

วว. TISTR

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH

บันทึกข้อความ
Memorandum

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินงานตามภารกิจของ วว. ภายในวงเงินที่ได้รับจัดสรรประจำปี 2561
เรียน ท่าน ผว. ผ่าน ผอ. สยศ.
จาก ร. ผอ. กนผ. วันที่ 28 สิงหาคม 2560
Date

ตามร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 วว. ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวน 1,832,426,700 บาท เมื่อผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 และคณะอนุกรรมการฯ สภานิติบัญญัติแห่งชาติ ได้ปรับลดงบประมาณลงจำนวน 18,890,600 บาท คงเหลือ 1,813,536,100 บาท นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานตามภารกิจของ วว. ในปี 2561 สามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง กนผ. จึงได้จัดทำสรุปและรายละเอียดงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ของงาน/โครงการต่าง ๆ ภายในวงเงินที่ได้รับจัดสรร จำนวน 1,813,536,100 บาท (หนึ่งพันแปดร้อยสิบสามล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้ผ่านการพิจารณาจัดสรรจากรองผู้ว่าการแต่ละกลุ่มเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

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

เรียน ผอ.อ.

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ
ดำเนินการตามภารกิจของ วว. ภายใน
วงเงินที่ได้รับจัดสรรประจำปี 2561 ตาม
เสนอ

กองนโยบายและแผน
โทร. 9379, 9380

ร. ผอ. กนผ.

(นางปรีเยดา วิสุทธิแพทย์)
ร. ผอ. กนผ.

๑๗๕๐๕๒๖
๖๐๐๙๒๙

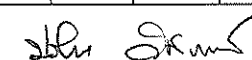
หมายเหตุ :-

เมื่อ พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2561 มีผลใช้บังคับ จึงจะสามารถก่อหนี้ผูกพันได้

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
สรุปงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 : 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 พว. +เงินเพิ่ม ประจำสัปดาห์	กองทุน สำรอง เลี้ยงชีพ	กองทุน * สงเคราะห์ +สห.ความชอบฯ	รวม ค่าใช้จ่าย บุคลากร	สวัสดิการ	อาหาร- บริโภค	ค่าเช่า ** ทรัพย์สิน	งบดำเนินงาน	เงินอุดหนุน โครงการ สำคัญ	รวม ค่าใช้จ่าย ดำเนินงาน		
รวมแผนงานบุคลากร และแผนงานพื้นฐาน	40.5900	-	40.5900	377.2759	18.9110	3.4216	23.2511	13.7119	436.5715	14.4765	28.5840	4.9337	22.3752	-	70.3694	506.9409	547.5309
แผนงาน 1 : แผนงานบุคลากรภาครัฐ (ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ของประเทศ)	-	-	-	377.2759	18.9110	3.4216	23.2511	13.7119	436.5715	-	-	-	-	-	-	436.5715	436.5715
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐพัฒนาศักยภาพ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	-	-	-	377.2759	18.9110	3.4216	23.2511	13.7119	436.5715	-	-	-	-	-	-	436.5715	436.5715
1) กิจกรรม : ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ	-	-	-	377.2759	18.9110	3.4216	23.2511	13.7119	436.5715	-	-	-	-	-	-	436.5715	436.5715
แผนงาน 2 : แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ	40.5900	-	40.5900	-	-	-	-	-	-	14.4765	28.5840	4.9337	22.3752	-	70.3694	70.3694	110.9594
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : การให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	40.5900	-	40.5900	-	-	-	-	-	-	14.4765	28.5840	4.9337	22.3752	-	70.3694	70.3694	110.9594
1) กิจกรรม : บริการวิเคราะห์ ทดสอบวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ และการ การสอบเทียบเครื่องมือวัด	36.3790	-	36.3790	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.8082	-	12.8082	12.8082	49.1872
2) กิจกรรม : บริการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล	4.2110	-	4.2110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.1538	-	5.1538	5.1538	9.3648
3) กิจกรรม : บริการข้อมูลข้อเสนอแนะเพื่อเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.4765	28.5840	4.9337	4.4132	-	52.4074	52.4074	52.4074
รวมแผนงานบูรณาการ	719.6053	5.2650	724.8703	-	-	-	-	-	-	-	-	-	471.2349	69.9000	541.1349	541.1349	1,266.0052
แผนงาน 3 : แผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพวิสาหกิจ	190.2901	-	190.2901	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.2063	-	17.2063	17.2063	207.4964
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาศักยภาพวิสาหกิจ	3.7800	-	3.7800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.6620	-	5.6620	5.6620	9.4420
1) กิจกรรม : พัฒนาศักยภาพวิสาหกิจภาคเอกชน	3.7800	-	3.7800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.6620	-	5.6620	5.6620	9.4420
ผลผลิต/โครงการที่ 2 : โครงการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่อ อุตสาหกรรม	143.5101	-	143.5101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.6443	-	7.6443	7.6443	151.1544
1) กิจกรรม : พัฒนานวัตกรรมการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรม : โพรไบโอติกและพรีไบโอติก	143.5101	-	143.5101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.6443	-	7.6443	7.6443	151.1544
ผลผลิต/โครงการที่ 3 : โครงการพัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมและนวัตกรรม อาหารปลอดภัย	43.0000	-	43.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.9000	-	3.9000	3.9000	46.9000
1) กิจกรรม : พัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมและนวัตกรรมอาหารปลอดภัย	43.0000	-	43.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.9000	-	3.9000	3.9000	46.9000
แผนงาน 4 : แผนงานบูรณาการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	12.2800	-	12.2800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.7200	-	40.7200	40.7200	53.0000
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : โครงการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมออกแบบบรรจุภัณฑ์ เพื่อวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)	12.2800	-	12.2800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.7200	-	10.7200	10.7200	23.0000
1) กิจกรรม : พัฒนานวัตกรรมออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม (SMEs)	12.2800	-	12.2800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.7200	-	10.7200	10.7200	23.0000



