	27.1548	3.7593	4.4132	-	44.8092	44.8092	44.8092
แผนงาน 3 : แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	111.0084	-	111.0084	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.7378	-	100.7378	100.7378	211.7462
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	111.0084	-	111.0084	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.7378	-	100.7378	100.7378	211.7462
1) กิจกรรม : การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน	10.7352	-	10.7352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42.0000	-	42.0000	42.0000	52.7352
2) กิจกรรม : การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่อุตสาหกรรม วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.8152	-	14.8152	14.8152	14.8152
3) กิจกรรม : การจัดการสถานีเพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเทคโนโลยีและนวัตกรรม	24.1838	-	24.1838	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.0119	-	16.0119	16.0119	40.1957
4) กิจกรรม : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและปัจจัยสนับสนุนเพื่อการวิจัยและพัฒนา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.9107	-	7.9107	7.9107	7.9107
5) กิจกรรม : การส่งเสริมและสนับสนุนศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรม	76.0894	-	76.0894	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.0000	-	20.0000	20.0000	96.0894
รวมแผนงานบูรณาการ	224.1110	3.0000	227.1110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	166.1261	-	166.1261	166.1261	393.2371
แผนงาน 4 : แผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพ	49.0120	-	49.0120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.6959	-	15.6959	15.6959	64.7079
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาศักยภาพวิจิอาหาร	10.2120	-	10.2120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1516	-	4.1516	4.1516	14.3636
1) กิจกรรม : พัฒนาศักยภาพวิจิอาหารภาคเอกชน	10.2120	-	10.2120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1516	-	4.1516	4.1516	14.3636



หน่วย : ล้านบาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม	งบลงทุน			งบเงินอุดหนุน													รวมทั้งสิ้น
				ค่าใช้จ่ายบุคลากร						ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน						รวม งบเงินอุดหนุน	
	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง	รวม งบลงทุน	เงินเดือน	ค่าจ้างประจำ + ชั่วโมง	ค่าตอบแทน เหมา + เงินเพิ่ม ประจำสัปดาห์	กองทุน สำรอง เลี้ยงชีพ	กองทุน * สงเคราะห์ + ตพ. ความชอบ	รวม ค่าใช้จ่าย บุคลากร	สวัสดิการ	สาธารณ- ูปโภค	ค่าเช่า ** ทรัพย์สิน	งบดำเนินงาน	เงินอุดหนุน โครงการ	รวม ค่าใช้จ่าย ดำเนินงาน		
ผลผลิต/โครงการที่ 2 : โครงการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.6443	-	7.6443	7.6443	7.6443
1) กิจกรรม : พัฒนานวัตกรรมการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรม : โพรไบโอติกและพรีไบโอติก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.6443	-	7.6443	7.6443	7.6443
ผลผลิต/โครงการที่ 3 : โครงการพัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมและนวัตกรรมอาหารปลอดภัย	38.8000	-	38.8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.9000	-	3.9000	3.9000	42.7000
1) กิจกรรม : พัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมและนวัตกรรมอาหารปลอดภัย	38.8000	-	38.8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.9000	-	3.9000	3.9000	42.7000
แผนงาน 5 : แผนงานบูรณาการพัฒนาผู้ประกอบการ เศรษฐกิจชุมชน และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมสู่สากล	7.6400	-	7.6400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.0570	-	26.0570	26.0570	33.6970
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : โครงการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)	7.6400	-	7.6400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.2468	-	7.2468	7.2468	14.8868
1) กิจกรรม : พัฒนานวัตกรรมออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)	7.6400	-	7.6400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.2468	-	7.2468	7.2468	14.8868
ผลผลิต/โครงการที่ 2 : โครงการพัฒนาตลาดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.8102	-	18.8102	18.8102	18.8102
1) กิจกรรม : พัฒนาศาสตร์วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.8102	-	18.8102	18.8102	18.8102
แผนงาน 6 : แผนงานบูรณาการพัฒนาด้านคมนาคมและระบบโลจิสติกส์	133.0000	-	133.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5000	-	3.5000	3.5000	136.5000
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : โครงการบริการวิเคราะห์และทดสอบมาตรฐานความปลอดภัยระบบขนส่งทางราง	133.0000	-	133.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5000	-	3.5000	3.5000	136.5000
1) กิจกรรม : บริการวิเคราะห์และทดสอบมาตรฐานความปลอดภัยระบบขนส่งทางราง	133.0000	-	133.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5000	-	3.5000	3.5000	136.5000
แผนงาน 7 : แผนงานบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม	34.4590	3.0000	37.4590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94.8901	-	94.8901	94.8901	132.3491
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	28.7200	-	28.7200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59.8526	-	59.8526	59.8526	88.5726
1) กิจกรรม : การพัฒนานวัตกรรมเพื่อสร้างมูลค่าทางเกษตรและฐานทรัพยากรชีวภาพ	3.8000	-	3.8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.8493	-	28.8493	28.8493	32.6493
2) กิจกรรม : การพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารและสมุนไพรเพื่อสุขภาพ	24.9200	-	24.9200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.0033	-	31.0033	31.0033	55.9233
ผลผลิต/โครงการที่ 2 : โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างความรู้พื้นฐานของประเทศ	1.8500	-	1.8500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.5593	-	20.5593	20.5593	22.4093
1) กิจกรรม : พัฒนาระบบบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ พลังงาน และสิ่งแวดล้อม	1.8500	-	1.8500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.3194	-	18.3194	18.3194	20.1694
2) กิจกรรม : การพัฒนานวัตกรรมวัสดุและจักรกลอัตโนมัติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2399	-	2.2399	2.2399	2.2399



หน่วย : ล้านบาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม	งบลงทุน			งบเงินอุดหนุน													รวมทั้งสิ้น
				ค่าใช้จ่ายบุคลากร						ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน						รวม งบเงินอุดหนุน	
	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง	รวม งบลงทุน	เงินเดือน	ค่าจ้างประจำ + ชั่วโมง + ชั่วโมง + ชั่วโมง	ค่าตอบแทน เหมา + เงินเพิ่ม ประจำสัปดาห์	กองทุน สำรอง เลี้ยงชีพ	กองทุน * สงเคราะห์ + ตพ. ความชอบ	รวม ค่าใช้จ่าย บุคลากร	สวัสดิการ	อาหาร- บริโภค	ค่าเช่า ** ทรัพย์สิน	งบดำเนินงาน	เงินอุดหนุน โครงการ	รวม ค่าใช้จ่าย ดำเนินงาน		
ผลผลิต/โครงการที่ 3 : โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัย และนวัตกรรมของประเทศ	3.8890	3.0000	6.8890	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.4782	-	14.4782	14.4782	21.3672
1) กิจกรรม : การวิจัยและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพเพื่อระบบนิเวศ นวัตกรรมที่เข้มแข็ง	3.8890	3.0000	6.8890	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.4782	-	14.4782	14.4782	21.3672
แผนงาน 8 : แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.9831	-	25.9831	25.9831	25.9831
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : โครงการส่งเสริมเกษตรปลอดภัยภาคเหนือ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.6996	-	6.6996	6.6996	6.6996
1) กิจกรรม : พัฒนาเกษตรกรด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม : ภาคเหนือ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.6996	-	6.6996	6.6996	6.6996
ผลผลิต/โครงการที่ 2 : โครงการส่งเสริมการปรับเปลี่ยนการผลิตสินค้าเกษตร ไปสู่สินค้าชนิดใหม่ตามศักยภาพพื้นที่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.0830	-	9.0830	9.0830	9.0830
1) กิจกรรม : พัฒนาเกษตรกรด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม : ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.0830	-	9.0830	9.0830	9.0830
ผลผลิต/โครงการที่ 3 : โครงการส่งเสริมเกษตรกรให้มีการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในการผลิตและบริหารจัดการฟาร์มอย่างเป็นระบบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.2005	-	10.2005	10.2005	10.2005
1) กิจกรรม : พัฒนาเกษตรกรด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม : ภาคใต้	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.2005	-	10.2005	10.2005	10.2005
รวมทั้งสิ้น	376.1637	3.0000	379.1637	343.2614	18.0422	3.4317	33.8673	-	398.6026	9.4819	27.1548	3.7593	289.2391	-	329.6351	728.2377	1,107.4014

หมายเหตุ :-

* กทส. = 40.3795 ลบ. รวม 26 คน (เกษียณปี 61 จำนวน 18 คน, early 5 คน, ตาย/ลาออกระหว่างปี 3 คน) ไม่ได้รับการจัดสรร

** ค่าเช่าทรัพย์สิน = 3.7593 (ค่าเช่ารถประจำตำแหน่ง 6 คัน = 2.6316 และค่าเช่าที่ราชพัสดุ ณ สถานีวิจัยลำตะคอง และเทคโนโลยี = 1.1277)



รายละเอียดงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
รวมทั้งสิ้น	-	1,813,536,100	379,163,700	728,237,700	1,107,401,400	706,134,700	- 38.94	
1. รายจ่ายประจำขั้นต่ำ	-	484,565,700	-	438,998,600	438,998,600	45,567,100	- 9.40	
1.1 ค่าใช้จ่ายบุคลากร	-	436,571,500	-	398,602,600	398,602,600	37,968,900	- 8.70	
แผนงานที่ 1 : แผนงานบุคลากรภาครัฐ (ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ)	-	436,571,500	-	398,602,600	398,602,600	37,968,900	- 8.70	
ผลผลิต/โครงการ 1 : รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	-	436,571,500	-	398,602,600	398,602,600	37,968,900	- 8.70	
กิจกรรม : ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ	-	436,571,500	-	398,602,600	398,602,600	37,968,900	- 8.70	
- เงินเดือนพนักงาน จำนวน 665 อัตรา	-	377,275,900	-	343,261,400	343,261,400	34,014,500	- 9.02	ตามบัญชีถือจ่าย (อัตราว่างขั้นต่ำx1.5เดือน)
- ลูกจ้างประจำ (อัตราเต็ม) จำนวน 67 อัตรา	-	18,911,000	-	18,042,200	18,042,200	868,800	- 4.59	ตามบัญชีถือจ่าย (อัตราว่างขั้นต่ำx1.5เดือน)
- ค่าตอบแทนผู้บริหาร (ผวว.)	-	3,300,000	-	3,300,000	3,300,000	-	-	ค่าตอบแทนรายเดือน 2.64 ลบ./ปี และ เงิน ตอบแทนพิเศษ (สิทธิประโยชน์อื่นๆ ตาม สัญญา) 0.6600 ลบ./ปี
- เงินเพิ่มประจำสถานีวิจัยในท้องถิ่น	-	121,600	-	131,700	131,700	10,100	8.31	ร้อยละ 20 ของเงินเดือน ผอ. สสส.
- เงินอุดหนุนสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	-	23,251,100	-	33,867,300	33,867,300	10,616,200	45.66	สมทบให้ พนง. 570 คน
- เงินอุดหนุนกองทุนสงเคราะห์	-	13,711,900	-	-	-	13,711,900	- 100.00	จ่ายให้ พนง. ที่เกษียณอายุปี61 = 14 คน, ลูกจ้างประจำ 4 คน, ตาย/ลาออกระหว่างปี 3 คน และ early 5 คน รวม 26 คน (ไม่ได้ รับการจัดสรรงบประมาณ)
1.2 ค่าสวัสดิการ ค่าเช่าทรัพย์สิน และค่าสาธารณูปโภค	-	47,994,200	-	40,396,000	40,396,000	7,598,200	- 15.83	
แผนงานที่ 2 : แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ	-	47,994,200	-	40,396,000	40,396,000	7,598,200	- 15.83	
ผลผลิต/โครงการ 1 : การให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	47,994,200	-	40,396,000	40,396,000	7,598,200	- 15.83	
กิจกรรม : บริการข้อมูลสารสนเทศเพื่อเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม	-	47,994,200	-	40,396,000	40,396,000	7,598,200	- 15.83	
- เงินประกันสุขภาพ / ค่ารักษาพยาบาล	-	9,235,500	-	4,240,900	4,240,900	4,994,600	- 54.08	ประมาณ 157 ครอบครัว ละ 27,000 บ./ปี
- เงินช่วยเหลือบุตร	-	2,016,000	-	2,016,000	2,016,000	-	-	ประมาณ 280 คนๆ ละ 600 บ./เดือน
- เงินช่วยเหลือการศึกษาบุตร	-	3,225,000	-	3,225,000	3,225,000	-	-	ประมาณ 430 คนๆ ละ 7,500 บ./ปี
- ค่าเช่าที่ดินสถานีวิจัยลำตะคอง จ. นครราชสีมา และ วว. เทคโนโลยี	-	2,111,300	-	1,127,700	1,127,700	983,600	- 46.59	ค่าเช่าและค่าต่อสัญญาที่ดินราชพัสดุ
- ค่าเช่ารถประจำตำแหน่ง / เงินตอบแทนหมาจ่ายแทนการจัดหารถ ประจำตำแหน่ง	-	2,822,400	-	2,631,600	2,631,600	190,800	- 6.76	ผวว. 1 ท่าน, รอง ผวว. 5 ท่าน (พร้อมพนักงานขับรถ)



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		ค่าชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
งบประมาณทั้งสิ้น 13,921,200 บาท ปี 2559 ตั้งงบประมาณ 2,822,400 บาท ปี 2560 ตั้งงบประมาณ 2,822,400 บาท ปี 2561 ตั้งงบประมาณ 2,822,400 บาท ปี 2562 ตั้งงบประมาณ 2,631,600 บาท ปี 2563 ผูกพันงบประมาณ 2,822,400 บาท								
- ค่าไฟฟ้า ค่าประปา ค่าโทรศัพท์ และค่าไปรษณีย์	-	28,584,000	-	27,154,800	27,154,800	- 1,429,200	- 5.00	สำหรับสถานที่ทำการ วว. ดังต่อไปนี้ 1) สำนักงาน เทคโนโลยี 2) ศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย (บางเขน) 3) ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา (บางปู) 4) สถานีวิจัยลำตะคอง 5) สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกกราช 6) ค่าไฟฟ้าพื้นที่ส่วนกลางในเทคโนโลยี
2. รายจ่ายตามแผนงานพื้นฐาน และแผนงานยุทธศาสตร์	-	303,182,500	152,052,700	123,113,000	275,165,700	- 28,016,800	- 9.24	
แผนงานที่ 1 : แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ	-	56,106,300	41,044,300	22,375,200	63,419,500	7,313,200	13.03	
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : การให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	56,106,300	41,044,300	22,375,200	63,419,500	7,313,200	13.03	
กิจกรรม 1 : บริการวิเคราะห์ ทดสอบวัดคุณสมบัติ บัณฑิตภัณฑ์ และการสอบเทียบเครื่องมือวัด	ต่อเนื่อง	44,436,300	37,377,000	12,808,200	50,185,200	5,748,900	12.94	
กิจกรรม 2 : บริการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล	ต่อเนื่อง	8,440,800	3,667,300	5,153,800	8,821,100	380,300	4.51	
กิจกรรม 3 : บริการข้อมูลสารสนเทศเพื่อเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	ต่อเนื่อง	3,229,200	-	4,413,200	4,413,200	1,184,000	36.67	
แผนงานที่ 2 : แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	-	247,076,200	111,008,400	100,737,800	211,746,200	- 35,330,000	- 14.30	
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	-	247,076,200	111,008,400	100,737,800	211,746,200	- 35,330,000	- 14.30	
กิจกรรม 1 : โครงการยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ OTOP ด้วย วทน. 5 ภูมิภาค	2557-61 (5 ปี)	48,000,000	-	-	-	- 48,000,000	- 100.00	



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		ค่าจ้างเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
กิจกรรม 1 : การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน	ต่อเนื่อง	52,825,000	10,735,200	42,000,000	52,735,200	- 89,800	- 0.17	
กิจกรรม 2 : การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่อุตสาหกรรม วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	ต่อเนื่อง	9,769,000	-	14,815,200	14,815,200	5,046,200	51.66	
กิจกรรม 3 : การจัดการสถานเพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ต่อเนื่อง	39,046,400	24,183,800	16,011,900	40,195,700	1,149,300	2.94	
กิจกรรม 4 : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและปัจจัยสนับสนุนเพื่อการวิจัยและพัฒนา	ต่อเนื่อง	8,500,000	-	7,910,700	7,910,700	- 589,300	- 6.93	
กิจกรรม 5 : การส่งเสริมและสนับสนุนศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรม	ต่อเนื่อง	88,935,800	76,089,400	20,000,000	96,089,400	7,153,600	8.04	
3. รายจ่ายตามแผนงานบูรณาการ	-	1,025,787,900	227,111,000	166,126,100	393,237,100	- 632,550,800	- 61.66	
แผนงานที่ 1 : แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ	-	207,496,400	49,012,000	15,695,900	64,707,900	- 142,788,500	- 68.81	
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาศักยภาพวิจัยอาหาร	2560-62 (3 ปี)	9,442,000	10,212,000	4,151,600	14,363,600	4,921,600	52.12	
กิจกรรม 1 : พัฒนาศักยภาพวิจัยอาหารภาคเอกชน		9,442,000	10,212,000	4,151,600	14,363,600	4,921,600	52.12	
ผลผลิต/โครงการที่ 2 : โครงการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรม	2557-62 (6 ปี)	151,154,400	-	7,644,300	7,644,300	- 143,510,100	- 94.94	
กิจกรรม 1 : พัฒนานวัตกรรมการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรม : โปรไบโอติกและพรีไบโอติก		151,154,400	-	7,644,300	7,644,300	- 143,510,100	- 94.94	
ผลผลิต/โครงการที่ 3 : โครงการพัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมและนวัตกรรมอาหารปลอดภัย	2561-65 (5 ปี)	46,900,000	38,800,000	3,900,000	42,700,000	- 4,200,000	- 8.96	
กิจกรรม 1 : พัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมและนวัตกรรมอาหารปลอดภัย		46,900,000	38,800,000	3,900,000	42,700,000	- 4,200,000	- 8.96	



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
แผนงานที่ 2 : แผนงานบูรณาการพัฒนาศูนย์ผู้ประกอบการ เศรษฐกิจชุมชน และวิสาหกิจ ขนาดกลางและขนาดย่อมสู่สากล	-	159,990,000	7,640,000	26,057,000	33,697,000	- 126,293,000	- 78.94	
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : โครงการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมการออกแบบบรรจุภัณฑ์ เพื่อวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)	2560-63 (4 ปี)	23,000,000	7,640,000	7,246,800	14,886,800	- 8,113,200	- 35.27	
กิจกรรม 1 : พัฒนานวัตกรรมการออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม (SMEs)		23,000,000	7,640,000	7,246,800	14,886,800	- 8,113,200	- 35.27	
ผลผลิต/โครงการที่ 2 : โครงการพัฒนาตลาดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)	2559-63 (5 ปี)	30,000,000	-	18,810,200	18,810,200	- 11,189,800	- 37.30	
กิจกรรม 1 : พัฒนาตลาดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อการถ่ายทอด เทคโนโลยีสู่วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)		30,000,000	-	18,810,200	18,810,200	- 11,189,800	- 37.30	
ผลผลิต/โครงการที่ 3 : โครงการพัฒนานวัตกรรมสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP)	2560-64 (5 ปี)	106,990,000	-	-	-	- 106,990,000	- 100.00	
กิจกรรม 1 : พัฒนานวัตกรรมสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP)		106,990,000	-	-	-	- 106,990,000	- 100.00	
แผนงานที่ 3 : แผนงานบูรณาการพัฒนาด้านคมนาคมและระบบโลจิสติกส์	-	240,425,000	133,000,000	3,500,000	136,500,000	- 103,925,000	- 43.23	
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : โครงการบริการวิเคราะห์และทดสอบมาตรฐาน ความปลอดภัยระบบขนส่งทางราง	2559-64 (6 ปี)	240,425,000	133,000,000	3,500,000	136,500,000	- 103,925,000	- 43.23	
กิจกรรม 1 : บริการวิเคราะห์และทดสอบมาตรฐานความปลอดภัยระบบ ขนส่งทางราง		240,425,000	133,000,000	3,500,000	136,500,000	- 103,925,000	- 43.23	
แผนงานที่ 4 : แผนงานบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม	-	347,976,500	37,459,000	94,890,100	132,349,100	- 215,627,400	- 61.97	
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	ต่อเนื่อง	234,240,300	28,720,000	59,852,600	88,572,600	- 145,667,700	- 62.19	
กิจกรรม 1 : การพัฒนานวัตกรรมเพื่อสร้างมูลค่าทางการเกษตรและฐานทรัพยากรชีวภาพ	ต่อเนื่อง	95,354,100	3,800,000	28,849,300	32,649,300	- 62,704,800	- 65.76	
กิจกรรม 2 : การพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารและสมุนไพรเพื่อสุขภาพ	ต่อเนื่อง	138,886,200	24,920,000	31,003,300	55,923,300	- 82,962,900	- 59.73	