หน่วย : ล้านบาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม	งบลงทุน			งบเงินอุดหนุน													รวมทั้งสิ้น
				ค่าใช้จ่ายบุคลากร						ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน						รวม งบเงินอุดหนุน	
	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง	รวม งบลงทุน	เงินเดือน	ค่าจ้างประจำ +ชั่วคราว	ค่าตอบแทน รวม +เงินเพิ่ม ประจำสัปดาห์	กองทุน สำรอง เลี้ยงชีพ	กองทุน * สงเคราะห์ +ศพ.ความชอบ	รวม ค่าใช้จ่าย บุคลากร	สวัสดิการ	สาธารณ- ูปโภค	ค่าเช่า ** ทรัพย์สิน	งบดำเนินงาน	เงินอุดหนุน โครงการ สำคัญ	รวม ค่าใช้จ่าย ดำเนินงาน		
ผลผลิต/โครงการที่ 2 : โครงการพัฒนาตลาดวิชาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.0000	-	30.0000	30.0000	30.0000
1) กิจกรรม : พัฒนาตลาดวิชาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อการถ่ายทอด เทคโนโลยีสู่วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.0000	-	30.0000	30.0000	30.0000
แผนงาน 5 : แผนงานบูรณาการพัฒนาตัวคนขนาดและระบบโลจิสติกส์	240.4250	-	240.4250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240.4250
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : โครงการบริการวิเคราะห์และทดสอบมาตรฐานความปลอดภัย ระบบขนส่งทางราง	240.4250	-	240.4250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240.4250
1) กิจกรรม : บริการวิเคราะห์และทดสอบมาตรฐานความปลอดภัยระบบขนส่งทางราง	240.4250	-	240.4250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240.4250
แผนงาน 6 : แผนงานบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม	276.6102	5.2650	281.8752	-	-	-	-	-	-	-	-	-	306.3186	-	306.3186	306.3186	588.1938
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : โครงการวิจัยเพื่อสร้างและสะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ	43.0570	-	43.0570	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105.2274	-	105.2274	105.2274	148.2844
1) กิจกรรม : วิจัยและพัฒนาเกษตรเพื่อชุมชน	21.5000	-	21.5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.4599	-	24.4599	24.4599	45.9599
2) กิจกรรม : วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ	2.3540	-	2.3540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.9795	-	19.9795	19.9795	22.3335
3) กิจกรรม : วิจัยและพัฒนาสมุนไพรโหรและเวชสำอาง	9.3000	-	9.3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.6768	-	22.6768	22.6768	31.9768
4) กิจกรรม : วิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทนและสิ่งแวดล้อม	8.3140	-	8.3140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.3879	-	21.3879	21.3879	29.7019
5) กิจกรรม : วิจัยและพัฒนานวัตกรรมวัสดุและวิศวกรรม	1.5890	-	1.5890	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.7233	-	16.7233	16.7233	18.3123
ผลผลิต/โครงการที่ 2 : โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็ง ของชุมชนและคุณภาพชีวิตประชาชน	213.9831	-	213.9831	-	-	-	-	-	-	-	-	-	152.5966	-	152.5966	152.5966	366.5797
1) กิจกรรม : โครงการยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ OTOP ด้วย วทน. 5 อุตสาหกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.0000	-	48.0000	48.0000	48.0000
2) กิจกรรม : การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน	24.6000	-	24.6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47.0000	-	47.0000	47.0000	71.6000
3) กิจกรรม : การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่อุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.8152	-	14.8152	14.8152	14.8152
4) กิจกรรม : การจัดการสถานที่เพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	23.9000	-	23.9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.6814	-	16.6814	16.6814	40.5814
5) กิจกรรม : โครงการโรงงานนำร่องมาตรฐาน สำหรับผลิตผลิตภัณฑ์ได้จาก ผลผลิตงานวิจัย ระยะที่ 1- สายการผลิตเครื่องดื่มและสายการผลิตผลไม้แห้ง	93.5299	-	93.5299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0000	-	5.0000	5.0000	98.5299
6) กิจกรรม : โครงการคลังทรัพยากรชีวภาพเพื่อการต่อยอดเชิงพาณิชย์ ระยะที่ 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0000	-	2.0000	2.0000	2.0000
7) กิจกรรม : โครงการศูนย์ความเป็นเลิศด้านสาขาวิจัย วว.	30.5282	-	30.5282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0000	-	4.0000	4.0000	34.5282
8) กิจกรรม : โครงการแก้ไขปัญหาการเข้าถึงเทคโนโลยีอาหารแปรรูปของ SMEs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0000	-	3.0000	3.0000	3.0000



หน่วย : ล้านบาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม	งบลงทุน			งบเงินอุดหนุน													รวมทั้งสิ้น
				ค่าใช้จ่ายบุคลากร						ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน						รวม งบเงินอุดหนุน	
	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง	รวม งบลงทุน	เงินเดือน	ค่าจ้างประจำ + ชั่วโมง	ค่าตอบแทน รวม + เงินเพิ่ม ประจำสัปดาห์	กองทุน สำรอง เลี้ยงชีพ	กองทุน * สงเคราะห์ + ค่าความชอบ	รวม ค่าใช้จ่าย บุคลากร	สวัสดิการ	สาธารณูปโภค	ค่าเช่า ** ทรัพย์สิน	งบดำเนินงาน	เงินอุดหนุน โครงการ สำคัญ	รวม ค่าใช้จ่าย ดำเนินงาน		
9) กิจกรรม : โครงการศูนย์ทดสอบการสลายตัวทางชีวภาพ	18.5850	-	18.5850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0000	-	3.0000	3.0000	21.5850
10) กิจกรรม : โครงการวิจัยและพัฒนาสารสกัดที่มีฤทธิ์ต่อโรคไม่ติดต่อเรื้อรังสำหรับผู้สูงอายุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5000	-	3.5000	3.5000	3.5000
11) กิจกรรม : โครงการศูนย์ต้นแบบการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพแบบครบวงจร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5000	-	3.5000	3.5000	3.5000
12) กิจกรรม : โครงการพัฒนาวิสาหกิจจากทรัพยากรธรรมชาติและของเหลือทิ้งจากธรรมชาติ	14.8400	-	14.8400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0000	-	1.0000	1.0000	15.8400
13) กิจกรรม : โครงการ Non-Thermal Plasma เพื่อผู้ประกอบการอันเนื่อง SMEs	8.0000	-	8.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1000	-	1.1000	1.1000	9.1000
ผลผลิต/โครงการที่ 3 : โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัยและบุคลากรวิจัย	6.4196	5.2650	11.6846	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47.6451	-	47.6451	47.6451	59.3297
1) กิจกรรม : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและปัจจัยสนับสนุนเพื่อการวิจัยและพัฒนา	6.4196	4.2650	10.6846	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.1451	-	32.1451	32.1451	42.8297
2) กิจกรรม : โครงการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของการวิจัยในสัตว์ทดลองของประเทศ	-	1.0000	1.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0000	-	3.0000	3.0000	4.0000
3) กิจกรรม : โครงการสร้างศักยภาพด้านการตรวจรับรองผลิตภัณฑ์และบริการแบบครบวงจร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.5000	-	12.5000	12.5000	12.5000
ผลผลิต/โครงการที่ 4 : โครงการวิจัยและนวัตกรรมในอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์และเป้าหมายของประเทศ	13.1505	-	13.1505	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8495	-	0.8495	0.8495	14.0000
1) กิจกรรม : โครงการยกระดับมาตรฐานเครื่องมือทางการแพทย์	13.1505	-	13.1505	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8495	-	0.8495	0.8495	14.0000
แผนงาน 7 : แผนงานบูรณาการเสริมสร้างความเข้มแข็งและยั่งยืนให้กับเศรษฐกิจภายในประเทศ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69.9000	69.9000	69.9000	69.9000
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8000	5.8000	5.8000	5.8000
1) กิจกรรม : ประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8000	5.8000	5.8000	5.8000
ผลผลิต/โครงการที่ 2 : โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมแปรรูปและอุตสาหกรรมอาหารครบวงจร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.0000	24.0000	24.0000	24.0000
1) กิจกรรม : ส่งเสริมและยกระดับการผลิต, การส่งเสริมและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ด้วยนวัตกรรม, ส่งเสริมการจัดจำหน่ายและการตลาด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.0000	24.0000	24.0000	24.0000
ผลผลิต/โครงการที่ 3 : โครงการพัฒนาคุณภาพผลผลิตผลไม้ และพืชอัตลักษณ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
1) กิจกรรม : สร้างมูลค่าเพิ่มการเกษตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000