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
ผลผลิต/โครงการที่ 2 : โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	ต่อเนื่อง	61,651,200	1,850,000	20,559,300	22,409,300	- 39,241,900	- 63.65	
กิจกรรม 1 : พัฒนาการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม และสิ่งแวดล้อม	ต่อเนื่อง	22,201,900	1,850,000	18,319,400	20,169,400	- 2,032,500	- 9.15	
กิจกรรม 2 : การพัฒนานวัตกรรมวัสดุและจักรกลอัตโนมัติ	ต่อเนื่อง	39,449,300	-	2,239,900	2,239,900	- 37,209,400	- 94.32	
ผลผลิต/โครงการที่ 3 : โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	ต่อเนื่อง	52,085,000	6,889,000	14,478,200	21,367,200	- 30,717,800	- 58.98	
กิจกรรม 1 : การวิจัยและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพเพื่อระบบนิเวศนวัตกรรมที่เข้มแข็ง	ต่อเนื่อง	52,085,000	6,889,000	14,478,200	21,367,200	- 30,717,800	- 58.98	
แผนงานที่ 5 : แผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพพื้นที่ระดับภาค	-	69,900,000	-	25,983,100	25,983,100	- 43,916,900	-	
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : โครงการส่งเสริมเกษตรกรปลอดภัยภาคเหนือ	ปี 2562 (1 ปี)	-	-	6,699,600	6,699,600	6,699,600	-	
กิจกรรม 1 : พัฒนาเกษตรกรด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม : ภาคเหนือ	ปี 2562 (1 ปี)	-	-	6,699,600	6,699,600	6,699,600	-	
ผลผลิต/โครงการที่ 2 : โครงการส่งเสริมการปรับเปลี่ยนการผลิตสินค้าเกษตรไปสู่สินค้าชนิดใหม่ตามศักยภาพพื้นที่	ปี 2562 (1 ปี)	-	-	9,083,000	9,083,000	9,083,000	-	
กิจกรรม 1 : พัฒนาเกษตรกรด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม : ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ปี 2562 (1 ปี)	-	-	9,083,000	9,083,000	9,083,000	-	
ผลผลิต/โครงการที่ 3 : โครงการส่งเสริมเกษตรกรให้มีการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการผลิตและบริหารจัดการฟาร์มอย่างเป็นระบบ	ปี 2562 (1 ปี)	-	-	10,200,500	10,200,500	10,200,500	-	
กิจกรรม 1 : พัฒนาเกษตรกรด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม : ภาคใต้	ปี 2562 (1 ปี)	-	-	10,200,500	10,200,500	10,200,500	-	



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
รายละเอียดค่าใช้จ่าย : ตามแผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม	-	1,813,536,100	379,163,700	728,237,700	1,107,401,400	- 706,134,700	- 38.94	
แผนงาน 1 : แผนงานบุคลากรภาครัฐ (ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ)	-	436,571,500	-	398,602,600	398,602,600	- 37,968,900	- 8.70	
ผลผลิต/โครงการ 1 : รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	-	436,571,500	-	398,602,600	398,602,600	- 37,968,900	- 8.70	
กิจกรรม 1 : ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ	-	436,571,500	-	398,602,600	398,602,600	- 37,968,900	- 8.70	
1) ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ งบเงินอุดหนุน - เงินเดือน อัตราเดิม 665 อัตรา = 343,261,400 - ค่าจ้างประจำ อัตราเดิม 67 อัตรา = 18,042,200 - ค่าตอบแทนผู้ว่าราชการ 1 อัตรา = 3,300,000 - เงินเพิ่มประจำสถานีวิทยุในท้องที่กันตาร 1 อัตรา = 131,700 - เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ = 33,867,300 - เงินอุดหนุนกองทุนสงเคราะห์ = 0	ต่อเนื่อง	436,571,500	-	398,602,600	398,602,600	- 37,968,900	- 8.70	ผอ. กบค. / ผอ. กงบ.
แผนงาน 2 : แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ	-	110,959,400	41,044,300	62,771,200	103,815,500	- 7,143,900	- 6.44	รอง ผวว. บอ.
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : การให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	110,959,400	41,044,300	62,771,200	103,815,500	- 7,143,900	- 6.44	รอง ผวว. บอ.
กิจกรรม 1 บริการวิเคราะห์ทดสอบวัสดุ ดิน ผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ และการสอบเทียบเครื่องมือวัด	-	49,187,200	37,377,000	12,808,200	50,185,200	998,000	2.03	รอง ผวว. บอ.
1) ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา - จตุจักร	ต่อเนื่อง	410,500	-	410,500	410,500	-	-	นางสาววดี วิชัยดิษฐ์
1.1) ห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ - จตุจักร	ต่อเนื่อง	-	-	-	-	-	-	นางสาววดี วิชัยดิษฐ์
1.2) ห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางแสงและอุณหภูมิ - จตุจักร	ต่อเนื่อง	149,500	-	149,500	149,500	-	-	นายกำชัย สิงห์วัฒน์
1.3) ห้องปฏิบัติการมาตรฐานวิศวกรรมทางกล - จตุจักร	ต่อเนื่อง	143,200	-	143,200	143,200	-	-	นายสมชาย ศรีหนู
1.4) ห้องปฏิบัติการทดสอบทางฟิสิกส์ - จตุจักร	ต่อเนื่อง	-	-	-	-	-	-	นายสิทธิพงษ์ โสวัชรณ์
1.5) ห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ - จตุจักร	ต่อเนื่อง	-	-	-	-	-	-	นางทิพย์ จุลทวี ฟอร์จูน
1.6) ห้องปฏิบัติการชีวเคมีและจุลชีววิทยา - จตุจักร	ต่อเนื่อง	-	-	-	-	-	-	นางสาววิลาวัลย์ พงษ์พิทักษ์
1.7) บริหารจัดการศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา - จตุจักร	ต่อเนื่อง	58,800	-	58,800	58,800	-	-	นางสาววดี วิชัยดิษฐ์
1.8) พัฒนาการบริหารจัดการ กลุ่ม บอ.	ต่อเนื่อง	59,000	-	59,000	59,000	800,000	1,355.93	รอง ผวว. บอ.



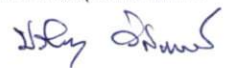
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
2) ศูนย์ทดสอบและมาตรฐานทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ - บางปู	ต่อเนื่อง	22,800,100	14,187,400	3,750,100	17,937,500	- 4,862,600	- 21.33	นางสาววดี วิชัยดิษฐ์
2.1) ห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ - บางปู	ต่อเนื่อง	1,899,900	-	231,900	231,900	- 1,668,000	- 87.79	นางสาววดี วิชัยดิษฐ์
2.2) ห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางแสงและอุณหภูมิ - บางปู	ต่อเนื่อง	131,200	-	131,200	131,200	-	-	นายกำชัย สิงห์วัฒน์
2.3) ห้องปฏิบัติการมาตรฐานวิศวกรรมทางกล - บางปู	ต่อเนื่อง	1,234,700	-	155,100	155,100	- 1,079,600	- 87.44	นายสมชาย ศรีหนู
2.4) ห้องปฏิบัติการทดสอบทางฟิสิกส์ - บางปู ครุภัณฑ์ - เครื่องทดสอบความต้านทานแรงกระทำของท่อพลาสติก ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 1 ชุด = 990,000 - เครื่องทดสอบความต้านทานแสงอาทิตย์แบบขึ้นอนอาร์ค ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 1 ชุด = 2,350,000	ต่อเนื่อง	2,679,200	3,340,000	319,200	3,659,200	980,000	36.58	นายสิทธิพงษ์ ไสวรินทร์
2.5) ห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ - บางปู ครุภัณฑ์ - เครื่องวัดค่าของสีในตัวอย่างสารเคมีแต่งอาหารและตัวอย่างอุตสาหกรรม ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 1 ชุด = 1,600,000 - เครื่องมือทดสอบความทนทานต่อละอองน้ำเกลือพ่นต่อเนื่องพร้อมอุปกรณ์ ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 1 ชุด = 2,482,400 - เครื่องมือทดสอบจุดวาบไฟของตัวอย่างสารระเหยง่ายโดยใช้สารปริมาณน้อยแบบถ้วยปิดโดยอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 1 ชุด = 1,345,000	ต่อเนื่อง	14,841,700	5,427,400	899,300	6,326,700	- 8,515,000	- 57.37	นางทิพย์ จุลทวี พอร์จน
2.6) ห้องปฏิบัติการชีวเคมีและจุลชีววิทยา - บางปู ครุภัณฑ์ - ตู้บ่มเพาะเชื้อชนิดควบคุมอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์สำหรับงานทดสอบความทนทานต่อเชื้อราในสื่ออุตสาหกรรม ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 1 หลัง = 1,600,000	ต่อเนื่อง	858,100	1,600,000	858,100	2,458,100	1,600,000	186.46	นางสาววิลาวัลย์ พงษ์พิทักษ์
2.7) บริหารจัดการศูนย์ทดสอบและมาตรฐานทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ - บางปู ครุภัณฑ์ - ระบบปรับสภาวะห้องปฏิบัติการวิศวกรรมทางกล ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 1 ชุด = 960,000	ต่อเนื่อง	1,155,300	3,820,000	1,155,300	4,975,300	3,820,000	330.65	นางสาววดี วิชัยดิษฐ์



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
- กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์ ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 1 ชุด = 1,470,000 - ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 1 ชุด = 1,390,000								
3) ศูนย์การบรรจจุหีบห่อไทย	ต่อเนื่อง	1,111,000	-	1,111,000	1,111,000	-	-	นางสาวพัชรา มณีสินธุ์
4) ศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ <u>ครุภัณฑ์</u> - ชุดตรวจสอบและวิเคราะห์สภาพพื้นผิวของวัสดุพร้อมอุปกรณ์วิเคราะห์ การเรียงตัวของผลึกโดยใช้ลำอิเล็กตรอน ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 16,000,000 - เครื่องตรวจสอบการกัดกร่อนแบบสแกน ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 4,980,000 - ชุดทดสอบการลามไฟชิ้นส่วนอากาศยานชนิดแบบแนวตั้ง แบบแนวนอน และแบบเอียงประสมค์ ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 2,209,600	ต่อเนื่อง	20,114,700	23,189,600	2,785,700	25,975,300	5,860,600	29.14	นายประทีป วงศ์บัณฑิต
5) งบสนับสนุนและบริหารจัดการ : แผนงาน 2 - ผลผลิต/โครงการที่ 1 - กิจกรรมที่ 1	ต่อเนื่อง	4,750,900	-	4,750,900	4,750,900	-	-	
5.1) สำนักผู้ว่าการ	ต่อเนื่อง	2,564,500	-	2,564,500	2,564,500	-	-	นางสาวกาญจนา ทุมมานนท์
5.2) กองประชาสัมพันธ์ (งปประชาสัมพันธ์)	ต่อเนื่อง	2,186,400	-	2,186,400	2,186,400	-	-	นางสาวยุพิน พุ่มไม้
กิจกรรม 2 บริการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล	-	9,364,800	3,667,300	5,153,800	8,821,100	- 543,700	- 5.81	
1) การบริการตรวจประเมินเพื่อรับรองระบบคุณภาพ	ต่อเนื่อง	426,000	-	426,000	426,000	-	-	นางสาวสิริรัตน์ ถาวรรัตน์
2) งานบรรจุภัณฑ์แบบปรับบรรยากาศสำหรับอาหารสด	ต่อเนื่อง	85,200	-	85,200	85,200	-	-	นางสาวพัชรา มณีสินธุ์
3) พัฒนาขีดความสามารถห้องปฏิบัติการเพื่อส่งเสริมการผลิตมอเตอร์ประสิทธิภาพสูง	2562-66 (5 ปี)	46,500	-	46,500	46,500	-	-	นายสิทธิพงษ์ โลวีกรณ



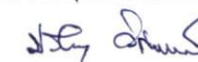
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
4) เพิ่มขีดความสามารถในการบริการด้านบรรจภัณฑ์เพื่อการขนส่งสินค้าอันตราย <u>ครุภัณฑ์</u> - เครื่องทดสอบความต้านการเรียงซ้อน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด = 1,087,300	ต่อเนื่อง	464,800	1,087,300	464,800	1,552,100	1,087,300	233.93	นางสาวพัชราภรณ์ มณีสินธุ์
5) บริการสายพันธุ์จุลินทรีย์	ต่อเนื่อง	116,200	-	116,200	116,200	-	-	นางสาวลาวัลย์ ชดานนท์
6) งานพัฒนาระบบมาตรวิทยาทางเคมี <u>ครุภัณฑ์</u> - เครื่องมือเตรียมตัวอย่างและบรรจุสุญญากาศของตัวอย่างวัสดุอ้างอิง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 1 ชุด = 1,200,000	ต่อเนื่อง	846,600	1,200,000	846,600	2,046,600	1,200,000	141.74	นางสาววดี วิชัยดิษฐ์
7) การพัฒนาและส่งเสริมความสัมพันธ์กับลูกค้า	ต่อเนื่อง	210,700	-	210,700	210,700	-	-	รอง ผว. บอ.
8) จัดตั้งห้องปฏิบัติการวิจัยและเทคโนโลยีอค์คีย์	ต่อเนื่อง	62,000	-	62,000	62,000	-	-	นางสาววดี วิชัยดิษฐ์
9) พัฒนาและรับรองระบบบริหารคุณภาพ, ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบประกันความปลอดภัยการผลิตอาหารของ SMEs	ต่อเนื่อง	193,700	-	193,700	193,700	-	-	นางสาวสิริรัตน์ ถาวรรัตน์
10) Unit รับงานในนิคมอุตสาหกรรม	ต่อเนื่อง	588,800	-	588,800	588,800	-	-	รอง ผว. บอ.
11) พัฒนาทักษะฝีมือแรงงานด้านมาตรวิทยา	ต่อเนื่อง	62,000	-	62,000	62,000	-	-	นายก้าชัย สิงห์วัฒน์
12) พัฒนาขีดความสามารถด้านการเป็นหน่วยตรวจสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17020	2557-62 (6 ปี)	77,500	-	77,500	77,500	-	-	นายสิทธิพงษ์ ไส้วิกรณ์
13) พัฒนาบุคลากรด้านตรวจประเมินเพื่อภาคอุตสาหกรรมเพื่อการแข่งขันทางการค้า ในระดับสากล	ต่อเนื่อง	62,000	-	62,000	62,000	-	-	นางสาวสิริรัตน์ ถาวรรัตน์
14) บริการโครงสร้างพื้นฐานด้านการตรวจสอบรับรอง เพื่อสนับสนุนการค้ากับดูแล ตามมาตรฐานกฎระเบียบ สำหรับการค้าประชาคมอาเซียน <u>ครุภัณฑ์</u> - ตู้เก็บรักษาเชื้อสาหร่ายทดสอบชนิดควบคุมอุณหภูมิและแสงสำหรับงาน ทดสอบความทนทานต่อสาหร่ายในสิ่งแวดล้อม ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 1 หลัง = 450,000	ต่อเนื่อง	1,726,800	450,000	526,800	976,800	- 750,000	- 43.43	นางสาววดี วิชัยดิษฐ์
15) สำนักงานสีเขียว (Green Office)	2561-64 (4 ปี)	77,500	-	77,500	77,500	-	-	นางวรานิษฐ์ สนิทมาก



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
16) พัฒนาขีดความสามารถการบริการวิเคราะห์ทดสอบบรรจุภัณฑ์อาหาร ครุภัณฑ์ - เครื่องทดสอบความต้านแรงกดของกระดาษ แฉงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด = 930,000	2559-63 (5 ปี)	3,317,000	930,000	306,000	1,236,000	- 2,081,000	- 62.74	นางสาวพัชรา มณีสินธุ์
17) พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบสารเคมี และการศึกษาความเป็นพิษของสารเคมี ด้านนิเวศพิษวิทยา ตามมาตรฐานของ OECD	2560-64 (5 ปี)	77,500	-	77,500	77,500	-	-	นางทิพย์ จุลทวี ฟอร์จูน
18) งบสนับสนุนและบริหารจัดการ : แผนงาน 2 - ผลผลิต/โครงการที่ 1 - กิจกรรมที่ 2 - กองพัฒนาระบบดิจิทัล (จัดสรรเพิ่มเติมที่กิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน 2 ลบ.)	ต่อเนื่อง	924,000	-	924,000	924,000	-	-	นายภัทราวุฒิ แสงศิริ
กิจกรรม 3 บริการข้อมูลสารสนเทศเพื่อเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	-	52,407,400	-	44,809,200	44,809,200	- 7,598,200	- 14.50	
1) สำนักดิจิทัลและสารสนเทศ	ต่อเนื่อง	1,203,600	-	1,203,600	1,203,600	-	-	นางสาวนฤมล รื่นไวย
1.1) กองพัฒนาระบบดิจิทัล	ต่อเนื่อง	-	-	-	-	-	-	นายภัทราวุฒิ แสงศิริ
1.2) กองพัฒนาและจัดการความรู้องค์กร	ต่อเนื่อง	742,800	-	742,800	742,800	-	-	นางอลิสรา คูประสิทธิ์
1.3) บริหารจัดการสำนักดิจิทัลและสารสนเทศ	ต่อเนื่อง	460,800	-	460,800	460,800	-	-	นางสาวนฤมล รื่นไวย
2) งานพัฒนาบริการห้องสมุดด้วย Electronic Library และ Digital Services	ต่อเนื่อง	857,300	-	857,300	857,300	-	-	นายศิระ ศิลาพันธ์
3) งานข้อมูลสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ต่อเนื่อง	300,200	-	300,200	300,200	-	-	นายภัทราวุฒิ แสงศิริ
4) พัฒนารฐานข้อมูล Information File ในรูปแบบ Digital	ต่อเนื่อง	82,900	-	82,900	82,900	-	-	นางอลิสรา คูประสิทธิ์
5) พัฒนารฐานข้อมูลองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ต่อเนื่อง	660,800	-	660,800	660,800	-	-	นายภัทราวุฒิ แสงศิริ
6) พัฒนาระบบฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการ	2559-61 (จบ)	124,400	-	-	-	- 124,400	- 100.00	นายประเวช กล้วยป่า
7) พัฒนารฐานข้อมูลระบบงานบริการ	2562-64 (3 ปี)	-	-	124,400	124,400	124,400	-	นางสาววดี วิชัยดิษฐ์



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
8) งบประมาณสนับสนุนและบริหารจัดการ : แผนงาน 2 - ผลผลิต/โครงการที่ 1 - กิจกรรมที่ 3 - สำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	ต่อเนื่อง	1,184,000	-	1,184,000	1,184,000	-	-	นางปริยดา วิสุทธิแพทย์
8.1) กองนโยบายและแผน	ต่อเนื่อง	419,000	-	419,000	419,000	-	-	นายเอกรัตน์ เรืองศรีเผือก
8.2) กองติดตามและประเมินผล	ต่อเนื่อง	315,000	-	315,000	315,000	-	-	นางสาวบุญณินดา ไสดา
8.3) บริหารจัดการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	ต่อเนื่อง	450,000	-	450,000	450,000	-	-	นางปริยดา วิสุทธิแพทย์
9) รายจ่ายประจำชั้นต่ำ : แผนงาน 2 - ผลผลิต/โครงการที่ 1 - กิจกรรมที่ 3 เงินอุดหนุนทั่วไป - ค่าตอบแทน (ค่าสวัสดิการ) = 9,481,900 - ค่าใช้สอย 1. ค่าเช่าที่ดินราชพัสดุ = 1,127,700 1.1 พื้นที่ 740 ไร่ ปีละ 882,000 1.2 วว. เทคโนธานี พื้นที่ 86-3-83 ไร่ ปีละ 245,700 2. ค่าเช่ารถประจำตำแหน่ง = 2,822,400 งบประมาณทั้งสิ้น 14,112,000 - ปี 2559 ตั้งงบประมาณ 2.8224 ลบ. - ปี 2560 ตั้งงบประมาณ 2.8224 ลบ. - ปี 2561 ผูกพันงบประมาณ 2.8224 ลบ. - ปี 2562 ผูกพันงบประมาณ 2.6316 ลบ.. - ปี 2563 ผูกพันงบประมาณ 2.8224 ลบ.. - ค่าสาธารณูปโภค = 36,720,000	ต่อเนื่อง	47,994,200	-	40,396,000	40,396,000	- 7,598,200	- 15.83	ผอ. กบค./ ผอ. กกส./ ผอ. กงบ.
แผนงาน 3 : แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	-	240,217,300	111,008,400	100,737,800	211,746,200	- 28,471,100	- 11.85	รอง ผวว. อช. / รอง ผวว. พย.
ผลผลิต/โครงการ 1 : การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	2560-62 (3 ปี)	240,217,300	111,008,400	100,737,800	211,746,200	- 28,471,100	- 11.85	รอง ผวว. อช. / รอง ผวว. พย.
กิจกรรม 1 : โครงการยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ OTOP ด้วย วทน. 5 ภูมิภาค	2557-61 (5 ปี)	48,000,000	-	-	-	- 48,000,000	- 100.00	ผวว./ รอง ผวว. อช.
1) ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ OTOP ด้วย วทน. 5 ภูมิภาค	2557-61 (5 ปี)	48,000,000	-	-	-	- 48,000,000	- 100.00	ผวว.