หน่วย : ล้านบาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม	งบลงทุน			งบเงินอุดหนุน													รวมทั้งสิ้น
				ค่าใช้จ่ายบุคลากร						ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน						รวม งบเงินอุดหนุน	
	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง	รวม งบลงทุน	เงินเดือน	ค่าจ้างประจำ +ชั่วคราว	ค่าตอบแทน มว. +เงินเพิ่ม ประจำสถานที่	กองทุน สำรอง เลี้ยงชีพ	กองทุน * สงเคราะห์ +ศท.ความชอบฯ	รวม ค่าใช้จ่าย บุคลากร	สวัสดิการ	สาธารณ- ูปโภค	ค่าเช่า ** ทรัพย์สิน	งบดำเนินงาน	เงินอุดหนุน โครงการ สำคัญ	รวม ค่าใช้จ่าย ดำเนินงาน		
ผลผลิต/โครงการที่ 4 : โครงการเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวหอมมะลิมาตรฐาน/ ข้าวอินทรีย์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.1000	35.1000	35.1000	35.1000
1) กิจกรรม : ยกระดับคุณภาพด้านการผลิตสู่มาตรฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.1000	35.1000	35.1000	35.1000
แผนงาน 8 : แผนงานบูรณาการพัฒนาศูนย์ฐานรากและชุมชนเข้มแข็ง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106.9900	-	106.9900	106.9900	106.9900
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนานวนวิสาหกิจสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106.9900	-	106.9900	106.9900	106.9900
1) กิจกรรม : พัฒนาศูนย์วิสาหกิจสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106.9900	-	106.9900	106.9900	106.9900
รวมทั้งสิ้น	760.1953	5.2650	765.4603	377.2759	18.9110	3.4216	23.2511	13.7119	436.5715	14.4765	28.5840	4.9337	493.6101	69.9000	611.5043	1,048.0758	1,813.5361