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
กิจกรรม 2 : การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน	-	71,600,000	10,735,200	42,000,000	52,735,200	- 18,864,800	- 26.35	
1) ถ่ายทอดความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่เยาวชน ระยะที่ 2	2559-63 (ปีด)	694,000	-	-	-	- 694,000	- 100.00	นายสุรชิต แวงโสธรณ์
2) การถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์และคุณภาพชีวิต ของชุมชน	2557-62 (6 ปี)	3,000,000	-	2,000,000	2,000,000	- 1,000,000	- 33.33	รอง ผว. อช.
3) การพัฒนาจุลินทรีย์ของศูนย์จุลินทรีย์เพื่อการถ่ายทอดสู่ชุมชนเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ ในท้องถิ่น <u>ครุภัณฑ์</u> - เครื่องทำแห้งเยือกแข็งสุญญากาศ ต่ำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 เครื่อง = 1,200,000 - กล้องสเตอริโอ 3 กระบอกตา พร้อมระบบถ่ายภาพดิจิทัล ต่ำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 600,000	2560-62 (3 ปี)	500,000	1,800,000	500,000	2,300,000	1,800,000	360.00	นางสาวลาวีลย์ ขตานนท์
4) การถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าผัก-ผลไม้ท้องถิ่น ในพื้นที่ 5 จังหวัดชายแดนใต้	2561-64 (4 ปี)	600,000	-	600,000	600,000	-	-	นางเรวดี มีสสัย
5) ถ่ายทอดเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อพัฒนาฟาร์มตัวอย่างตามพระราชดำริ ในจังหวัดปัตตานี	2561-63 (3 ปี)	400,000	-	400,000	400,000	-	-	นายศิริธรรม สิงห์โต
6) การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชเศรษฐกิจ ใน 5 จังหวัดชายภาคแดนใต้	2561-65 (5 ปี)	600,000	-	600,000	600,000	-	-	นายราเชนทร์ วิสุทธิแพทย์
7) งานประชาสัมพันธ์การพัฒนาเชิงพื้นที่	2562 (1 ปี)	-	-	500,000	500,000	500,000	-	นายมนตรี แก้วดวง / นางสุวรรณา ดอกไม้คี่
8) งานประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์องค์กร	2562 (1 ปี)	-	-	1,000,000	1,000,000	1,000,000	-	นางสุวรรณา ดอกไม้คี่
9) ขับเคลื่อนโรงงานนำร่องมาตรฐานสำหรับผลิตภัณฑ์ได้จากผลผลิตงานวิจัย	2562 (1 ปี)	-	-	1,000,000	1,000,000	1,000,000	-	รอง ผว. อช. / นางโศรดา วัลภา
10) การบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือวิจัยพัฒนาให้มีความพร้อมในการใช้งาน	ระยะยาว	-	-	1,400,000	1,400,000	1,400,000	-	รอง ผว. อช. / รอง ผว. พย.
10.1) บำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือวิจัยศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตร สร้างสรรค์	ระยะยาว	-	-	200,000	200,000	200,000	-	ผอ. สนก.
10.2) บำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือวิจัยศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมอาหารสุขภาพ	ระยะยาว	-	-	200,000	200,000	200,000	-	ผอ. สนอ.
10.3) บำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือวิจัยศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ สมุนไพร	ระยะยาว	-	-	200,000	200,000	200,000	-	ผอ. สนส.
10.4) บำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือวิจัยศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ	ระยะยาว	-	-	200,000	200,000	200,000	-	ผอ. ศคช.



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
10.5) บำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือวิจัยพัฒนาศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม	ระยะยาว	-	-	200,000	200,000	200,000	-	ผอ. ศนพ.
10.6) บำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือวิจัยพัฒนาศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมวัสดุ	ระยะยาว	-	-	200,000	200,000	200,000	-	ผอ. ศนว.
10.10) บำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือวิจัยพัฒนาศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมหุ่นยนต์และเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	ระยะยาว	-	-	200,000	200,000	200,000	-	ผอ. ศนย.
11) งบประมาณสนับสนุนและบริหารจัดการ : แผนงาน 3 - ผลผลิต/โครงการที่ 1 - กิจกรรมที่ 2	ต่อเนื่อง	18,775,000	-	19,275,000	19,275,000	500,000	2.66	
11.1) สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล (งบพัฒนาบุคลากร+ค่าสวัสดิการ เพิ่มเติม)	ต่อเนื่อง	8,281,000	-	8,781,000	8,781,000	500,000	6.04	รอง ผว. บพ.
11.2) กองบริหารบุคคล	ต่อเนื่อง	1,874,000	-	1,874,000	1,874,000	-	-	นายวรณัม ทวีศรี
11.3) กองพัฒนาบุคคล	ต่อเนื่อง	600,000	-	600,000	600,000	-	-	นางสาวสุชนีย์ ยมภัย
11.4) สำนักบริการกลาง (ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย)	ต่อเนื่อง	1,500,000	-	1,500,000	1,500,000	-	-	นายเฉลิมชัย จิระพันธุ์
11.5) กองพัฒนาระบบดิจิทัล (เพิ่มเติม)	ต่อเนื่อง	2,000,000	-	2,000,000	2,000,000	-	-	นายภัทรวิทย์ แสงศิริ
11.6) สำนักบริหารการคลัง	ต่อเนื่อง	2,000,000	-	2,000,000	2,000,000	-	-	นางสาวอวิวรรณ เดิมวิชาการ
11.7) กองพัสดุและคลังพัสดุ (ซื้อของเข้าคลัง)	ต่อเนื่อง	2,000,000	-	2,000,000	2,000,000	-	-	นางวิจิราณา ศรีหนู
11.8) สำนักตรวจสอบภายใน	ต่อเนื่อง	520,000	-	520,000	520,000	-	-	นางปานทอง ฉัตรวิสัย
โครงการสำคัญตามนโยบายรัฐบาล		47,031,000	8,935,200	14,725,000	23,660,200	- 23,370,800	- 49.69	
12) โครงการศูนย์ป้อนอินทรีย์เคมีนาโนต้นแบบเพื่อลดต้นทุนการเพาะปลูกให้เกษตรกร (การปรับปรุงโรงปุ๋ยเดิมที่พร้อม)	2557-62 (6 ปี)	3,472,500	-	1,220,000	1,220,000	- 2,252,500	- 64.87	นางสาวรจนา ตั้งกุลบริบูรณ์
12.1) การยกระดับโรงปุ๋ยเดิม วว. (ดำเนินการ 3 โรง)	2558-62 (5 ปี)	1,420,000	-	1,220,000	1,220,000	- 200,000	- 14.08	นางรัตนา ดันติศิริวิทย์
12.2) ศูนย์บริการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีป้อนอินทรีย์เคมีขั้นสูง (พร้อม 2 โรงปุ๋ย เอกชนได้รับการถ่ายทอดและมีการจัดจำหน่ายจริง)	2557-61 (จบ)	2,052,500	-	-	-	- 2,052,500	- 100.00	นางสาวรจนา ตั้งกุลบริบูรณ์
13) โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีพืชสวนที่เหมาะสมเพื่อยกระดับมาตรฐานคุณภาพชีวิตของชุมชน	2559-61 (จบ)	2,600,000	-	-	-	- 2,600,000	- 100.00	รอง ผว. อช.
14) โครงการแก้ไขปัญหาล้างแ้วลุ่มและขยะพลาสติกในชุมชนเพื่อการบูรณาการอย่างยั่งยืน (พื้นที่จังหวัดสระบุรี)	2560-63 (4 ปี)	27,600,000	-	5,600,000	5,600,000	- 22,000,000	- 79.71	รอง ผว. พย. / นางสาวเรวดี อนุวัฒนา



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ	
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ		
14.1) การแก้ไขปัญหาล้างแ้วล่อมและขยะพลาสติกในชุมชนเพื่อการบูรณาการ อย่างยั่งยืน (พื้นที่จังหวัดสระบุรี)	2560-63 (4 ปี)	27,600,000	-	4,000,000	4,000,000	-	23,600,000	85.51	รอง ผว. พย. / นางสาวเรวดี อนุวัฒนา
14.2) การบริหารจัดการปัญหาล้างแ้วล่อมและขยะพลาสติก	2562-63 (2 ปี)	-	-	1,600,000	1,600,000	1,600,000	-	-	รอง ผว. พย.
15) โครงการพัฒนาชุมชนเกษตรนวัตกรรด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2561-64 (4 ปี)	13,358,500	-	5,400,000	5,400,000	-	7,958,500	59.58	รอง ผว. อช.
15.1) พัฒนาชุมชนเกษตรนวัตกรรด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร่วมกับธนาคาร เพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	2561-64 (4 ปี)	5,000,000	-	1,000,000	1,000,000	-	4,000,000	80.00	รอง ผว. อช.
15.2) โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตภาพและมูลค่าพืชไร่ชุมชน (สับปะรด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์)	2559-62 (4 ปี)	3,000,000	-	700,000	700,000	-	2,300,000	76.67	นายสัมพันธ์ ศรีสุริยวงศ์
15.3) โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตภาพและมูลค่าพืชไร่ชุมชน (มัน และปาล์ม)	2559-62 (ปีค)	330,000	-	-	-	-	330,000	100.00	นายทรงเกียรติ รอดแดง
15.4) การบริหารจัดการโรงปุ๋ยชุมชนเพื่อการพึ่งพาตนเอง	2557-62 (6 ปี)	2,028,500	-	700,000	700,000	-	1,328,500	65.49	นางรัตนา ดันดีศิริวิทย์
15.5) การแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารจากไม้ผลพื้นบ้าน เพื่อส่งเสริมอาชีพแก่เกษตรกร/ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2559-62 (4 ปี)	500,000	-	500,000	500,000	-	-	-	นางชลธิชา นิवासประภคิต
15.6) การส่งเสริมการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปทางการเกษตรในภาคตะวันออก- เฉียงเหนือและภาคเหนือ	2561-63 (3 ปี)	400,000	-	400,000	400,000	-	-	-	นางสาวเนาวพันธ์ หนูจ้อย
15.7) การส่งเสริมศักยภาพการผลิตและการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม แปรรูปจากผลผลิตทางการเกษตรในภาคกลางและภาคตะวันตก	2561-63 (3 ปี)	400,000	-	400,000	400,000	-	-	-	นางสุภาภรณ์ เลขวัด
15.8) การถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรการเพิ่มคุณภาพผลผลิตการเกษตรนอกฤดู และการแปรรูปผลิตภัณฑ์	2561-63 (3 ปี)	400,000	-	400,000	400,000	-	-	-	นายกุลศ เอี่ยมทรัพย์
15.9) การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลไม้้นอกฤดู และการแปรรูปผลิตภัณฑ์	2561-63 (3 ปี)	400,000	-	400,000	400,000	-	-	-	นางสดศรี เนียมเปรม
15.10) การพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ SMEs ในพื้นที่ AEC ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของไทย ด้วยการใช้ประโยชน์ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	2561-65 (5 ปี)	400,000	-	400,000	400,000	-	-	-	นายเศกศักดิ์ เขยชม
15.11) การยกระดับและพัฒนาศักยภาพของสตรีด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม ในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้	2561-65 (5 ปี)	500,000	-	500,000	500,000	-	-	-	นายเศกศักดิ์ เขยชม
16) โครงการส่งเสริมและพัฒนากลุ่มวิสาหกิจชุมชน เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์ เกษตรอินทรีย์	2562-65 (4 ปี)	-	-	205,000	205,000	205,000	-	-	นางปรีดา วิสุทธิแพทย์



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
17) โครงการวิจัยและพัฒนามาตรฐานวัดกรรมสารสกัดสมุนไพรที่มีศักยภาพทางเศรษฐกิจเพื่อยกระดับและขับเคลื่อนอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร ครุภัณฑ์ - เครื่องเตรียมแกลบสารสกัดในระดับไมโครเมตร ต่ำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 เครื่อง = 3,435,200 - เครื่องอ่านปฏิกิริยาทางเคมีแบบมัลติโหมต ต่ำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 5,500,000	2562-65 (4 ปี)	-	8,935,200	1,000,000	9,935,200	9,935,200	-	นางศิรินันท์ ทับทิมเทศ
18) โครงการศูนย์การเรียนรู้วิวัฒนาการในการใช้ประโยชน์พันธุ์พืช	2562-64 (4 ปี)	-	-	1,300,000	1,300,000	1,300,000	-	นายมนตรี แก้วดวง
กิจกรรม 3 : การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่อุตสาหกรรม วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	-	14,815,200	-	14,815,200	14,815,200	-	-	
1) ศึกษาแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานของ วว.	ต่อเนื่อง	600,000	-	600,000	600,000	-	-	นายเอกรัตน์ เรืองศรีเผือก
2) การศึกษาวิเคราะห์การตลาดอนาคต วว.	ต่อเนื่อง	600,000	-	600,000	600,000	-	-	นางสาวโสภาพรรณ สัตยญาณเสนาะ
3) ส่งเสริมและผลักดันความเข้มแข็งวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่เยาวชน : การเรียนรู้และอนุรักษ์พืชสมุนไพรไทย อำเภอลำตะคอง จังหวัดนครราชสีมา	ต่อเนื่อง	621,000	-	221,000	221,000	- 400,000	- 64.41	นายเสกศักดิ์ เขยชม
4) ประเมินความคุ้มค่าการลงทุนโครงการวิจัยและพัฒนา	ต่อเนื่อง	150,000	-	150,000	150,000	-	-	นางสาวมนัสนันท์ ไทยกมล
5) ขับเคลื่อนการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่อุตสาหกรรม วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	ต่อเนื่อง	-	-	200,000	200,000	200,000	-	รอง ผว.ว. อช.
6) การจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	ต่อเนื่อง	3,110,000	-	3,110,000	3,110,000	-	-	นายบัณฑิต ผังสินธุ์
6.1) การจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านบริการธุรกิจนวัตกรรม	ต่อเนื่อง	1,600,000	-	1,600,000	1,600,000	-	-	นายจิรวัฒน์ วัฒนบุตร
6.2) การจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านพัฒนาธุรกิจนวัตกรรม	ต่อเนื่อง	980,000	-	980,000	980,000	-	-	นางสาวโสภาพรรณ สัตยญาณเสนาะ
6.3) การบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	ต่อเนื่อง	530,000	-	530,000	530,000	-	-	นายบัณฑิต ผังสินธุ์
7) การจัดการยุทธศาสตร์องค์กร	ต่อเนื่อง	4,688,000	-	4,888,000	4,888,000	200,000	4.27	นางปรีเยศา วิสุทธิแพทย์
7.1) การจัดการยุทธศาสตร์ด้านนโยบายและแผน	ต่อเนื่อง	1,460,000	-	1,460,000	1,460,000	-	-	นายเอกรัตน์ เรืองศรีเผือก



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
7.2) การจัดการยุทธศาสตร์ด้านติดตามและประเมินผล	ต่อเนื่อง	1,328,000	-	1,328,000	1,328,000	-	-	นางสาวบุณณิดา โสตา
7.3) การจัดการยุทธศาสตร์ด้านพัฒนาระบบงาน	ต่อเนื่อง	1,300,000	-	1,500,000	1,500,000	200,000	15.38	นายสุวิทย์ อัจริยะเมต
7.4) การบริหารจัดการยุทธศาสตร์องค์กร	ต่อเนื่อง	600,000	-	600,000	600,000	-	-	นางปรีเยดา วิสุทธิแพทย์
8) งบประมาณสนับสนุนและบริหารจัดการ : แผนงาน 3 - ผลผลิต/โครงการที่ 1 - กิจกรรมที่ 3	-	5,046,200	-	5,046,200	5,046,200	-	-	
8.1) กองกฎหมาย	ต่อเนื่อง	700,000	-	700,000	700,000	-	-	นางสาวณอมจิต วนวัฒนากุล
8.2) สำนักบริหารการคลัง	ต่อเนื่อง	-	-	-	-	-	-	ผอ. สกค.
8.3) กองบริหารบุคคล (ค่าสวัสดิการ เพิ่มเติม)	ต่อเนื่อง	4,346,200	-	4,346,200	4,346,200	-	-	นายวรุฒม์ ทวีศรี
กิจกรรม 4 : การจัดการสถานีย่อยถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ต่อเนื่อง	40,581,400	24,183,800	16,011,900	40,195,700	- 385,700	- 0.95	
1) การบริหารและการจัดการสถานีย่อยถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครุภัณฑ์ - ครุภัณฑ์สำหรับห้องสัมมนา ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 1 ชุด = 803,400 - รถชุดขนาดเล็ก 38 แรมมาพร้อมห้องโดยสารปรับอากาศและอุปกรณ์เสริม ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 1 คัน = 1,600,000 - รถตัดหญ้าแบบนั่งขับ ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 2 คัน = 400,000 - รถเครื่องบรรทุกขนาดเล็ก ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 2 คัน = 160,000 - เครื่องวัดพื้นที่รากพืชด้วยระบบสแกนอากาศ ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 1 ชุด = 700,000 - ตู้ศึกษาการเจริญเติบโตของพืช ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 1 ชุด = 1,500,000 - เครื่องวัดและบันทึกข้อมูลความเข้มแสง ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 1 ชุด = 250,000	ต่อเนื่อง	6,666,400	8,313,400	2,466,400	10,779,800	4,113,400	61.70	นายมนตรี แก้วดวง



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
- กล้องถ่ายภาพแบบพกพาพร้อมอุปกรณ์ ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 2 เครื่อง = 400,000 - เครื่องวัดปริมาณคลอโรฟิลล์ในใบพืช ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 1 ชุด = 400,000 - เครื่องวิเคราะห์สีใบพืชด้วยแสงซินออนและซิลิคอนโฟโตเซลล์พร้อมอุปกรณ์ ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 1 ชุด = 600,000 - เครื่องตรวจสอบสรีระวิทยาของพืชพร้อมอุปกรณ์ ตำบลลุดมทรัพย์ อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา 1 เครื่อง = 1,500,000								
2) การบริหารและการจัดการสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสระแกรซ <u>ครุภัณฑ์</u> - ครุภัณฑ์สำหรับอาคารที่พักอาศัย 2 ชั้น ขึ้นๆ ละ 10 ห้อง ตำบลลุดมทรัพย์ อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา 10 ห้อง = 2,640,000 - เครื่องล้างจานอัตโนมัติระบบสายพานขนาดใหญ่ ตำบลลุดมทรัพย์ อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา 1 เครื่อง = 473,000 - ระบบสูบน้ำจากเขื่อนลำเชียงสามายังสถานีฯ ตำบลลุดมทรัพย์ อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา 1 ระบบ = 7,438,600 - ระบบไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำขนาด 100KVA/22KV ตำบลลุดมทรัพย์ อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา 1 ระบบ = 1,082,800 - เครื่องบันทึกข้อมูลด้านอุตุนิยมวิทยา ตำบลลุดมทรัพย์ อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา 1 ชุด = 2,600,000 - เครื่องระบุพิกัดทางภูมิศาสตร์บนพื้นโลก (GPS) ตำบลลุดมทรัพย์ อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา 1 เครื่อง = 147,000 - รถยนต์ตรวจการณ์ ปริมาตรกระบะบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 2,000 ซีซี เครื่องยนต์ดีเซล แบบขับเคลื่อน 4 ล้อ ตำบลลุดมทรัพย์ อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา 1 คัน = 1,489,000	ต่อเนื่อง	3,400,000	15,870,400	3,400,000	19,270,400	15,870,400	466.78	นายสุรชิต แวงโสธรณ์
3) การบริหารจัดการสถานีวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีภาคเหนือ (การพัฒนาเกษตรที่สูง)	ต่อเนื่อง	1,980,000	-	1,980,000	1,980,000	-	-	นายชนะ พรหมทอง
3.1) พัฒนาเทคโนโลยีด้านเห็ด	ต่อเนื่อง	1,000,000	-	1,000,000	1,000,000	-	-	นายชนะ พรหมทอง
3.2) พัฒนาเทคโนโลยีด้านวนิลา	ต่อเนื่อง	980,000	-	980,000	980,000	-	-	นายชนะ พรหมทอง



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
4) งบสนับสนุนและบริหารจัดการ : แผนงาน 3 - ผลผลิต/โครงการที่ 1 - กิจกรรมที่ 3	ต่อเนื่อง	1,535,000	-	8,165,500	8,165,500	6,630,500	431.95	ผอ. สทบ.
4.1) กองพัฒนาบุคคล : งบพัฒนาบุคลากร	ต่อเนื่อง	1,535,000	-	1,535,000	1,535,000	-	-	รอง ผวว. บท.
4.2) สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	ต่อเนื่อง	-	-	1,000,000	1,000,000	1,000,000	-	ผอ. สทบ.
4.3) กองกลาง	ต่อเนื่อง	-	-	5,630,500	5,630,500	5,630,500	-	นายก้อโชค บัณฑิตมงคล
โครงการสำคัญตามนโยบายรัฐบาล		27,000,000	-	-	-	27,000,000	- 100.00	
5) โครงการเทคโนโลยี SMEs และชุมชน (ตะวันออกเฉียงเหนือ)	2558-61 (จบ)	27,000,000	-	-	-	27,000,000	- 100.00	รอง ผวว. อช.
กิจกรรม 5 : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและปัจจัยสนับสนุนเพื่อการวิจัยและพัฒนา	ต่อเนื่อง	32,145,100	-	7,910,700	7,910,700	24,234,400	- 75.39	
กลุ่มที่ 1 ภาควิชา		8,500,000	-	7,910,700	7,910,700	589,300	- 6.93	
1) ภาควิชาการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโท-เอก ระหว่าง วว. กับสถาบันการศึกษา (ระยะที่ 3)	2559-63 (5 ปี)	8,500,000	-	7,910,700	7,910,700	589,300	- 6.93	รอง ผวว.อช. / นางไศรดา วัลลภา
กลุ่มที่ 2 สนับสนุนและบริหารจัดการ	ต่อเนื่อง	23,645,100	-	-	-	23,645,100	- 100.00	
1) กองพัสดุและคลังพัสดุ	ต่อเนื่อง	2,500,000	-	-	-	2,500,000	- 100.00	ผอ. กพด.
2) กองซ่อมบำรุง	ต่อเนื่อง	5,355,400	-	-	-	5,355,400	- 100.00	ผอ. กบร.
3) กองกลาง	ต่อเนื่อง	13,789,700	-	-	-	13,789,700	- 100.00	ผอ. กกล.
4) สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล : งบพัฒนาบุคลากร	ต่อเนื่อง	1,000,000	-	-	-	1,000,000	- 100.00	รอง ผวว. บท.
5) กองบริหารบุคคล	ต่อเนื่อง	1,000,000	-	-	-	1,000,000	- 100.00	ผอ. กบค.
กิจกรรม 6 : การส่งเสริมและสนับสนุนศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรม	ต่อเนื่อง	33,075,600	76,089,400	20,000,000	96,089,400	63,013,800	-	รอง ผวว. บท.
โครงการสำคัญตามนโยบายรัฐบาล								
1) โครงการพัฒนานวัตกรรมวัสดุเพื่อการดูแลสุขภาพ	2562-63 (2 ปี)	-	25,126,500	1,000,000	26,126,500	26,126,500	-	นางสาวศิริพร ลากเกียรติถาวร
<u>คู่มือ</u> - เครื่องจำลองสภาวะอากาศสำหรับการทดสอบความคงทนของวัสดุ ค่ายคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 920,000 - ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ค่ายคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ระบบ = 6,611,000								



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
- ครุภัณฑ์ประกอบห้องสำนักงาน ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 2,300,000 - ครุภัณฑ์ประกอบห้องปฏิบัติการ ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 2,800,000 - เครื่องฉีดขึ้นรูป ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 เครื่อง = 4,975,500 - เครื่องอัดขึ้นรูปยางระบบสุญญากาศ ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 เครื่อง = 2,700,000 - เครื่องผสมอินเดอร์เมซ ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 เครื่อง = 2,900,000 - เครื่องรีดยาง 2 ลูกกลิ้ง ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 เครื่อง = 1,920,000								
กลุ่มสนับสนุนและบริหารจัดการ		33,075,600	50,962,900	19,000,000	69,962,900	36,887,300	111.52	
2) สำนักสื่อสารองค์กร	ต่อเนื่อง	604,000	-	663,000	663,000	59,000	9.77	นางสุวรรณา ดอกไม้คี่
2.1) กองสื่อสารภายใน	ต่อเนื่อง	604,000	-	663,000	663,000	59,000	9.77	นางสาวอัปสร เสถียรพิทย
3) สำนักผู้ว่าราชการ	ต่อเนื่อง	2,500,000	-	2,000,000	2,000,000	- 500,000	- 20.00	นางสาวกาญจนา ทุมมานนท์
3.1) กองวิเทศสัมพันธ์ (ความร่วมมือทางวิชาการกับต่างประเทศในระดับทวี/พหุภาคี)	ต่อเนื่อง	2,500,000	-	2,000,000	2,000,000	- 500,000	- 20.00	ผอ. กวส.
4) สำนักบริหารการคลัง	ต่อเนื่อง	7,882,500	-	3,500,000	3,500,000	- 4,382,500	- 55.60	นางสาวฉวีวรรณ เดิมวิชากร
4.1) กองการเงินและบัญชี	ต่อเนื่อง	4,160,200	-	3,500,000	3,500,000	- 660,200	- 15.87	นางศุภฤกษ์ สาระโก
4.2) บริหารจัดการสำนักบริหารการคลัง	ต่อเนื่อง	3,722,300	-	-	-	- 3,722,300	- 100.00	นางสาวฉวีวรรณ เดิมวิชากร
5) สำนักบริการกลาง	ต่อเนื่อง	22,089,100	50,962,900	12,837,000	63,799,900	41,710,800	188.83	นายเฉลิมชัย จิระพันธุ์
5.1) กองกลาง	ต่อเนื่อง	16,669,500	-	8,481,500	8,481,500	- 8,188,000	- 49.12	นายก่อโชค บัณฑิตมงคล
5.2) กองซ่อมบำรุง	ต่อเนื่อง	4,419,600	50,962,900	4,355,500	55,318,400	50,898,800	1,151.66	นายไพศาล เรืองโชติ
ครุภัณฑ์ - ระบบปรับอากาศห้องปฏิบัติการ อาคารวิจัยและพัฒนา 1 ชั้น 2 ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 8,786,900 - ระบบปรับอากาศห้องปฏิบัติการ อาคารวิจัยและพัฒนา 1 ชั้น 3 ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 8,486,700 - ระบบปรับอากาศห้องปฏิบัติการ อาคารวิจัยและพัฒนา 1 ชั้น 4 ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 7,742,800								



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
- ระบบปรับสภาวะห้องปฏิบัติการ อาคารวิจัยและพัฒนา 1 ชั้น 5 ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 9,043,700 - ระบบปรับสภาวะห้องปฏิบัติการ อาคารวิจัยและพัฒนา 1 ชั้น 6 ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 9,454,700 - ระบบปรับสภาวะห้องปฏิบัติการ อาคารวิจัยและพัฒนา 1 ชั้น 7 ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 7,448,100								
แผนงาน 4 : แผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพ	-	207,496,400	49,012,000	15,695,900	64,707,900	- 142,788,500	- 68.81	รอง ผว. อช
ผลผลิต/โครงการ 1 : โครงการพัฒนาศักยภาพวิจัยอาหาร	2560-62 (3 ปี)	9,442,000	10,212,000	4,151,600	14,363,600	4,921,600	52.12	รอง ผว. อช
กิจกรรม 1 : พัฒนาศักยภาพวิจัยอาหารภาคเอกชน	2560-62 (3 ปี)	9,442,000	10,212,000	4,151,600	14,363,600	4,921,600	52.12	รอง ผว. อช/ นางไศรดา วัลภา
1) โครงการพัฒนาศักยภาพวิจัยอาหาร	2560-62	9,442,000	10,212,000	4,151,600	14,363,600	4,921,600	52.12	รอง ผว. อช/ นางไศรดา วัลภา
1.1) พัฒนาศักยภาพวิจัยอาหาร ครุภัณฑ์ - เครื่องฆ่าเชื้อผลิตภัณฑ์อาหารโดยใช้กระแสไฟฟ้า ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 850,000 - เครื่องวิเคราะห์ระดับความชื้นของผลิตภัณฑ์อาหารและน้ำมัน ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 1,337,500 - เครื่องฆ่าเชื้อผลิตภัณฑ์อาหารโดยใช้แรงดันและความร้อนร่วมกัน ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 5,724,500 - ตู้แช่เยือกแข็งผลิตภัณฑ์อาหารแบบรวดเร็ว ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 2,300,000	2560-62 (3 ปี)	7,780,000	10,212,000	4,151,600	14,363,600	6,583,600	84.62	นางไศรดา วัลภา
1.2) สร้างเครือข่ายความร่วมมือในประเทศและต่างประเทศด้านอาหารสุขภาพ	2561 (1 ปี)	1,662,000	-	-	-	- 1,662,000	- 100.00	รอง ผว. อช.
ผลผลิต/โครงการ 2 : โครงการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์ เพื่ออุตสาหกรรม	2557-62 (6 ปี)	151,154,400	-	7,644,300	7,644,300	- 143,510,100	- 94.94	รอง ผว. อช/ นางสาวภูษิตา วรรณิสสร
กิจกรรม 1 : พัฒนานวัตกรรมการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรม : โพรไบโอติกและพรีไบโอติก	2557-62 (6 ปี)	151,154,400	-	7,644,300	7,644,300	- 143,510,100	- 94.94	รอง ผว. อช/ นางสาวภูษิตา วรรณิสสร
1) โครงการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรม	2557-62 (6 ปี)	151,154,400	-	7,644,300	7,644,300	- 143,510,100	- 94.94	นางสาวภูษิตา วรรณิสสร



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
1.1) จัดตั้งศูนย์วัดกรรมกรผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรม	2557-62 (6 ปี)	150,154,400	-	4,644,300	4,644,300	- 145,510,100	- 96.91	นางสาวภูษิตา วรรณิสสร
1.2) วิจัยด้านจุลินทรีย์ภายใต้ความร่วมมือกับต่างประเทศ/การประชุมนานาชาติ	2562 (2 ปี)	1,000,000	-	1,000,000	1,000,000	-	-	รอง ผว. อช.
1.3) ค่าใช้จ่ายในการจัดพิธีเปิดศูนย์วัดกรรมกรผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรม	2562 (1 ปี)	-	-	2,000,000	2,000,000	2,000,000	-	รอง ผว. อช.
ผลผลิต/โครงการ 3 : โครงการพัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมและนวัตกรรมอาหารปลอดภัย	2561-65 (5 ปี)	46,900,000	38,800,000	3,900,000	42,700,000	- 4,200,000	- 8.96	รอง ผว. บอ.
กิจกรรม 1 : พัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมและนวัตกรรมอาหารปลอดภัย	2561-65 (5 ปี)	46,900,000	38,800,000	3,900,000	42,700,000	- 4,200,000	- 8.96	รอง ผว. บอ.
1) โครงการพัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมและนวัตกรรมอาหารปลอดภัย <u>ครุภัณฑ์</u> - เครื่องวิเคราะห์สารในกลุ่มโคเปปไทด์ ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 1 ชุด = 16,000,000 - เครื่องสกัดกลืนจากพืชหอม ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 1 ชุด = 9,500,000 - เครื่องเตรียมตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์สารในกลุ่มแคโรทีนอยด์ ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 1 ชุด = 5,000,000 - เครื่องวิเคราะห์สารสกัดธรรมชาติในกลุ่มสารไฟโตนิวเทรียนท์ ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 1 ชุด = 2,500,000 - เครื่องสอบเทียบเครื่องมือวัดค่าความเป็นกรดต่างในอาหาร ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 1 ชุด = 1,600,000 - เครื่องย่อยสลายตัวอย่างสำหรับวิเคราะห์กรดอะมิโนและสารเปปไทด์ ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 1 ชุด = 1,600,000 - เครื่องกำเนิดไนโตรเจนสำหรับเครื่องตรวจวัดสารด้วยหลักการกระเจิงแสง ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 1 ชุด = 1,400,000 - เครื่องเตรียมตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์สารในกลุ่มโพลีฟีนอล ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 1 ชุด = 1,200,000	2561-65 (5 ปี)	46,900,000	38,800,000	3,900,000	42,700,000	- 4,200,000	- 8.96	นายวิรัช จันทรา / นางสาวดี วิชัยดิษฐ์



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
แผนงาน 5 : แผนงานบูรณาการพัฒนาผู้ประกอบการ เศรษฐกิจชุมชนและพัฒนาวิสาหกิจ ขนาดกลางและขนาดย่อมสู่สากล	-	159,990,000	7,640,000	26,057,000	33,697,000	- 126,293,000	- 78.94	
ผลผลิต/โครงการ 1 : โครงการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมการออกแบบบรรจุภัณฑ์ เพื่อวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)	2560-63 (4 ปี)	23,000,000	7,640,000	7,246,800	14,886,800	- 8,113,200	- 35.27	
กิจกรรม 1 : พัฒนานวัตกรรมการออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อวิสาหกิจขนาดกลางและ ขนาดย่อม (SMEs)	2560-63 (4 ปี)	23,000,000	7,640,000	7,246,800	14,886,800	- 8,113,200	- 35.27	รอง ผว. บอ./ นางสาวพัชรา มณีสินธุ์
1) โครงการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมการออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อวิสาหกิจขนาดกลางและขนาด ย่อม (SMEs)	2560-63 (4 ปี)	23,000,000	7,640,000	7,246,800	14,886,800	- 8,113,200	- 35.27	รอง ผว. บอ./ นางสาวพัชรา มณีสินธุ์
1.1) จัดตั้งศูนย์นวัตกรรมการออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อวิสาหกิจขนาดกลางและขนาด ย่อม (SMEs) <u>ครุภัณฑ์</u> - เครื่องวัดการซึมผ่านของก๊าซผ่านแผ่นฟิล์มและบรรจุภัณฑ์ แบบ 3 ก๊าซ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด = 5,500,000 - เครื่องบรรจุสินค้าใส่กล่องแบบกึ่งอัตโนมัติ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด = 2,140,000	2560-63 (4 ปี)	19,280,000	7,640,000	6,746,800	14,386,800	- 4,893,200	- 25.38	นางสาวพัชรา มณีสินธุ์
1.2) สนับสนุนนโยบายเร่งด่วนและการพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศ ในการดำเนินงานโครงการวิจัยด้านการออกแบบ	2560-61 (2 ปี)	1,000,000	-	-	-	- 1,000,000	- 100.00	ผว.
1.3) สนับสนุนนโยบายเร่งด่วนและการพัฒนาความร่วมมือในการพัฒนานวัตกรรม บรรจุภัณฑ์	2560-62 (3 ปี)	720,000	-	500,000	500,000	- 220,000	- 30.56	รอง ผว. บอ.
1.4) พัฒนาความพร้อมโครงสร้างพื้นฐานด้านบรรจุภัณฑ์	2561 (1 ปี)	2,000,000	-	-	-	- 2,000,000	- 100.00	รอง ผว. บอ.
ผลผลิต/โครงการ 2 : โครงการพัฒนาตลาดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)	2559-62 (4 ปี)	30,000,000	-	18,810,200	18,810,200	- 11,189,800	- 37.30	
กิจกรรม 1 : พัฒนาการตลาดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อการถ่ายทอด เทคโนโลยีสู่วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)	2559-63 (5 ปี)	30,000,000	-	18,810,200	18,810,200	- 11,189,800	- 37.30	ผว.
1) โครงการพัฒนาตลาดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ SMEs	2559-62 (4 ปี)	30,000,000	-	18,810,200	18,810,200	- 11,189,800	- 37.30	ผว.
1.1) พัฒนาการตลาด วทน. แห่งประเทศไทยเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ SMEs	2559-62 (4 ปี)	8,700,000	-	3,300,000	3,300,000	- 5,400,000	- 62.07	ผว./ รอง ผว. ชธ.
1.2) การเผยแพร่ข้อมูลตลาดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	2559-62 (4 ปี)	500,000	-	500,000	500,000	-	-	นางสุวรรณา ดอกไม้คี่
1.3) งบประมาณ STIM	2561-62 (2 ปี)	2,800,000	-	6,000,000	6,000,000	3,200,000	114.29	รอง ผว.ชธ./ ผอ.สจท.



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		ค่าชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
1.4) การประเมินความพร้อมของเทคโนโลยีเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ (TTCA)	2561-62 (2 ปี)	8,000,000	-	510,200	510,200	- 7,489,800	- 93.62	รอง ผว.ยธ./ นายตวันต์ สิริกาญจน
1.5) พัฒนาศักยภาพเพื่อเสริมสร้างศักยภาพแก่ผู้ประกอบการ	2561-62 (2 ปี)	500,000	-	500,000	500,000	-	-	รอง ผว.บอ (การพัฒนาหลักสูตร/จำนวน ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมที่ได้รับการพัฒนา)
1.6) การพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการให้บริการลูกค้า	2561 (จบ)	4,000,000	-	-	-	- 4,000,000	- 100.00	รอง ผว. บพ.
1.7) การพัฒนาฐานข้อมูลและความสัมพันธ์ลูกค้า	2561-62 (2 ปี)	500,000	-	500,000	500,000	-	-	นางสาวโสภาพรรณ สัญญาณเสนอ
1.8) การพัฒนาระบบตลาด วท. (ESTI) การบริหารจัดการสารสนเทศ และพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการให้บริการลูกค้า	2561-62 (2 ปี)	5,000,000	-	3,000,000	3,000,000	- 2,000,000	- 40.00	ผอ.สทท. / ผอ.สยค. / ผอ.กพท.
1.9) การพัฒนาเครือข่ายการถ่ายทอดเทคโนโลยีในพื้นที่	2562 (1 ปี)	5,000,000	-	4,500,000	4,500,000	- 500,000	- 10.00	รอง ผว. ยธ.
ผลผลิต/โครงการ 3 : โครงการพัฒนานวัตกรรมสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP)	2560-64 (5 ปี)	106,990,000	-	-	-	- 106,990,000	- 100.00	ผว.
กิจกรรม 1 : พัฒนานวัตกรรมสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP)	2560-64 (5 ปี)	106,990,000	-	-	-	- 106,990,000	- 100.00	ผว.
1) โครงการพัฒนานวัตกรรมสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP)	2560-64 (5 ปี)	106,990,000	-	-	-	- 106,990,000	- 100.00	ผว.
แผนงาน 6 : แผนงานบูรณาการพัฒนาด้านคมนาคมและระบบโลจิสติกส์	-	240,425,000	133,000,000	3,500,000	136,500,000	- 103,925,000	- 43.23	
ผลผลิต/โครงการ 1 : โครงการบริการวิเคราะห์และทดสอบมาตรฐานความปลอดภัยระบบขนส่งทางราง	2559-64 (6 ปี)	240,425,000	133,000,000	3,500,000	136,500,000	- 103,925,000	- 43.23	
กิจกรรม 1 : บริการวิเคราะห์และทดสอบมาตรฐานความปลอดภัยระบบขนส่งทางราง	2559-64 (6 ปี)	240,425,000	133,000,000	3,500,000	136,500,000	- 103,925,000	- 43.23	ผว./ นายอนันต์ หาททรัพย์
1) โครงการบริการวิเคราะห์และทดสอบมาตรฐานความปลอดภัยระบบขนส่งทางราง	2559-64 (6 ปี)	240,425,000	133,000,000	3,500,000	136,500,000	- 103,925,000	- 43.23	นายอนันต์ หาททรัพย์
1.1) บริการวิเคราะห์และทดสอบมาตรฐานความปลอดภัยระบบขนส่ง ครุภัณฑ์ - เครื่องทดสอบและพัฒนาระบบห้ามล้อรถไฟ ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 90,000,000 - เครื่องตรวจวัดพลังขับเคลื่อนของล้อรถไฟ ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี 1 ชุด = 18,500,000	2559-64 (6 ปี)	240,425,000	133,000,000	3,500,000	136,500,000	- 103,925,000	- 43.23	นายอนันต์ หาททรัพย์ เป้าหมาย - จำนวนรายการวิเคราะห์ทดสอบตาม มาตรฐานความปลอดภัยระบบราง ไม่น้อยกว่า 30 รายการ - จำนวนโครงการความร่วมมือกับ ภาคอุตสาหกรรม 2 โครงการ



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
- เครื่องตรวจวัดสภาพการใช้งานไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีคลื่นเสียง ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 15,000,000 - หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 2000KVA ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 6,500,000 - ครุภัณฑ์ประกอบอาคารทดสอบและพัฒนาระบบขนส่งทางราง ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 3,000,000								
แผนงาน 7 : แผนงานบูรณาการวิจัยและพัฒนา	-	347,976,500	37,459,000	94,890,100	132,349,100	- 215,627,400	- 61.97	
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	-	234,240,300	28,720,000	59,852,600	88,572,600	- 145,667,700	- 62.19	
กิจกรรมที่ 1 การพัฒนานวัตกรรมเพื่อสร้างมูลค่าทางทางเกษตรและฐานทรัพยากรชีวภาพ	2560-63 (4 ปี)	95,354,100	3,800,000	28,849,300	32,649,300	- 62,704,800	- 65.76	
กลุ่มวิจัยและพัฒนาเกษตรเพื่อชุมชน		55,325,900	3,800,000	22,949,300	26,749,300	- 28,576,600	- 51.65	
1) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดเทียมกล้วยไม้ป่าเพื่อการอนุรักษ์และเชิงพาณิชย์	2559-61 (จบ)	1,862,100	-	-	-	- 1,862,100	- 100.00	นายปราโมทย์ ไตรบุญ
2) การวิจัยและพัฒนาการจัดการศัตรูพืชใต้ดินในพืชหัวและพืชรากโดยระบบชีวเข้มข้น	2559-62 (4 ปี)	924,300	-	761,300	761,300	- 163,000	- 17.63	นายปราโมทย์ ไตรบุญ
2.1) การควบคุมด้วงวงมันเทศ, <i>Cylas formicarius</i> (F.) ด้วยระบบชีวเข้มข้นโดยใช้สารสกัดจากพืชร่วมกับปัสสาวะวัวนม	2559-62 (4 ปี)	473,400	-	390,100	390,100	- 83,300	- 17.60	นายวิศรุต สุขะเกตุ
2.2) การควบคุมหนอนเจาะมันฝรั่ง, <i>Phthorimaea operculella</i> ด้วยระบบชีวเข้มข้นโดยใช้สารสกัดจากพืชต่างๆ ร่วมกับปัสสาวะวัวนมในสภาวะแปลงปลูกและโรงเก็บ	2559-62 (4 ปี)	450,900	-	371,200	371,200	- 79,700	- 17.68	นายวิศรุต สุขะเกตุ
3) การวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพในการส่งออกผลสดสับประตาสายพันธุ์ใหม่ (เหลืองสามร้อยยอด)	2559-62 (4 ปี)	986,400	-	295,000	295,000	- 691,400	- 70.09	นางสาวกัลยา รัตนถาวรกิติ
3.1) วิจัยเอกลักษณ์ประจำสายพันธุ์สับประตเหลืองสามร้อยยอดเพื่อการตรวจสอบและรับรองสายพันธุ์ในการส่งออก	2559-61 (จบ)	275,400	-	-	-	- 275,400	- 100.00	นางสาวกัลยา รัตนถาวรกิติ
3.2) พัฒนาระบบการผลิตต้นกล้าสับประตเหลืองสามร้อยยอดเพื่อลดความแปรปรวนทางพันธุกรรม	2559-62 (4 ปี)	355,500	-	295,000	295,000	- 60,500	- 17.02	นางสาวกัลยา รัตนถาวรกิติ
3.3) วิจัยและพัฒนาการจัดการธาตุอาหารพืชเพื่อเพิ่มคุณภาพสับประตผลสดสายพันธุ์ใหม่ (เหลืองสามร้อยยอด)	2559-61 (จบ)	355,500	-	-	-	- 355,500	- 100.00	นางสาวรจนา ตั้งกุลบริบูรณ์



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
4) การพัฒนานวัตกรรมไม้ผลพื้นบ้านเป็นพืชเศรษฐกิจ : มะลอบด	2559-63 (5 ปี)	2,707,200	-	1,656,200	1,656,200	-	1,051,000 - 38.82	นางชลธิชา นิवासประภคิต
4.1) การวิจัย พัฒนาสายพันธุ์และเทคโนโลยีการผลิตเพื่อการปลูกมะลอบด เป็นการค้า	2559-62 (4 ปี)	439,200	-	295,000	295,000	-	144,200 - 32.83	นางชลธิชา นิवासประภคิต
4.2) การจัดการหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อรักษาคุณภาพของมะลอบด	2560-62 (3 ปี)	360,000	-	288,500	288,500	-	71,500 - 19.86	นางรุจิรา ตีวัฒนวงศ์
4.3) เทคนิคไมโครเอนแคปซูเลชั่นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความคงตัว ของสารออกฤทธิ์ชีวภาพจากมะลอบด	2560-61 (จบ)	335,700	-	-	-	-	335,700 - 100.00	นางสุภาภรณ์ เลขวัด
4.4) การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพจากมะลอบด	2560-63 (4 ปี)	439,200	-	295,000	295,000	-	144,200 - 32.83	นางสาวปณิดา บรรจงสินศิริ
4.5) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เวชสำอางจากมะลอบด	2560-63 (4 ปี)	398,700	-	263,000	263,000	-	135,700 - 34.04	นางธัญวรัตน์ กางสงคราม
4.6) การวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์จากมะลอบดเพื่อผลิตผลิตภัณฑ์ป้องกันกำจัด ศัตรูพืช	2560-62 (3 ปี)	414,900	-	285,200	285,200	-	129,700 - 31.26	นายธนภัทช์ อินยอด
4.7) การวิจัยและพัฒนาบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์จากมะลอบดในเชิงพาณิชย์	2561-62 (2 ปี)	319,500	-	229,500	229,500	-	90,000 - 28.17	นางรัชนิวรรณ กุลจันทร์
5) การวิจัยและพัฒนาการผลิตกาแฟอาราบิก้าอินทรีย์	2560-63 (4 ปี)	6,851,700	-	2,501,900	2,501,900	-	4,349,800 - 63.48	นางสาวรจนา ตั้งกุลบริบูรณ์
5.1) การวิจัยและพัฒนาการจัดการธาตุอาหารพืชแบบผสมผสานเพื่อการผลิต กาแฟอาราบิก้าอินทรีย์	2560-62 (3 ปี)	420,300	-	282,000	282,000	-	138,300 - 32.91	นางสาวรจนา ตั้งกุลบริบูรณ์
5.2) การวิจัยและพัฒนาการปรับกระบวนการทางชีววิทยาเพื่อเพิ่มคุณภาพและ ผลผลิตกาแฟอาราบิก้าด้วยระบบเกษตรอินทรีย์	2560-62 (3 ปี)	443,700	-	299,000	299,000	-	144,700 - 32.61	นายกุลธิดา เข็มทรัพย์
5.3) นิเวศวิทยาการผสมเกสรเพื่อเพิ่มปริมาณและคุณภาพผลผลิตของกาแฟ อาราบิก้าอย่างยั่งยืน	2560-62 (3 ปี)	602,100	-	408,400	408,400	-	193,700 - 32.17	นายวิศรุต สุขเขตต์
5.4) การวิจัยและพัฒนาชีวภัณฑ์เพื่อป้องกันกำจัดโรคผลเน่าของกาแฟอาราบิก้าด้วย ระบบอินทรีย์	2560-62 (3 ปี)	3,143,700	-	291,800	291,800	-	2,851,900 - 90.72	นางสาวต้นติมา คำลั้ง
5.5) การพัฒนาระบบการกำจัดเมือกกาแฟแบบอินทรีย์ด้วยจุลินทรีย์ท้องถิ่น	2560-61 (จบ)	415,800	-	-	-	-	415,800 - 100.00	นางณัฐพร หัย สุทธิวงษ์
5.6) การวิจัยและพัฒนาการยืดอายุการเก็บรักษากาแฟกะลาด้วยระบบเกษตรอินทรีย์	2560-62 (3 ปี)	460,800	-	308,100	308,100	-	152,700 - 33.14	นายสรวิศ แจ่มจำรูญ
5.7) การพัฒนาเครื่องคัดแยกกาแฟเชอร์รี่สดและเครื่องคัดแยกขนาดเมล็ด สารกาแฟสำหรับระบบการผลิตเมล็ดกาแฟระดับชุมชน	2560-62 (3 ปี)	468,900	-	309,400	309,400	-	159,500 - 34.02	นายทวี ทองคำ
5.8) การพัฒนาเครื่องกำจัดเมือกกาแฟและเครื่องอบเมล็ดกาแฟแบบประหยัดพลังงาน	2560-62 (3 ปี)	460,800	-	308,200	308,200	-	152,600 - 33.12	ว่าที่ ร.ต.ณัฐธิดา อินทร์ชูรัมย์
5.9) การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากเมล็ดกาแฟอาราบิก้าอินทรีย์	2561-63 (3 ปี)	435,600	-	295,000	295,000	-	140,600 - 32.28	นางสาวกฤตลักษณ์ ปะสะกะวี



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		ค่าจ้างเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ	
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ		
6) การวิจัยและพัฒนาป่าชุมชนต้นแบบให้เป็นแหล่งผลิตผลิตภัณฑ์แบบธรรมชาติเพื่อสร้างฐานอาหารและเศรษฐกิจในชุมชนอย่างยั่งยืน	2560-62 (3 ปี)	8,030,100	-	1,154,400	1,154,400	-	6,875,700	- 85.62	นายธนกัษย์ อินยอด
6.1) การสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ของเห็ดพื้นบ้านและผักพื้นบ้านในป่าชุมชน	2560-61 (จบ)	582,300	-	-	-	-	582,300	- 100.00	นางสาวสุจิตรา โกศล
6.2) การวิจัยและพัฒนาการผลิตเห็ดพื้นบ้านแบบธรรมชาติในป่าชุมชนต้นแบบอย่างยั่งยืน	2560-62 (3 ปี)	2,472,400	-	380,200	380,200	-	2,092,200	- 84.62	นายธนกัษย์ อินยอด
6.3) การพัฒนาต้นแบบการเพาะปลูกผักพื้นบ้านในป่าชุมชนเพื่อสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน	2560-62 (3 ปี)	619,200	-	407,000	407,000	-	212,200	- 34.27	นายเรวัตร จินดาเจีย
6.4) วอเตอร์พุดปิ่นและคาร์บอนพุดปิ่นของพื้นที่ป่าชุมชนต้นแบบสำหรับการปลูกเห็ดพื้นบ้านและผักพื้นบ้าน เพื่อการศึกษาและท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน	2561-62 (2 ปี)	4,356,200	-	367,200	367,200	-	3,989,000	- 91.57	นางสุจิตรา โกศล
7) นวัตกรรมบรรจุภัณฑ์เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต	2560-63 (4 ปี)	3,199,000	-	1,512,500	1,512,500	-	1,686,500	- 52.72	นางสาวพัชรา มณีสินธุ์
7.1) การพัฒนาบรรจุภัณฑ์อาหารสีเขียวจากขานอ้อยสำหรับอาหารผู้ป่วยใน	2560-62 (3 ปี)	359,000	-	281,900	281,900	-	77,100	- 21.48	นางศิริวรรณ ตั้งแสงประทีป
7.2) บรรจุภัณฑ์ฟิล์มบิโกลได้กั้นมอดสำหรับข้าวกล้องอินทรีย์พร้อมหุง	2560-62 (3 ปี)	319,000	-	262,200	262,200	-	56,800	- 17.81	นางสาวเพ็ญโฉม พจนธาวี
7.3) บรรจุภัณฑ์ส่ดวกเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ	2561-63 (3ปี)	293,000	-	350,700	350,700	-	57,700	19.69	นางบุษกร ประดิษฐ์นัยกุล
7.4) ฟิล์มต้านเชื้อจุลินทรีย์ที่ย่อยสลายได้สำหรับบรรจุภัณฑ์อาหาร	2561-63 (3ปี)	1,908,000	-	308,200	308,200	-	1,599,800	- 83.85	นางสาวพัชรา มณีสินธุ์
7.5) ฉลากฉลาดเพื่อป้องกันความสับสนของอาหารทะเล	2561-63 (3ปี)	320,000	-	309,500	309,500	-	10,500	- 3.28	นางรัชนิวรรณ กุลจันทร์
8) นวัตกรรมการป้องกันตนเองของพืชเศรษฐกิจด้วยสาร allelochemical เพื่อเกษตรกรรมแบบยั่งยืน	2561-63 (3 ปี)	2,994,000	-	1,035,000	1,035,000	-	1,959,000	- 65.43	นายวิศรุต สุขเกตุ
8.1) การศึกษากลไกการป้องกันตนเองและบทบาทในการควบคุมเชื้อโรคสีน้ำตาล, Nilaparvata lugens(Stal) ในข้าวหอมมะลิ : ข้าวคู่แผ่นดินชาวดอกมะลิ 85	2561-63 (3 ปี)	2,083,200	-	379,400	379,400	-	1,703,800	- 81.79	นายวิศรุต สุขเกตุ
8.2) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสาร Allelochemicals ที่ได้จากผลพลอยได้จากอุตสาหกรรมน้ำตาลและการประยุกต์ใช้ด้านการจัดการแมลงศัตรูพืชเพื่อการเกษตรแบบยั่งยืน	2561-63 (3 ปี)	405,000	-	295,000	295,000	-	110,000	- 27.16	นายวิศรุต สุขเกตุ
8.3) การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการศัตรูพืชแบบบูรณาการด้วยการเพาะปลูกเชิงระบบที่คำนึงถึงการได้รับประโยชน์จาก Tritrophic Interaction	2561-63 (3 ปี)	505,800	-	360,600	360,600	-	145,200	- 28.71	นางชลธิชา นีวาสประภคิต



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ	
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ		
9) เทคโนโลยีการผลิตเห็ดโคนญี่ปุ่นอินทรีย์เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาวะอากาศ	2561-63 (3 ปี)	5,018,300	-	1,776,700	1,776,700	-	3,241,600	- 64.60	นายสรวิศ แจ่มจำรูญ
9.1) การวิจัยและพัฒนาการผลิตก้อนเชื้อเห็ดและอาหารเสริมอินทรีย์สำเร็จรูปสำหรับการผลิตเห็ดโคนญี่ปุ่นอินทรีย์	2561-63 (3 ปี)	2,014,000	-	327,800	327,800	-	1,686,200	- 83.72	นายธนภักษ์ อินยอด
9.2) การพัฒนาชีวภัณฑ์ควบคุมเชื้อจุลินทรีย์ปนเปื้อนในระบบการผลิตเห็ดโคนญี่ปุ่นอินทรีย์	2561-63 (3 ปี)	437,400	-	340,900	340,900	-	96,500	- 22.06	นางสาวต้นติมา กำลิ่ง
9.3) ดัชนีแบบการจัดการสิ่งแวดล้อมโรงเรือนเพาะเห็ดโคนญี่ปุ่นอินทรีย์	2561-63 (3 ปี)	1,493,200	-	354,000	354,000	-	1,139,200	- 76.29	นางสาวสุจิตรา โกศล
9.4) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการยืดอายุเห็ดโคนญี่ปุ่นและบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	2561-63 (3 ปี)	477,000	-	347,500	347,500	-	129,500	- 27.15	นายสรวิศ แจ่มจำรูญ
9.5) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพชะลอวัยจากสารสกัดเห็ดโคนญี่ปุ่นระดับกิ่งอุตสาหกรรม	2561-63 (3 ปี)	596,700	-	406,500	406,500	-	190,200	- 31.88	นางสุพัตรา เปี่ยมวารี
10) การวิจัยและพัฒนาการผลิตพืชเสริมซีลีเนียมเพื่อสุขภาพ	2561-62 (2 ปี)	10,552,400	-	1,049,000	1,049,000	-	9,503,400	- 90.06	นางกนกอร อัมพรายน
10.1) การวิจัยการจัดทำฐานข้อมูลซีลีเนียมในดินเพื่อการปลูกพืชเสริมซีลีเนียม	2561-62 (2 ปี)	9,389,700	-	262,300	262,300	-	9,127,400	- 97.21	นางสาวรจนา ดังกุลบริบูรณ์
10.2) การวิจัยและพัฒนาการผลิตปุ๋ยซีลีเนียมรูปแบบเหมาะสมต่อการดูดซึมของพืช	2561-62 (2 ปี)	428,400	-	295,000	295,000	-	133,400	- 31.14	นางกนกอร อัมพรายน
10.3) การผลิตกล้วยหอมทองเสริมซีลีเนียมสูง	2561-62 (2 ปี)	389,700	-	262,200	262,200	-	127,500	- 32.72	นายอนันต์ พิริยะภัทรกิจ
10.4) การวิจัยและพัฒนาการผลิตข้าวขาวดอกมะลิ 105 ซีลีเนียมสูงผ่านทางกรังให้ปุ๋ย	2561-62 (2 ปี)	344,600	-	229,500	229,500	-	115,100	- 33.40	นายปวิศ ตั้งบรรธมมา
11) การวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่าของข้าวไรซ์เบอร์รี่	2561-63 (3 ปี)	4,416,000	-	1,434,700	1,434,700	-	2,981,300	- 67.51	นางสาววรรณิ สุทธิวัฒนะ
11.1) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าวไรซ์เบอร์รี่โดยใช้กระบวนการเอกซ์ทราซัน	2561-62 (2 ปี)	2,754,000	-	275,400	275,400	-	2,478,600	- 90.00	นางสาววรรณิ สุทธิวัฒนะ
11.2) การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าวเพื่อเสริมสร้างสุขภาพสำหรับเด็กและผู้สูงอายุ	2561-62 (2 ปี)	363,000	-	242,600	242,600	-	120,400	- 33.17	นางพรภัทรา ปฏิทัศน์
11.3) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำเชื่อม และน้ำสายชูหมัก/ไซเดอร์จากข้าวไรซ์เบอร์รี่	2561-62 (2 ปี)	200,000	-	163,900	163,900	-	36,100	- 18.05	นางสาวลลิตพร เหมใส
11.4) การพัฒนาเครื่องขึ้นรูปฟิล์มข้าวไรซ์เบอร์รี่ระดับ SME	2561-63 (3 ปี)	589,000	-	391,100	391,100	-	197,900	- 33.60	นางสาวลลิตพร เหมใส
11.5) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์คล้ายเนยจากน้ำมันรำข้าวไรซ์เบอร์รี่	2561-63 (3 ปี)	510,000	-	361,700	361,700	-	148,300	- 29.08	นางสาวนริศา เหละคูหวี



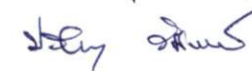
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
12) การพัฒนาระบบการผลิตและสร้างนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สุขภาพจากเมลอน	2561-62 (2 ปี)	1,751,000	-	1,252,700	1,252,700	- 498,300	- 28.46	นางสุภาภรณ์ เลขวัด
12.1) การเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของเมลอนที่เพาะปลูกในโรงเรือนด้วยการจัดการธาตุอาหารและระบบการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี	2561-62 (2 ปี)	562,000	-	330,900	330,900	- 231,100	- 41.12	นางกนกอร อัมพรายน
12.2) การพัฒนานวัตกรรมอาหารสุขภาพจากพืชสกุลเมลอนเสริมโปรไบโอติกเพื่อปรับสมดุลเชื้อในลำไส้	2561-62 (2 ปี)	551,000	-	432,700	432,700	- 118,300	- 21.47	นางสาวเนาวพันธ์ หนูจ้อย
12.3) การพัฒนาสารสกัดจากเมลอนโดยวิธีการอบแห้งแบบแช่เยือกแข็งและการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มโปรตีนฟังก์ชัน	2561-62 (2 ปี)	638,000	-	489,100	489,100	- 148,900	- 23.34	นางสุภาภรณ์ เลขวัด
13) การวิจัยและพัฒนาวัตกรรมการผลิตภัณฑ์จากกล้วยหอมทอง เพื่อตอบสนองต่อการทำเกษตรแปลงใหญ่	2562-64 (3 ปี)	-	2,500,000	1,348,700	3,848,700	3,848,700	-	นางจิตตา สาตร์เพชร
13.1) การวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตต้นกล้ากล้วยหอมทองเพื่อลดความแปรผันทางพันธุกรรมจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	2562-63 (2 ปี)	-	-	365,200	365,200	365,200	-	นางสาวกัลยา โมกขพันธุ์
13.2) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวกล้วยหอมทอง และห้องควบคุมคุณภาพโดยระบบ Visual control	2562-64 (3 ปี)	-	-	492,400	492,400	492,400	-	นางจิตตา สาตร์เพชร
13.3) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางโดยใช้กล้วยหอมทองตากเกรดและวัสดุเหลือทิ้งจากกระบวนการแปรรูป <u>ครุภัณฑ์</u> - เครื่องเตรียมอนุภาคสำหรับกักเก็บสารสำคัญจากสมุนไพร พร้อมอุปกรณ์ควบคุมระดับความเย็น ต่ำบลดลงห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 2,500,000	2562-64 (3 ปี)	-	2,500,000	491,100	2,991,100	2,991,100	-	นางสาวสมกมล แม่นจันทร์
14) การวิจัยและพัฒนาสารเสริมสุขภาพสัตว์เพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมการผลิตลูกสุกรอย่างยั่งยืน	2562-65 (4 ปี)	-	1,300,000	1,609,000	2,909,000	2,909,000	-	นางสาวเปรมสุดา สมาน
14.1) การวิจัยและพัฒนาจุลินทรีย์ผสมที่มีประสิทธิภาพสำหรับการผลิตลูกสุกร	2562-65 (4 ปี)	-	-	428,800	428,800	428,800	-	นางสาวเปรมสุดา สมาน
14.2) การวิจัยและพัฒนาสารเสริมอาหารสัตว์จากสมุนไพรเพื่อส่งเสริมสุขภาพสุกรแม่พันธุ์และสุกรแรกเกิด <u>ครุภัณฑ์</u> - เครื่องตรวจติดตามสารพันธุกรรมด้วยเทคนิคการวาบแสง ต่ำบลดลงห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 1,300,000	2562-65 (4 ปี)	-	1,300,000	442,600	1,742,600	1,742,600	-	นางอัจฉรา ไซยองค์การ
14.3) การวิจัยและพัฒนาการผลิตสารเปปไทด์ที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพจากกากกล้วยเหลือทิ้งสำหรับเป็นอาหารเสริมลูกสุกร	2562-65 (4 ปี)	-	-	377,000	377,000	377,000	-	นางจาวรรณ สิทธิพล
14.4) การวิจัยและพัฒนาการผลิตวิตามินบีรวมจากแอคติโนแบคทีเรียเพื่อส่งเสริมสุขภาพลูกสุกรหลังคลอด	2562-65 (4 ปี)	-	-	360,600	360,600	360,600	-	นางสาวคณินิจ บุศราคำ



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
15) การใช้ประโยชน์จากความหลากหลายของจุลินทรีย์เพื่อการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาหารเสริมสุขภาพสัตว์น้ำ	2562-65 (4 ปี)	-	-	1,302,700	1,302,700	1,302,700	-	นายสมพร มุลมั่งมี
15.1) การวิจัยและพัฒนาจุลินทรีย์โปรไบโอติกที่มีประสิทธิภาพสำหรับการเลี้ยงสัตว์น้ำ	2562-65 (4 ปี)	-	-	428,800	428,800	428,800	-	นางสาวเปรมสุตา สมาน
15.2) การวิจัยและพัฒนาเบต้ากลูแคนจากจุลินทรีย์เพื่อใช้เป็นสารสร้างเสริมภูมิคุ้มกันสัตว์น้ำ	2562-65 (4 ปี)	-	-	444,500	444,500	444,500	-	นายสมพร มุลมั่งมี
15.3) การวิจัยและพัฒนาวัตกรรมการดัดแปรสมบัติของโปรตีนเพื่อการผลิตอาหารสัตว์น้ำ	2562-65 (4 ปี)	-	-	429,400	429,400	429,400	-	นางณัฐหทัย สุทธิวงษ์
16) เทคโนโลยีสารช่วยเพื่อเพิ่มมูลค่าอาหารสัตว์น้ำเศรษฐกิจ	2562-64 (3 ปี)	-	-	1,659,500	1,659,500	1,659,500	-	นายณรินทร์ จันทร์สว่าง
16.1) การวิจัยและพัฒนาครีโอลีนไม้อัดจากสาหร่ายทะเลขนาดเล็กเพื่อส่งเสริมการเจริญ และอัตราการรอดตายของลูกกุ้งวัยอ่อน	2562-64 (3 ปี)	-	-	377,000	377,000	377,000	-	นางสาวณรินทร์ จันทร์สว่าง
16.2) การวิจัยและพัฒนาแคโรทีนอยด์จากสาหร่ายขนาดเล็กเพื่อเพิ่มการเจริญเติบโตและอัตราการรอดตายของลูกกุ้งขาว	2562-64 (3 ปี)	-	-	341,000	341,000	341,000	-	นางสาวสุพรรษา ชันโซภา
16.3) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเสริมเบต้ากลูแคนจากจุลินทรีย์เพื่อเพิ่มอัตราการเจริญเติบโตและอัตราการรอดชีวิตของสัตว์น้ำ	2562-64 (3 ปี)	-	-	501,500	501,500	501,500	-	นางสาวปกฉัตร กุศลกรรมบถ
16.4) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ไฟโคไซยานินจากสาหร่ายสีน้ำเงินแกมเขียวเพื่อเป็นส่วนผสมมูลค่าสูงในอาหารสัตว์น้ำ	2562-64 (3 ปี)	-	-	440,000	440,000	440,000	-	นางสาวนวลจันทร์ ใจใส
กลุ่มงบกำกับและบริหารการพัฒนาวัตกรรมการสร้างมูลค่าทางการเกษตรและฐานทรัพยากรชีวภาพ	ต่อเนื่อง	6,033,400	-	2,600,000	2,600,000	- 3,433,400	- 56.91	
17) งบกำกับและบริหารการพัฒนาวัตกรรมการสร้างมูลค่าทางการเกษตรและฐานทรัพยากรชีวภาพ	2560-62 (3 ปี)	900,000	-	-	-	- 900,000	- 100.00	
17.1) งบกำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์ จำนวน 10 โครงการ	2560-62 (3 ปี)	900,000	-	-	-	- 900,000	- 100.00	ผอ. ศนภ.
18) สนับสนุนการศึกษาโครงการที่รองรับงานวิจัยและพัฒนาด้านการเกษตรและฐานทรัพยากรชีวภาพ แรงจูงใจของ วว.	ระยะยาว	4,333,400	-	2,600,000	2,600,000	- 1,733,400	- 40.00	ผวว. / รอง ผวว. อช.
18.1) การศึกษาโครงการวิจัยและพัฒนาด้านการเกษตรและฐานทรัพยากรชีวภาพ แรงจูงใจตามนโยบายรัฐบาล	ระยะยาว	3,933,400	-	2,200,000	2,200,000	- 1,733,400	- 44.07	รอง ผวว. อช.
18.2) สนับสนุนโครงการวิจัยและพัฒนาด้านการเกษตรและฐานทรัพยากรชีวภาพ ให้เป็นไปตามระบบมาตรฐาน ISO	ระยะยาว	400,000	-	400,000	400,000	-	-	นายสุวิทย์ อัจฉริยะเมต



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
19) การบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือวิจัยพัฒนาให้มีความพร้อมในการใช้งาน	ระยะยาว	800,000	-	-	-	- 800,000	- 100.00	
19.1) การบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือวิจัยศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์	ระยะยาว	200,000	-	-	-	- 200,000	- 100.00	ผอ. ศนค.
19.2) การบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือวิจัยศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมอาหารสุขภาพ	ระยะยาว	200,000	-	-	-	- 200,000	- 100.00	ผอ. ศนอ.
19.3) การบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือวิจัยศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร	ระยะยาว	200,000	-	-	-	- 200,000	- 100.00	ผอ. ศนส.
19.4) การบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือวิจัยศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ	ระยะยาว	200,000	-	-	-	- 200,000	- 100.00	ผอ. ศคช.
โครงการสำคัญของ วว.		40,028,200	-	5,900,000	5,900,000	- 34,128,200	- 85.26	
20) โครงการศูนย์ต้นแบบการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพแบบครบวงจร	2560-63 (4 ปี)	3,500,000	-	2,500,000	2,500,000	- 1,000,000	- 28.57	รอง ผวว. อช. / นางสาวฉัตรฤดี สุวรรณชาติ
21) โครงการคลังทรัพยากรชีวภาพเพื่อการต่อยอดเชิงพาณิชย์ ระยะที่ 2	2559-61 (จบ)	2,000,000	-	-	-	- 2,000,000	- 100.00	นางสาวฉัตรฤดี สุวรรณชาติ
22) โครงการศูนย์ความเป็นเลิศด้านสาหร่าย วว.	2556-61 (จบ)	34,528,200	-	-	-	- 34,528,200	- 100.00	นายโสภณ สิริศรัทธา
23) โครงการเทคโนโลยีสาหร่ายเพื่อการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมในอุตสาหกรรมชีวภาพ	2562-65 (4 ปี)	-	-	2,400,000	2,400,000	2,400,000	-	นายโสภณ สิริศรัทธา
24) โครงการบริหารจัดการมลพิษสิ่งแวดล้อมสำนักงานด้วยองค์ความรู้ วว.	2562 (1 ปี)	-	-	1,000,000	1,000,000	1,000,000	-	นายเฉลิมชัย จิระพันธุ์
กิจกรรมที่ 2 การพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารและสมุนไพรเพื่อสุขภาพ	ต่อเนื่อง	138,886,200	24,920,000	31,003,300	55,923,300	- 82,962,900	- 59.73	รอง ผวว. อช.
กลุ่มวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและสมุนไพรเพื่อสุขภาพ		33,856,300	23,920,000	28,003,300	51,923,300	18,067,000	53.36	
1) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมสุขภาพเพื่อต้านความเสี่ยงของเซลล์ร่างกายผู้สูงอายุจากพืชสมุนไพร	2558-61 (จบ)	4,807,400	-	-	-	- 4,807,400	- 100.00	นางธัญวรัตน์ กางสงคราม
2) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพจากธรรมชาติเพื่อคลายเครียดสร้างความสุขจากแหล่งพืชและสมุนไพรไทย	2560-62 (3 ปี)	2,218,300	-	838,200	838,200	- 1,380,100	- 62.21	นางสุภาภรณ์ เลขวัด
2.1) การวิจัยและพัฒนาสารออกฤทธิ์ในการคลายเครียดจากพืชและสมุนไพรไทย <u>ศรภูมิจ</u>	2560-61 (จบ)	410,000	-	-	-	- 410,000	- 100.00	นางสาวณัฐหทัย สุทธิวงษ์
2.2) การพัฒนาชุดทดสอบและวิเคราะห์ปริมาณสารเมลาโทนินสำหรับสายการผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	2560-61 (จบ)	985,300	-	-	-	- 985,300	- 100.00	นายพงษ์ธร ประภักกรางกุล



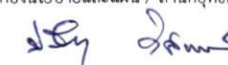
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
2.3) การวิจัยและพัฒนาลูกอมและแผ่นฟิล์มละลายเร็วที่มีสารเมลาโทนินสูงจากพืชและสมุนไพรไทย	2560-62 (3 ปี)	495,900	-	438,200	438,200	-	57,700	นางสาววรรณิ์ สุทธิวัฒนะ
2.4) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มคล้ายเครื่องดื่มจากพืชและสมุนไพรไทย	2561-62 (2 ปี)	327,100	-	400,000	400,000	-	72,900	นางสุภาภรณ์ เลขวัด
3) การวิจัยและพัฒนากระบวนการแปรรูปข้าว เพื่อใช้ทางการแพทย์	2560-62 (3 ปี)	2,137,600	-	1,784,300	1,784,300	-	353,300	นายธนินทร์ วิจัยจนวงศ์
3.1) การวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตน้ำตาลความเข้มข้นสูงจากข้าวโดยใช้เทคโนโลยีเอนไซม์เบรน	2560-62 (3 ปี)	521,500	-	446,100	446,100	-	75,400	นางสาวอริชฐาน ทิมแย้มประเสริฐ
3.2) การวิจัยและพัฒนาโอเลโอแซคคาไรด์จากข้าวไทย	2560-62 (3 ปี)	495,900	-	405,500	405,500	-	90,400	นางสาวเปรมสุตา สมาน
3.3) การวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตเส้นใยอาหารเสริมภูมิคุ้มกันจากแบคทีเรียเซลลูโลส	2560-62 (3 ปี)	604,200	-	511,000	511,000	-	93,200	นายสมพร มุสรมังมี
3.4) การวิจัยและพัฒนาแบคทีเรียเซลลูโลสสำหรับใช้ทางการแพทย์	2560-62 (3 ปี)	516,000	-	421,700	421,700	-	94,300	นางสาวพรเพ็ญ ศิริดำรง
4) การวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมสนับสนุนอุตสาหกรรมอาหารฮาลาล	2561-62 (2 ปี)	1,671,000	-	1,357,000	1,357,000	-	314,000	นางสาววนิศา เหล่สุทวิ
4.1) การวิจัยและพัฒนาเพื่อกำจัดสิ่งปนเปื้อนของปลาน้ำจืดตามมาตรฐานฮาลาล	2561-62 (2 ปี)	717,000	-	562,200	562,200	-	154,800	นายราชนนท์ วิสุทธิแพทย์
4.2) การพัฒนาชุดทดสอบการปนเปื้อนของเนื้อหมูในวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์อาหาร	2561-62 (2 ปี)	503,000	-	421,700	421,700	-	81,300	นายพชร ประภักกรกุล
4.3) การวิจัยและพัฒนาส่วนผสมอาหารจากธรรมชาติให้สอดคล้องกับมาตรฐานฮาลาล	2561-62 (2 ปี)	451,000	-	373,100	373,100	-	77,900	นางสาววนิศา เหล่สุทวิ
5) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารสำหรับผู้สูงวัยจากสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากอุตสาหกรรมประมงพื้นบ้าน	2561-63 (3 ปี)	1,993,000	-	1,899,600	1,899,600	-	93,400	นางสาวอุบล ฤกษ์อ่ำ
5.1) การวิจัยและพัฒนากระบวนการสกัดสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในกลุ่มไกลโคไซด์ในโสมและโคเลาเจนเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมเครื่องสำอางและเสริมอาหาร	2561-63 (3 ปี)	541,000	-	488,200	488,200	-	52,800	นางสาวอุบล ฤกษ์อ่ำ
5.2) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มีกรดไขมันชนิดไม่อิ่มตัวเชิงซ้อนจากผลพลอยได้จากอุตสาหกรรมประมงพื้นบ้าน	2561-63 (3 ปี)	425,000	-	365,000	365,000	-	60,000	นายจิระวัฒน์ เอี่ยมวัฒน์
5.3) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเสริมภูมิคุ้มกันในระบบทางเดินอาหารสำหรับผู้สูงวัยจาก gelatin และ polysaccharides ที่สกัดได้จากอุตสาหกรรมประมงพื้นบ้าน	2561-63 (3 ปี)	390,000	-	340,700	340,700	-	49,300	นางสาวชนิษฐา ขวณะนเรศฤทธิ์



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
5.4) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารลดการอักเสบและเสริมสร้างความแข็งแรงของข้อสำหรับผู้ป่วย	2561-63 (3 ปี)	394,000	-	340,700	340,700	-	53,300	นางสาววิภากร พัฒนาเวช
5.5) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมแคลเซียมเพื่อเพิ่มความแข็งแรงของกระดูกผู้สูงอายุจากอุตสาหกรรมประมงพื้นบ้าน	2561-63 (3 ปี)	243,000	-	365,000	365,000	122,000	50.21	นางสาวอุบล ฤกษ์อ่ำ
6) โครงการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ในการดูแลสุขภาพตนเองเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืนในสังคมพึ่งพาตนเอง	2561-64 (4 ปี)	1,865,000	-	1,893,800	1,893,800	28,800	1.54	นางกฤติยา ทิสยากร
6.1) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์บำรุงสุขภาพเพิ่มความแข็งแรงของร่างกายด้วยสารอาหารจากถั่วดาวอินคา	2561-64 (4 ปี)	355,000	-	324,400	324,400	-	30,600	นางกฤติยา ทิสยากร
6.2) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากสมุนไพรเทออาการกรดไหลย้อนร่วมกับผลคอกอาหารอีกเสกติดเชื้อ	2561-64 (4 ปี)	417,000	-	438,000	438,000	21,000	5.04	นางรัตนศิริ จิวนานท์
6.3) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากสมุนไพรเพื่อลดระดับกรดยูริกในผู้ป่วยโรคเกาต์	2561-64 (4 ปี)	325,000	-	340,700	340,700	15,700	4.83	นางธัญรัตน์ กางสงคราม
6.4) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรปรับสมดุลทางอารมณ์และบรรเทาอาการซึมเศร้าในสังคมพึ่งพาตนเอง	2561-64 (4 ปี)	355,000	-	348,700	348,700	-	6,300	นางกฤติยา ทิสยากร
6.5) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากพอลิแซ็กคาไรด์ เพื่อการฟื้นฟูแผลผิวหนังและแผลกดทับความรุนแรงระยะเบื้องต้น	2561-64 (4 ปี)	413,000	-	442,000	442,000	29,000	7.02	นางสาวนารินทร์ จันทร์สว่าง
7) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เวชสำอางอนุภาคนาโนเพื่อความกระจ่างใสและเยาว์วัยจากสารชีวภาพในพืชและจุลินทรีย์พร้อมการประเมินผลทางคลินิก	2560-63 (4 ปี)	10,673,800	-	4,017,700	4,017,700	-	6,656,100	นางสาวประไพภัทร คลังทรัพย์
7.1) การวิจัยและพัฒนาการผลิตเบต้ากลูแคนจากจุลินทรีย์เพื่อผลิตภัณฑ์เวชสำอางอนุภาคนาโนสำหรับความกระจ่างใสและเยาว์วัย	2560-62 (3 ปี)	4,074,000	-	608,300	608,300	-	3,465,700	นางสาวฉัตรฤดี สุวรรณชาติ
7.2) การวิจัยและพัฒนาการผลิตโคเอนไซม์คิวเท็น (Coenzyme Q10) จากจุลินทรีย์เพื่อเป็นสารออกฤทธิ์สำหรับผลิตภัณฑ์เวชสำอางอนุภาคนาโนสำหรับความกระจ่างใสและเยาว์วัย	2560-62 (3 ปี)	813,200	-	766,400	766,400	-	46,800	นางจรรววรรณ สิทธิพล
7.3) การวิจัยและพัฒนาโพลีเมอริกโปรแอนโธไซยานินจากเมล็ดองุ่นและเมล็ดมะขาม และการพิสูจน์สรรพคุณเพื่อเป็นสารออกฤทธิ์ในผลิตภัณฑ์เวชสำอางอนุภาคนาโนสำหรับความกระจ่างใสและเยาว์วัย	2560-62 (3 ปี)	815,100	-	656,900	656,900	-	158,200	นางสาวประไพภัทร คลังทรัพย์
7.4) การวิจัยและพัฒนาอัลฟาโทโคฟีรอล (Alpha-Tocopherol) จากพืชข้าวและการพิสูจน์สรรพคุณเพื่อเป็นสารออกฤทธิ์ในผลิตภัณฑ์เวชสำอางอนุภาคนาโนสำหรับความกระจ่างใสและเยาว์วัย	2560-62 (3 ปี)	959,500	-	774,500	774,500	-	185,000	นางสรียา เรืองพัฒน์พงศ์
7.5) การพัฒนาสูตรตำรับและประเมินความคงตัวของผลิตภัณฑ์เวชสำอางอนุภาคนาโน จากสารแสดงฤทธิ์กลุ่มเบต้ากลูแคน, โคเอนไซม์คิวเท็น, โพลีเมอริกโปรแอนโธไซยานิน และอัลฟาโทโคฟีรอล เพื่อความกระจ่างใสและเยาว์วัย	2561-63 (3 ปี)	1,025,000	-	754,200	754,200	-	270,800	นางสาววรวรรณ เดียตระกูล



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ	
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ		
7.6) การทดสอบทางคลินิกในอาสาสมัครเพื่อประเมินประสิทธิภาพและความปลอดภัยของกลุ่มผลิตภัณฑ์เวชสำอางอนุภาคนาโนจากสารแสดงฤทธิ์ในพืชและจุลินทรีย์	2561-63 (3 ปี)	2,987,000	-	457,400	457,400	-	2,529,600	- 84.69	นางสาวธัญชนก เมืองมั่น
8) การพัฒนาสารออกฤทธิ์ด้วยนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีทางชีวภาพเพื่อสร้างนวัตกรรมผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	2561-63 (3 ปี)	6,462,000	6,470,000	2,764,700	9,234,700	2,772,700	42.91		นางศิรินันท์ ทับทิมเทศ
8.1) การวิจัยและพัฒนาวัตกรรมการกักเก็บและควบคุมการปลดปล่อยน้ำมันมะพร้าวเพื่อเป็นสารออกฤทธิ์ในผลิตภัณฑ์เพื่อความชุ่มชื้นแก่ผิวโดยใช้เทคโนโลยีนาโนแคปซูล	2561-63 (3 ปี)	3,946,000	-	421,700	421,700	-	3,524,300	- 89.31	นางสาววรรณณ เตียตระกูล
8.2) การวิจัยและพัฒนาสูตรเครื่องสำอางของน้ำมันมะพร้าวเพื่อเป็นสารออกฤทธิ์ในผลิตภัณฑ์น้ำมันนวดลดการอักเสบโดยใช้เทคโนโลยีตัวเร่งชีวภาพ	2561-63 (3 ปี)	409,000	-	369,000	369,000	-	40,000	- 9.78	นางสาวปัทมยา กองจินดา
8.3) การวิจัยและพัฒนาวัตกรรมการกักเก็บและนำส่งสารแอสต้าแซนทินเพื่อเป็นสารออกฤทธิ์ในผลิตภัณฑ์ช่วยให้ผิวกระจ่างใสโดยใช้เทคโนโลยีนาโนแคเรียอร์ <u>สรุป</u> - เครื่องวิเคราะห์ประสิทธิภาพการป้องกันแสงแดดและการออกฤทธิ์ของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 3,970,000	2561-63 (3 ปี)	542,000	3,970,000	527,200	4,497,200	3,955,200	729.74		นายสิทธิพงศ์ สรเทศ
8.4) การวิจัยและพัฒนากระบวนการนำส่งสารสกัดสมุนไพรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการสลายเซลล์ไขมันของผลิตภัณฑ์กระชับสัดส่วนโดยใช้เทคโนโลยีลิพิดนาโนพาร์ทิเคิล	2561-63 (3 ปี)	512,000	-	486,600	486,600	-	25,400	- 4.96	นางสาวสมกมล แม้นจันทร์
8.5) การวิจัยและพัฒนาวัตกรรมการผลิตสารกลุ่มแซนโทฟิลล์จากจุลินทรีย์เพื่อเป็นสารออกฤทธิ์ในผลิตภัณฑ์กันแดดโดยใช้เทคโนโลยีทางพันธุวิศวกรรม	2561-63 (3 ปี)	571,000	-	538,500	538,500	-	32,500	- 5.69	นางสาวปณัฏฐ์ กุศลกรมบถ
8.6) การวิจัยและพัฒนาผิวหน้าจำลอง 3 มิติจากเซลล์เพาะเลี้ยงเพื่อใช้ประเมินความปลอดภัยและประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางในระดับพรีคลินิกโดยใช้เทคโนโลยีทางชีวโมเลกุล <u>สรุป</u> - เครื่องติดตามและวิเคราะห์ตัวชี้วัดทางชีวภาพของเซลล์ผิวหน้าจำลองด้วยแสงฟลูออเรสเซนซ์ ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 2,500,000	2561-63 (3 ปี)	482,000	2,500,000	421,700	2,921,700	2,439,700	506.16		นางสาวธัญชนก เมืองมั่น



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
9) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมสารสำคัญในอาหารจากธรรมชาติ เพื่อควบคุมภาวะความดันโลหิตและไขมันในเลือด สำหรับสังคมเข้าสู่ภาวะก่อนและสูงวัย	2562-65 (4 ปี)	-	1,050,000	2,642,800	3,692,800	3,692,800	-	นางสาวปณิดา บรรจงสินศิริ
9.1) การวิจัยและพัฒนาโปรตีนไฮโดรไลเซตจากเห็ดสำหรับประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชันเพื่อช่วยควบคุมภาวะความดันโลหิต สำหรับสังคมเข้าสู่ภาวะก่อนและสูงวัย	2562-65 (4 ปี)	-	-	455,400	455,400	455,400	-	นางสาวกฤตลักษณ์ ปะสะกวี
9.2) การวิจัยและพัฒนาสารสำคัญในอาหารจากธรรมชาติจากสาหร่ายนอสตอค ที่มีคุณสมบัติควบคุมภาวะความดันโลหิต สำหรับสังคมเข้าสู่ภาวะก่อนและสูงวัย	2562-65 (4 ปี)	-	-	573,200	573,200	573,200	-	นางสาวนวลจันทร์ ใจใส
9.3) การวิจัยและการพัฒนาผลิตภัณฑ์สารสำคัญในอาหารจากธรรมชาติที่มีคุณสมบัติลดคอเลสเตอรอลจากเปลือกมันฝรั่งเหลือทิ้งในอุตสาหกรรม โดยการใช้จุลินทรีย์ <u>สรุปโดย</u> - อุปกรณ์เพื่อวิจัยการใช้จุลินทรีย์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางเคมี และชีวภาพของวัตถุดิบธรรมชาติ ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 1,050,000	2562-65 (4 ปี)	-	1,050,000	565,600	1,615,600	1,615,600	-	นางณัฐพร หัย สุทธิวงษ์
9.4) การวิจัยและพัฒนาสารสำคัญในอาหารจากธรรมชาติจากถั่วพิช สำหรับประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชัน ที่มีคุณสมบัติช่วยควบคุมไขมันในเลือด สำหรับสังคมเข้าสู่ภาวะก่อนและสูงวัย	2562-65 (4 ปี)	-	-	488,600	488,600	488,600	-	นายจิระวัฒน์ เอี่ยมวัฒน์
9.5) การวิจัยและพัฒนาสารสำคัญในอาหารจากธรรมชาติจากผักและผลไม้ สำหรับประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชัน ที่มีคุณสมบัติช่วยควบคุมภาวะความดันโลหิตและไขมันในเส้นเลือด สำหรับผู้เข้าสู่ภาวะก่อนและสูงวัย	2562-65 (4 ปี)	-	-	560,000	560,000	560,000	-	นางสาวเนาวพันธ์ ตลิ่ง
10) การพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์เภสัชโภชนาภัณฑ์เสริมสุขภาพและชะลอวัย สำหรับผู้สูงอายุจากสารรงควัตถุในพืชสมุนไพรประเทศไทย 4.0	2562-65 (4 ปี)	-	2,200,000	2,299,300	4,499,300	4,499,300	-	นางศิรินันท์ ทับทิมเทศ
10.1) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์เภสัชโภชนาภัณฑ์เพื่อบำรุงสายตา และชะลอการเสื่อมของจอประสาทตาสำหรับผู้สูงอายุจากสารรงควัตถุในพืชสมุนไพร <u>สรุปโดย</u> - เครื่องทดสอบการละลายและการปลดปล่อยด้วยยาและสารสำคัญ ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 2,200,000	2562-65 (4 ปี)	-	2,200,000	550,400	2,750,400	2,750,400	-	นางสาวสมกมล แม่นจันทร์
10.2) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์เภสัชโภชนาภัณฑ์จากสารรงควัตถุในพืชสมุนไพรเพื่อลดความเสี่ยงภาวะกระดูกพรุนสำหรับผู้สูงอายุ	2562-65 (4 ปี)	-	-	577,000	577,000	577,000	-	นางสรียา เรืองพัฒน์พงศ์
10.3) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์เภสัชโภชนาภัณฑ์เพื่อชะลอการเสื่อมของเซลล์ผิวหนังสำหรับผู้สูงอายุจากสารรงควัตถุในพืชสมุนไพร	2562-65 (4 ปี)	-	-	599,700	599,700	599,700	-	นายสิทธิพงศ์ สรเดช



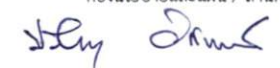
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
10.4) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์เภสัชภัณฑ์จากพลาไวนอยด์ในพืชสมุนไพรเพื่อลดพิษทางรังสีในผู้สูงอายุที่ได้รับรังสีรักษาและรังสีวินิจฉัย	2562-65 (4 ปี)	-	-	572,200	572,200	572,200	-	นางสรียา เรืองพัฒน์พงศ์
11) นวัตกรรมสร้างมูลค่าเพิ่มจากผลิตภัณฑ์พลอยได้ในโรงงานอุตสาหกรรมน้ำตาลเพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขัน	2562-65 (4 ปี)	-	10,200,000	1,904,900	12,104,900	12,104,900	-	นางสุภาภรณ์ เลขวัด
11.1) การวิจัยสารออกฤทธิ์ชีวภาพที่มีคุณสมบัติลดคอเลสเตอรอลเพื่อเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรและผลิตภัณฑ์พลอยได้จากอุตสาหกรรมน้ำตาล <u>ครุภัณฑ์</u> - เครื่องแยกสารและทำสารให้บริสุทธิ์ ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 2,200,000	2562-65 (4 ปี)	-	2,200,000	590,800	2,790,800	2,790,800	-	นางณัฐหทัย สุทธิวงษ์
11.2) การวิจัยและพัฒนาการผลิตไบโอโพลิเมอร์คาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสจากขานอ้อย เพื่อการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร	2562-64 (3 ปี)	-	-	437,200	437,200	437,200	-	นางสาวนัศรฤติ สุวรรณชาติ
11.3) การวิจัยและพัฒนาจากอ้อยเพื่อประยุกต์ใช้ในทางทันตกรรม <u>ครุภัณฑ์</u> - เครื่องมือวิเคราะห์ผิววัสดุระดับนาโนเมตร ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 5,500,000 - เครื่องเตรียมตัวอย่างวัสดุผสมระดับนาโนเมตร ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 2,500,000	2562-64 (3 ปี)	-	8,000,000	551,900	8,551,900	8,551,900	-	นางสาวพรเพ็ญ ศิริดำรง
11.4) การวิจัยการพัฒนาโมบายแอปพลิเคชันเพื่อให้ข้อมูลสุขภาพบนบรรจุภัณฑ์สำหรับอาหารฟังก์ชัน	2562-63 (2 ปี)	-	-	325,000	325,000	325,000	-	นางชนะ ปริชามานิตกุล
12) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเพปไทด์ไฮโดรไลเซตจากรำข้าวเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมอาหารสุขภาพ	2562-65 (4 ปี)	-	4,000,000	2,409,100	6,409,100	6,409,100	-	นางไศรดา วัลภา
12.1) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเพปไทด์ไฮโดรไลเซตจากรำข้าวเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมอาหารสุขภาพ <u>ครุภัณฑ์</u> - เครื่องวิเคราะห์คุณลักษณะของโปรตีน หรือ DNA ในการทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพ ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 4,000,000	2562-65 (4 ปี)	-	4,000,000	507,300	4,507,300	4,507,300	-	นางสาวอุบล ฤกษ์อ่ำ
12.2) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเพปไทด์ไฮโดรไลเซตจากรำข้าวเพื่อใช้ในผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชันกระตุ้นภูมิคุ้มกันของร่างกาย	2562-65 (4 ปี)	-	-	456,900	456,900	456,900	-	นางสาวกุลภัสสร์ วชิรศิริ
12.3) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเพปไทด์ไฮโดรไลเซตจากรำข้าวเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบเสียจากธรรมชาติสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร	2562-64 (3 ปี)	-	-	543,800	543,800	543,800	-	นางวิมลศรี พรธนะประเทศ



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		ค่าจ้างเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ	
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ		
12.4) การการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเพปไทด์ไฮโดรไลเซตจากข้าวเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมอาหารสุขภาพ	2562-64 (3 ปี)	-	-	503,300	503,300	503,300	-	นางเรวดี มีสัจย์	
12.5) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเมมเบรนสำหรับกระบวนการผลิตเพปไทด์ไฮโดรไลเซต	2562-63 (2 ปี)	-	-	397,800	397,800	397,800	-	นางสาวอาริสา ใจอยู่	
13) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ฟังก์ชันัลจากโปรไบโอติก (TISTR strains) เพื่อสุขภาพและความงามของประชากรอย่างเข้าสู่ภาวะสูงวัย	2562-65 (4 ปี)	-	-	3,305,300	3,305,300	3,305,300	-	นางสาวภูษิดา วรณิสสร	
13.1) การพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์สำหรับสุขภาพในช่องปากอย่างเข้าสู่ภาวะสูงวัยและผู้สูงวัย	2562-65 (4 ปี)	-	-	638,100	638,100	638,100	-	นางสาวภูษิดา วรณิสสร	
13.2) วิจัยและพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ฟังก์ชันัล “โพร-เอน์” เพื่อควบคุมภาวะเบาหวานและความดันโลหิตสูงจากไขมันในกลุ่มประชากรเข้าสู่ระยะ	2562-65 (4 ปี)	-	-	521,600	521,600	521,600	-	นางสาวประไพภัทร คลังทรัพย์	
13.3) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ฟังก์ชันัลจากโปรไบโอติกเพื่อเสริมการทำงานของระบบสมองสำหรับกลุ่มประชากรเข้าสู่ภาวะสูงวัย	2562-65 (4 ปี)	-	-	588,100	588,100	588,100	-	นางสาวปณิดา บรรจงสินศิริ	
13.4) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์โปรไบโอติกสำหรับผู้ที่มีภาวะโรคลำไส้แปรปรวน	2562-64 (4 ปี)	-	-	480,000	480,000	480,000	-	นางสุภาภรณ์ เลขวัด	
13.5) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ฟังก์ชันัลจากโปรไบโอติกเพื่อเสริมภูมิคุ้มกันสำหรับกลุ่มประชากรอย่างเข้าสู่ภาวะสูงวัย	2562-64 (4 ปี)	-	-	611,100	611,100	611,100	-	นางสาวสุกัญจิรี เรืองสมวงศ์	
13.6) วิจัยและพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ฟังก์ชันัลจากโปรไบโอติกเพื่อสุขภาพผิวพรรณ และความงามสำหรับประชากรเข้าสู่ภาวะสูงวัย	2562-64 (4 ปี)	-	-	466,400	466,400	466,400	-	นางสาวธัญชนก เมืองมัน	
กลุ่มงานกำกับและบริหารการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารและสมุนไพรเพื่อสุขภาพ	ต่อเนื่อง	2,028,200	-	886,600	886,600	-	1,141,600	- 56.29	รอง ผว. อช.
14) งานกำกับและบริหารการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและสมุนไพรเพื่อสุขภาพ	2560-61 (2 ปี)	500,000	-	-	-	-	500,000	- 100.00	รอง ผว. อช.
14.1) งานกำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนา ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมอาหารสุขภาพ จำนวน 5 โครงการ	2560-61 (จบ)	300,000	-	-	-	-	300,000	- 100.00	ผอ. ศนอ.
14.2) งานกำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนา ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมหุ่นยนต์และเครื่องจักรกลอัตโนมัติ จำนวน 1 โครงการ	2560-61 (จบ)	100,000	-	-	-	-	100,000	- 100.00	ผอ. ศนย.
14.3) กำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนา ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร จำนวน 5 โครงการ	2560-61 (จบ)	100,000	-	-	-	-	100,000	- 100.00	ผอ. ศนส.
14.4) การศึกษาโครงการฯ ตามนโยบาย/ความต้องการ รวมถึงปรับตัวให้เข้ากับสถานการณ์ของประเทศด้านนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารและสมุนไพรเพื่อสุขภาพ	ระยะยาว	900,000	-	886,600	886,600	-	13,400	- 1.49	รอง ผว. อช.
14.5) การทดสอบระดับคลินิกของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ	ระยะยาว	128,200	-	-	-	-	128,200	- 100.00	รอง ผว. อช.



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
14.6) กำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาศูนย์เชี่ยวชาญ นวัตกรรมอาหารสุขภาพ จำนวน 1 โครงการ	2560-61 (จบ)	100,000	-	-	-	- 100,000	- 100.00	ผอ. สนอ.
14.7) กำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนา ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร จำนวน 4 โครงการ	2560-61 (จบ)	400,000	-	-	-	- 400,000	- 100.00	ผอ. สนส.
โครงการสำคัญตามนโยบายรัฐบาล		105,029,900	1,000,000	3,000,000	4,000,000	- 101,029,900	- 96.19	
15) โครงการวิจัยและพัฒนาสารสกัดที่มีฤทธิ์ต่อโรคไมติดตื้อเรื้อรัง สำหรับผู้สูงอายุ หญิง - ตูบมเพาะเชื้อด้วยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ต่ำบดคลองห่า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 500,000 - เครื่องระเหยสุญญากาศแบบหมุนพร้อมอุปกรณ์ ต่ำบดคลองห่า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 500,000	2561-65 (5 ปี)	3,500,000	1,000,000	3,000,000	4,000,000	500,000	14.29	นางภัทรา อะหมะดี พิระหะดี
16) โครงการโรงงานนำร่องมาตรฐานสำหรับผลิตผลิตภัณฑ์ได้จากผลผลิตงานวิจัย : สายการผลิตเครื่องดื่มและสายการผลิตผลไม้อบแห้ง	2556-61 (จบ)	98,529,900	-	-	-	- 98,529,900	- 100.00	นายสัมพันธ์ ศรีสุริยวงษ์/ นางไครดา วัลภา
ผลผลิต/โครงการที่ 2 : โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐาน ของประเทศ	-	61,651,200	1,850,000	20,559,300	22,409,300	- 39,241,900	- 63.65	
กิจกรรมที่ 1 พัฒนาการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ พลังงาน และสิ่งแวดล้อม	ต่อเนื่อง	22,201,900	1,850,000	18,319,400	20,169,400	- 2,032,500	- 9.15	
กลุ่มวิจัยและพัฒนาการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ พลังงาน และสิ่งแวดล้อม		22,201,900	1,850,000	14,319,400	16,169,400	- 6,032,500	- 27.17	
1) การผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพจากของเสียในอุตสาหกรรมการผลิตไบโอดีเซล	2559-61 (จบ)	1,083,000	-	-	-	- 1,083,000	- 100.00	นางพนิดา เทพขุน
2) การพัฒนาเทคโนโลยีเชิงพาณิชย์เพื่อการผลิตเซลล์โวลิก เอทานอลจากวัสดุ เหลือทิ้งทางอุตสาหกรรมเกษตร	2559-62 (4 ปี)	1,867,000	-	850,000	850,000	- 1,017,000	- 54.47	นายวิชญ์ ปิ่นพันธุ์
2.1) การลดปริมาณของเสียในขั้นตอนการปรับสภาพวัตถุดิบของกระบวนการ ผลิตเซลล์โวลิกเอทานอล	2559-61 (จบ)	407,000	-	-	-	- 407,000	- 100.00	นายวิชญ์ ปิ่นพันธุ์
2.2) วิจัยและพัฒนาการผลิตเอนไซม์เซลลูเลสจากจุลินทรีย์ดัดแปลงทางพันธุกรรม เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมการผลิตเอทานอลอย่างยั่งยืน	2559-62 (4 ปี)	376,000	-	400,000	400,000	24,000	6.38	นายพชร ประภักกรกุล
2.3) การเพิ่มผลผลิตเซลล์โวลิกเอทานอลโดยใช้เทคโนโลยี In Situ Recovery	2559-61 (จบ)	298,000	-	-	-	- 298,000	- 100.00	นายวิชญ์ ปิ่นพันธุ์
2.4) การผลิตซีโอไลต์ 3 เอโมเลกุลาร์ซีฟจากของเหลือทิ้งในกระบวนการ เซลล์โวลิกเอทานอลสำหรับกระบวนการผลิตเอทานอลไร้น้ำ	2559-61 (จบ)	352,000	-	-	-	- 352,000	- 100.00	นางสาวเรวดี อนุวัฒนา



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
2.5) การออกแบบและจำลองกระบวนการต้นแบบของการผลิตเซลล์สุริยะ เอทานอลจากวัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมกระดาษ	2561-62 (2 ปี)	434,000	-	450,000	450,000	16,000	-	นายวิษณุ ปิ่นพันธุ์
3) การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตก๊าซชีวภาพคุณภาพสูงและการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อรองรับการใช้พลังงานชีวภาพอย่างยั่งยืน	2559-62 (4 ปี)	1,509,000	-	1,168,000	1,168,000	- 341,000	- 22.60	นายสมชาย คารารัตน์
3.1) พัฒนาระบบการบำบัดของเสียที่มีของแข็งปนเปื้อนสูงที่สามารถผลิต พลังงานทดแทนในรูปก๊าซชีวภาพคุณภาพสูงโดยเทคโนโลยีดังปฏิกิริยาความดันสูง เพื่อกำหนดเกณฑ์ที่เหมาะสมในการนำไปพัฒนาต้นแบบ	2559-61 (จบ)	283,000	-	-	-	- 283,000	- 100.00	นางสาวโสริษา กิจอาสา
3.2) การบูรณาการกระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพในสภาวะความดันสูงและกระบวนการ Anaerobic Phased Solid (APS) ที่ใช้ของเสียทางการเกษตรและน้ำเสียที่มี ของแข็งปนเปื้อนสูงเป็นวัตถุดิบ	2559-62 (4 ปี)	337,000	-	380,000	380,000	43,000	12.76	นางสาวพัทธวีร์ ใจอุ่น
3.3) การพัฒนาระบบการบำบัดขั้นสูงหลังจากกระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพ ที่สามารถลดสารมลพิษทางอากาศน้ำและการสะสมตัวของ Struvite	2559-62 (4 ปี)	671,000	-	570,000	570,000	- 101,000	- 15.05	นางสาวนิรมัย ไตรวงศ์
3.4) การประเมินความเหมาะสมเชิงเศรษฐศาสตร์และความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพของกระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพในสภาวะความดันสูงและการใช้ ประโยชน์ผลผลิตรวมทั้งผลพลได้ของระบบ	2560-62 (3 ปี)	218,000	-	218,000	218,000	-	-	นายกิตติภณ เจริญพรพิทักษ์
4) การจัดการขยะชุมชนอย่างยั่งยืน	2560-62 (3 ปี)	8,414,300	-	3,320,000	3,320,000	- 5,094,300	- 60.54	นางสาวเรวดี อนุวัฒนา
4.1) การพัฒนาเครื่องคัดแยกชนิดและสีพลาสติก	2560-61 (จบ)	618,000	-	-	-	- 618,000	- 100.00	นายธนีสร์ วัยโรจนวงศ์
4.2) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสารกำจัดกลิ่นขยะชุมชนร่วมกับ สารเติมแต่งในพลาสติกกรีโซเคิล	2560-62 (3 ปี)	2,425,000	-	620,000	620,000	- 1,805,000	- 74.43	นางสาวเรวดี อนุวัฒนา
4.3) การพัฒนาแผ่นปูพื้นสนามเด็กเล่นจากพลาสติกกรีโซเคิลและยางกรีโซเคิล	2560-61 (จบ)	393,000	-	-	-	- 393,000	- 100.00	นางสาววาสนา ช่อวงศ์
4.4) การพัฒนาสูตรถนนยางมะตอยเสริมโพลีเมอร์ด้วยขยะพลาสติกจากหลุม ฝังกลบ	2560-61 (จบ)	262,300	-	-	-	- 262,300	- 100.00	นายพิชิต เจนบรรจง
4.5) การวิจัยและพัฒนาเอนไซม์ไฮโดรไลติกเซลลูโลส (Recombinant enzyme) ในการเพิ่มศักยภาพการย่อยสลายสารชีวมวลเพื่อการผลิตไบโอแก๊ส	2560-62 (3 ปี)	577,000	-	550,000	550,000	- 27,000	- 4.68	นางอัจฉรา ไชยองค์การ
4.6) พลังงานก๊าซชีวภาพโดยใช้ขยะชุมชนประเภทสารอินทรีย์เป็นวัตถุดิบและ การใช้ประโยชน์กับเซลล์เชื้อเพลิง	2560-62 (3 ปี)	2,177,000	-	530,000	530,000	- 1,647,000	- 75.65	นางสาวนิรมัย ไตรวงศ์
4.7) การประเมินศักยภาพการย่อยสลายสารอันตรายจากบ่อขยะตกค้าง ในสิ่งแวดล้อมของกลุ่มชุมชนในพื้นที่	2560-62 (3 ปี)	1,232,000	-	870,000	870,000	- 362,000	- 29.38	นางสาวอัญญา พัฒนสุพงษ์



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
4.8) การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการจัดการขยะชุมชน	2560-62 (3 ปี)	281,000	-	300,000	300,000	19,000	6.76	นางพนิดา เทพขุน
4.9) การวิจัยผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนรอบข้างในบริเวณพื้นที่จัดการขยะ	2560-61 (2 ปี)	449,000	-	450,000	450,000	1,000	0.22	นายประพันธ์ ปิยะกุลดำรง
5) การศึกษาการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพลังงานไฟฟ้าหรือความร้อนจากชีวมวลด้วยเทคโนโลยี แก๊สซิฟิเคชัน	2561-62 (2 ปี)	2,373,000	-	980,000	980,000	- 1,393,000	- 58.70	นายยุทธนา ฐานมงคล
5.1) การกำจัดน้ำมันดินในแก๊สเชื้อเพลิงโดยกระบวนการดูดซับด้วยถ่านจากกระบวนการแก๊สซิฟิเคชันของชีวมวล	2561-62 (2 ปี)	265,000	-	300,000	300,000	35,000	13.21	นางสาวลลิตา อัดนโถ
5.2) การใช้ประโยชน์น้ำมันดินจากกระบวนการแก๊สซิฟิเคชันโดยการนำกลับมาใช้เป็นเชื้อเพลิงร่วมกับชีวมวล	2561-62 (2 ปี)	1,823,000	-	430,000	430,000	- 1,393,000	- 76.41	นายยุทธนา ฐานมงคล
5.3) การใช้ประโยชน์ถ่านและเถ้าจากกระบวนการแก๊สซิฟิเคชันของชีวมวลโดยการนำมาใช้เป็นส่วนผสมของบดลิกคอนกรีต	2561-62 (2 ปี)	285,000	-	250,000	250,000	- 35,000	- 12.28	นางลักขณา หวังหมู่กลาง
6) การเพิ่มมูลค่าก๊าซชีวภาพด้วยนวัตกรรมกระบวนการผลิตไบโอเมทานอลจากก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	2561-62 (2 ปี)	4,149,600	-	1,000,000	1,000,000	- 3,149,600	- 75.90	นายรุจิรา จิตรหวัง
6.1) กระบวนการรีฟอร์มมิ่งคาร์บอนไดออกไซด์จากก๊าซชีวภาพเพื่อผลิตไบโอเมทานอล	2561-62 (2 ปี)	2,345,300	-	400,000	400,000	- 1,945,300	- 82.94	นายรุจิรา จิตรหวัง
6.2) การพัฒนากระบวนการผลิตไบโอเมทานอลจากก๊าซชีวภาพที่ปรับสภาพแล้ว	2561-62 (2 ปี)	1,634,300	-	400,000	400,000	- 1,234,300	- 75.52	นายรุจิรา จิตรหวัง
6.3) การประเมินศักยภาพของเทคโนโลยีไบโอเมทานอลจากก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในก๊าซชีวภาพ	2561-62 (2 ปี)	170,000	-	200,000	200,000	30,000	17.65	นางสาวกมลรัตน์ หลีเห่ง
7) การประเมินความคุ้มค่าและการพัฒนาการผลิตเมทานอลจากกลีเซอรอลระดับกึ่งสาธิตภายใต้ตัวเร่งปฏิกิริยาจากวัสดุการเกษตร	2562-63 (2 ปี)	-	-	900,000	900,000	900,000	-	นายรุจิรา จิตรหวัง
7.1) การวิจัยการประเมินศักยภาพของเทคโนโลยีการผลิตเมทานอลจากกลีเซอรอล	2562-63 (2 ปี)	-	-	250,000	250,000	250,000	-	นางสาวกนกทิมา เกริกเกียรติสกุล
7.2) การวิจัยการสังเคราะห์และพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาจากวัสดุภาคการเกษตรเพื่อเพิ่มความคุ้มค่าในการผลิตเมทานอลจากกลีเซอรอล	2562-63 (2 ปี)	-	-	250,000	250,000	250,000	-	นางสาวกมลรัตน์ หลีเห่ง
7.3) การวิจัยการผลิตเมทานอลจากกลีเซอรอลในระดับกึ่งสาธิตเพื่อนำกลับไปใช้เป็น สารตั้งต้นในกระบวนการผลิตไบโอดีเซล	2562-63 (2 ปี)	-	-	400,000	400,000	400,000	-	นางสาวจิราพร ฉลองธรรม



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
8) การพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มศักยภาพในการเก็บกักตะกอนจุลินทรีย์และระบบ กึ่งอเนกประสงค์สำหรับการบำบัดของเสียและผลิตพลังงานชีวภาพจากภาคอุตสาหกรรม และของเหลือทิ้งทางการเกษตร	2562-65 (4 ปี)	-	1,850,000	1,856,000	3,706,000	3,706,000	-	นายสมชาย คาราวรัตน์
8.1) การบูรณาการกระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพที่เก็บกักตะกอนจุลินทรีย์สูง และกระบวนการ Anaerobic Phased Solids (APS) ในการพัฒนาและ สนับสนุนศูนย์สาธิตการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากชีวมวล <u>ครุภัณฑ์</u> - อุปกรณ์ต้นแบบถังปฏิกรณ์ชีวภาพเยื่อกรองแบบไม่ใช้อากาศแบบเยื่อ กรองภายในพร้อมอุปกรณ์ตรวจสอบและควบคุมระบบ ตัวบดคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 1,850,000	2562-64 (3 ปี)	-	1,850,000	993,200	2,843,200	2,843,200	-	นายสมชาย คาราวรัตน์
8.2) การพัฒนาถังปฏิกรณ์ผลิตก๊าซชีวภาพแบบหลายชั้นและระบบควบคุม ด้านเทคนิคการประเมินผลแบบกึ่งอเนกประสงค์	2562-63 (2 ปี)	-	-	325,000	325,000	325,000	-	นายอภิชาติ จันต
8.3) การศึกษาและพัฒนาแบบเบรคเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับถังปฏิกรณ์ผลิต พลังงานชีวภาพ	2562-63 (2 ปี)	-	-	537,800	537,800	537,800	-	นางลักขณา หวังหมูกกลาง
9) การจัดการแหล่งน้ำชลประทานและพัฒนามูลค่าเพิ่มจากพืชเพื่อเพิ่มคุณภาพ ชีวิตแก่ชุมชนในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนืออย่างยั่งยืน	2562-63 (2ปี)	-	-	2,195,400	2,195,400	2,195,400	-	นางศิริพร ลาภเกียรติถาวร
9.1) การพัฒนาระบบบำบัดน้ำแบบบึงประดิษฐ์ผสมผสานระบบการเร่งปฏิกิริยาเชิงแสง	2562-63 (2ปี)	-	-	521,800	521,800	521,800	-	นายเจต พานิชภักดิ์
9.2) การวิจัยการสังเคราะห์ไบโอพอลิเมอร์ชนิดเซลลูโลสอะซิเตดจากวัชพืชน้ำ	2562-63 (2ปี)	-	-	507,700	507,700	507,700	-	นายบวร นฤภัย
9.3) การวิจัยการพัฒนากระบวนการแปรรูปเส้นใยจากวัชพืชน้ำสำหรับประยุกต์ ใช้งานเป็นวัสดุคอมโพสิต	2562-63 (2ปี)	-	-	438,900	438,900	438,900	-	นางสาวฐิติรัชต์ สายกระจำจ
9.4) การจัดทำแบบจำลอง และดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทางชีวภาพ เพื่อการจัดการน้ำ อย่างยั่งยืน : กรณีศึกษาอ่างเก็บน้ำเขื่อนห้วยหลวง	2562-63 (2ปี)	-	-	727,000	727,000	727,000	-	นางสาวกาญจนา ตัวนเทศ
กลุ่มงบกำกับและบริหารการวิจัยและพัฒนาการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ พลังงาน และ สิ่งแวดล้อม	ระยะยาว	2,806,000	-	2,050,000	2,050,000	- 756,000	- 26.94	ผวว.
10) สนับสนุนการศึกษาโครงการที่รองรับงานวิจัยและพัฒนาการบริหารจัดการทรัพยากร ธรรมชาติ พลังงาน และสิ่งแวดล้อม แรงดันของ วว.	ระยะยาว	2,206,000	-	2,050,000	2,050,000	- 156,000	- 7.07	รอง ผวว. พย.
10.1) การศึกษาโครงการวิจัยและพัฒนาด้านพลังงานทดแทนและสิ่งแวดล้อมเร่งด่วน ตามนโยบายรัฐบาล	ระยะยาว	806,000	-	-	-	- 806,000	- 100.00	ผวว.



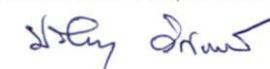
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
10.2) การศึกษาโครงการฯ ตามนโยบาย/ความต้องการ รวมถึงปรับตัวให้เข้ากับสถานการณ์ของประเทศด้านพัฒนาการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติพลังงานและสิ่งแวดล้อม	ระยะยาว	800,000	-	1,590,000	1,590,000	790,000	98.75	รอง ผว. พย.
10.3) สนับสนุนโครงการฯ ด้านการตรวจสอบภายใน	ระยะยาว	200,000	-	200,000	200,000	-	-	นางปานทอง อัครวิสัย
10.4) งบประมาณบุคลากรวิจัยด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน	ระยะยาว	400,000	-	260,000	260,000	- 140,000	-	รอง ผว. พย./ รอง ผว. บพ.
11) งบกำกับและบริหารการวิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทนและสิ่งแวดล้อม	2560-61 (2 ปี)	600,000	-	-	-	600,000	-	รอง ผว. พย.
11.1) กำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม จำนวน 7 โครงการ	2560-62 (3 ปี)	600,000	-	-	-	600,000	- 100.00	ผอ. ศนพ.
กลุ่มสนับสนุนและบริหารจัดการ		-	-	4,000,000	4,000,000	4,000,000	-	
12) งบสนับสนุนและบริหารจัดการ : แผนงาน 7 - ผลผลิต/โครงการที่ 2 - กิจกรรมที่ 1	ต่อเนื่อง	-	-	4,000,000	4,000,000	4,000,000	-	
12.1) สำนักบริการกลาง : กองกลาง	ต่อเนื่อง	-	-	2,500,000	2,500,000	2,500,000	-	นายก่อโชค บัณฑิตมงคล
12.2) สำนักบริการกลาง : กองซ่อมบำรุง	ต่อเนื่อง	-	-	1,500,000	1,500,000	1,500,000	-	นายไพศาล เรืองโชติ
กิจกรรมที่ 2 การพัฒนานวัตกรรมวัสดุและจักรกลอัตโนมัติ	ต่อเนื่อง	39,449,300	-	2,239,900	2,239,900	- 37,209,400	- 94.32	
กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมวัสดุและวิศวกรรม		14,509,300	-	1,090,000	1,090,000	- 13,419,300	- 92.49	
1) การพัฒนาแกนกลและกระบวนการอัดโนมิตเพื่อเพิ่มผลิตภาพและแก้ไขปัญหาการขาดแคลนแรงงานของวิสาหกิจ SMEs ในภาคการผลิต	2559-61 (จบ)	660,000	-	-	-	660,000	- 100.00	นายธนีสร์ วิจัยนวงษ์
2) วิจัยและพัฒนาระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์สูงเพื่อใช้ในทางการแพทย์ อุตสาหกรรมและโรงพยาบาลชุมชน	2559-61 (จบ)	746,000	-	-	-	746,000	- 100.00	นายบุญชู สิลลาขจรจิต
3) การพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานขนาดเล็กระดับชุมชน	2560-61 (จบ)	1,065,000	-	-	-	1,065,000	- 100.00	นายทรงเกียรติ รอดแดง
4) การพัฒนาระบบประหยัดพลังงานไฟฟ้าจากเทอร์โมอิเล็กทริกด้วยความร้อนเหลือใช้หรือทิ้งเปล่า	2559-61 (จบ)	998,000	-	-	-	998,000	- 100.00	นายธนีสร์ วิจัยนวงษ์
5) พัฒนานวัตกรรมวัสดุพูนตัวจากยางธรรมชาติเพื่อสิ่งแวดล้อม	2560-61 (จบ)	1,728,000	-	-	-	1,728,000	- 100.00	นางสาวศิริพร ลากเกียรติถาวร



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
6) พัฒนาวัดศุก่อสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมและการประหยัดพลังงาน	2560-61 (จบ)	1,672,300	-	-	-	- 1,672,300	- 100.00	นางสาวปิยาลักษณ์ เงินชุกกลิ่น
7) การพัฒนาเครื่องย่นต้นกำลังสำหรับผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก	2560-62 (3 ปี)	2,280,000	-	1,090,000	1,090,000	- 1,190,000	- 52.19	นายธนีสร์ วัยโรจนวงศ์
7.1) การพัฒนาเครื่องย่นต้นกำลังภายนอกเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าขนาดเล็ก	2560-62 (3 ปี)	768,000	-	450,000	450,000	- 318,000	- 41.41	นายธนีสร์ วัยโรจนวงศ์
7.2) การพัฒนาเครื่องย่นต้นกำลัง (สันดาปภายใน) ใช้เชื้อเพลิงชีวภาพสำหรับการผลิตกระแสไฟฟ้าขนาดเล็ก	2560-61 (จบ)	258,000	-	-	-	- 258,000	- 100.00	นายบุญชู สีสาขจรจิต
7.3) การสร้างเครื่องจักรกลไอน้ำความดันต่ำชนิดเฟืองคู่	2561-62 (2ปี)	688,000	-	340,000	340,000	- 348,000	- 50.58	นายอภิชาติ จันสด
7.4) การพัฒนาเครื่องจักรสันดาปภายนอกแบบวงล้อหมุนรอบแกนเพลาสําหรับผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก	2561-62 (2ปี)	566,000	-	300,000	300,000	- 266,000	- 47.00	นายทรงเกียรติ รอดแดง
8) นวัตกรรมเครื่องจักรสำหรับผลไม้นิคมอุตสาหกรรมเพื่อสะดวกในการบริโภค	2561-63 (ปีค)	1,660,000	-	-	-	- 1,660,000	- 100.00	นายสัมพันธ์ ศรีสุริยวงษ์
กลุ่มงบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาด้านนวัตกรรมวัสดุและวิศวกรรม	ระยะยาว	3,700,000	-	400,000	400,000	- 3,300,000	- 89.19	
11) งบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาด้านนวัตกรรมวัสดุและวิศวกรรม	2560-61 (2 ปี)	900,000	-	-	-	- 900,000	- 100.00	ผอ. ศนย.
11.1) กำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนา ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมหุ่นยนต์และเครื่องจักรกลอัตโนมัติ 1 โครงการ	2560-61 (จบ)	500,000	-	-	-	- 500,000	- 100.00	ผอ. ศนย.
11.2) กำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนา ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมวัสดุ - โครงการ	2560-61 (จบ)	200,000	-	-	-	- 200,000	- 100.00	ผอ. ศนย.
11.3) กำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนา ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์ - โครงการ	2560-61 (จบ)	100,000	-	-	-	- 100,000	- 100.00	ผอ. ศนย.
11.4) กำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนา ศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย - โครงการ	2561 (จบ)	100,000	-	-	-	- 100,000	- 100.00	ผอ. ศนย.



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
12) สนับสนุนการศึกษาโครงการเร่งด่วนที่รองรับงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมวัสดุและวิศวกรรม	ระยะยาว	2,800,000	-	400,000	400,000	800,000	28.57	ผว. / รอง ผว. พย.
12.1) การศึกษาโครงการเร่งด่วนด้านนวัตกรรมวัสดุและวิศวกรรม ตามนโยบายรัฐบาล	ระยะยาว	2,800,000	-	400,000	400,000	800,000	28.57	รอง ผว. พย.
โครงการสำคัญตามนโยบายรัฐบาล	-	2,100,000	-	749,900	749,900	1,350,100	64.29	
1) โครงการ Non-Thermal Plasma เพื่อผู้ประกอบการอัญมณี SMEs	2560-62 (3 ปี)	9,100,000	-	749,900	749,900	8,350,100	91.76	นางสาวศิริพร ลาภเกียรติถาวร
2) โครงการพัฒนานวัตกรรมวัสดุจากทรัพยากรธรรมชาติและของเหลือทิ้งจากธรรมชาติ	2559-63 (ปีค)	15,840,000	-	-	-	15,840,000	100.00	นางสาวศิริพร ลาภเกียรติถาวร
ผลผลิต/โครงการ 3 : โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	-	52,085,000	6,889,000	14,478,200	21,367,200	30,717,800	58.98	
กิจกรรม 1 : การวิจัยและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพเพื่อระบบนิเวศนวัตกรรมที่เข้มแข็ง	-	52,085,000	6,889,000	14,478,200	21,367,200	30,717,800	58.98	
โครงการสำคัญตามนโยบายรัฐบาล		52,085,000	6,889,000	14,478,200	21,367,200	30,717,800	58.98	
1) โครงการศูนย์ทดสอบการสลายตัวทางชีวภาพ	2558-62	21,585,000	2,889,000	2,564,000	5,453,000	16,132,000	74.74	นางสาวอัญญา พัฒนสุพงษ์
1.1) ศูนย์ทดสอบการสลายตัวทางชีวภาพ กรณี - เครื่องไฮดรอลิกแบบอัตโนมัติ ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 6 เครื่อง = 2,889,000	2558-62 (5 ปี)	20,585,000	2,889,000	2,564,000	5,453,000	15,132,000	73.51	นางสาวอัญญา พัฒนสุพงษ์
1.2) งบประมาณสนับสนุนการนำองค์ความรู้ทางการสลายตัวทางชีวภาพไปใช้เชิงพาณิชย์	2561 (จบ)	1,000,000	-	-	-	1,000,000	100.00	รอง ผว. บอ.
2) โครงการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของการวิจัยในสัตว์ทดลองของประเทศ สิ่งก่อสร้าง - ปรับปรุงห้องพักและกักกันสัตว์ ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 หลัง = 3,000,000	2560-63 (4 ปี)	4,000,000	3,000,000	2,672,700	5,672,700	1,672,700	41.82	นางศิรินันท์ ทับทิมเทศ
3) โครงการสร้างศักยภาพด้านการตรวจรับรองผลิตภัณฑ์และบริการแบบครบวงจร	2561-64 (4 ปี)	12,500,000	-	9,000,000	9,000,000	3,500,000	28.00	นางสาวสิริรัตน์ ถาวรรัตน์
3.1) การพัฒนาระบบมาตรฐานหน่วยรับรองผลิตภัณฑ์และบริการ	2561-64 (4 ปี)	12,500,000	-	8,000,000	8,000,000	4,500,000	36.00	นางสาวสิริรัตน์ ถาวรรัตน์
3.2) การพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยระบบขนส่งทางราง	2561 (จบ)	3,500,000	-	-	-	3,500,000	100.00	นายอานันท์ หาททรัพย์
3.3) พัฒนาศักยภาพด้านบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2562 (1 ปี)	-	-	1,000,000	1,000,000	1,000,000	-	รอง ผว. บอ.



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562			เพิ่ม / ลด จากปี 2561		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
4) โครงการยกระดับมาตรฐานเครื่องมือทางการแพทย์ ศรภักดิ์ - เครื่องเพิ่มประสิทธิภาพการวัดเครื่องมือแพทย์ด้วยวิธีขึ้น ตำบลบางปูใหม่ อำเภอ เมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 1 ชุด = 1,000,000	2561-65 (5 ปี)	14,000,000	1,000,000	241,500	1,241,500	- 12,758,500	- 91.13	นางสาววดี วิชัยดิษฐ์
แผนงาน 8 : แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค	-	69,900,000	-	25,983,100	25,983,100	- 43,916,900	- 62.83	
ผลผลิต/โครงการ 1 : โครงการส่งเสริมเกษตรปลอดภัยภาคเหนือ	2562 (1 ปี)	-	-	6,699,600	6,699,600	6,699,600	-	นางสาวรจนา ตั้งกุลบริบูรณ์
กิจกรรม 1 : พัฒนาเกษตรกรด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม : ภาคเหนือ	2562 (1 ปี)	-	-	6,699,600	6,699,600	6,699,600	-	นางสาวรจนา ตั้งกุลบริบูรณ์
1) โครงการพัฒนาเกษตรกรด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (InnoAgri) ภาคเหนือ	2562 (1 ปี)	-	-	6,199,600	6,199,600	6,199,600	-	นางสาวรจนา ตั้งกุลบริบูรณ์
2) บริหารจัดการพื้นที่ภาคเหนือ	2562 (1 ปี)	-	-	500,000	500,000	500,000	-	รอง ผว. อช.
ผลผลิต/โครงการ 2 : โครงการส่งเสริมการปรับเปลี่ยนการผลิตสินค้าเกษตรไปสู่สินค้า ชนิดใหม่ตามศักยภาพพื้นที่	2562 (1 ปี)	-	-	9,083,000	9,083,000	9,083,000	-	นางสาวรจนา ตั้งกุลบริบูรณ์
กิจกรรม 1 : พัฒนาเกษตรกรด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม : ภาคตะวันออก เฉิงเหนือ	2562 (1 ปี)	-	-	9,083,000	9,083,000	9,083,000	-	นางสาวรจนา ตั้งกุลบริบูรณ์
1) โครงการพัฒนาเกษตรกรด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (InnoAgri) ภาค ตะวันออกเฉิงเหนือ	2562 (1 ปี)	-	-	8,583,000	8,583,000	8,583,000	-	นางสาวรจนา ตั้งกุลบริบูรณ์
2) บริหารจัดการพื้นที่ภาคตะวันออกเฉิงเหนือ	2562 (1 ปี)	-	-	500,000	500,000	500,000	-	รอง ผว. อช.
ผลผลิต/โครงการ 3 : โครงการส่งเสริมเกษตรกรให้มีการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในการผลิตและบริหารจัดการฟาร์มอย่างเป็นระบบ	2562 (1 ปี)	-	-	10,200,500	10,200,500	10,200,500	-	นางสาวรจนา ตั้งกุลบริบูรณ์
กิจกรรม 1 : พัฒนาเกษตรกรด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม : ภาคใต้	2562 (1 ปี)	-	-	10,200,500	10,200,500	10,200,500	-	นางสาวรจนา ตั้งกุลบริบูรณ์
1) โครงการพัฒนาเกษตรกรด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (InnoAgri) ภาคใต้	2562 (1 ปี)	-	-	9,700,500	9,700,500	9,700,500	-	นางสาวรจนา ตั้งกุลบริบูรณ์
2) บริหารจัดการพื้นที่ภาคใต้	2562 (1 ปี)	-	-	500,000	500,000	500,000	-	รอง ผว. อช.