หมายเหตุ :-

* กทส. = 13.7119 ลบ. (เฉลี่ยในปี 60 จำนวน 14 คน)

** ค่าเช่าทรัพย์สิน = 4.9337 (ค่าเช่ารถประจำตำแหน่ง 6 คัน = 2.8224 และค่าเช่าที่ราชพัสดุ ณ สถานีวิทยุตำรวจ และเทศบาลเมือง = 2.1113)

รายละเอียดงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
รวมทั้งสิ้น	-	1,642,073,500	765,460,300	1,048,075,800	1,813,536,100	171,462,600	10.44	
1. รายจ่ายประจำขั้นต่ำ	-	478,686,000	-	484,565,700	484,565,700	5,879,700	1.23	
1.1 ค่าใช้จ่ายบุคลากร	-	433,329,900	-	436,571,500	436,571,500	3,241,600	0.75	
แผนงาน : แผนงานบุคลากรภาครัฐ (ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ)	-	433,329,900	-	436,571,500	436,571,500	3,241,600	0.75	
ผลผลิต/โครงการ 1 : รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐพัฒนาศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	-	433,329,900	-	436,571,500	436,571,500	3,241,600	0.75	
กิจกรรม : ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ	-	433,329,900	-	436,571,500	436,571,500	3,241,600	0.75	
- เงินเดือนพนักงาน จำนวน 665 อัตรา	-	313,844,900	-	377,275,900	377,275,900	63,431,000	20.21	ตามบัญชีถือจ่าย (อัตราว่างขั้นต่ำx3เดือน)
- ลูกจ้างประจำ (อัตราเดิม) จำนวน 67 อัตรา	-	18,041,000	-	18,911,000	18,911,000	870,000	4.82	ตามบัญชีถือจ่าย (อัตราว่างขั้นต่ำx3เดือน)
- ค่าครองชีพ	-	160,400	-	-	-	160,400	100.00	พณ. - คน และลูกจ้างประจำ - คน
- ค่าตอบแทนผู้บริหาร (ผวว.)	-	3,300,000	-	3,300,000	3,300,000	-	-	ค่าตอบแทนรายเดือน 2.64 ลบ./ปี และเงิน ตอบแทนพิเศษ (สิทธิประโยชน์อื่นๆ ตาม สัญญา) 0.6600 ลบ./ปี
- เงินเพิ่มประจำสถานีวิจัยในห้องที่กั้นดาร์	-	400,100	-	121,600	121,600	278,500	-	ร้อยละ 20 ของเงินเดือน ผอ. สสส.
- เงินอุดหนุนสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	-	18,830,700	-	23,251,100	23,251,100	4,420,400	23.47	สมทบให้ พณ. 542 คน
- เงินอุดหนุนกองทุนสงเคราะห์	-	78,752,800	-	13,711,900	13,711,900	65,040,900	82.59	จ่ายให้ พณ. ที่เกษียณอายุปี60 = 9 คน ลูกจ้างประจำ 1 คน และลูกจ้างทั่วไป 4 คน
1.2 ค่าสวัสดิการ ค่าเช่าทรัพย์สิน และค่าสาธารณูปโภค	-	45,356,100	-	47,994,200	47,994,200	2,638,100	5.82	
แผนงาน : แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ	-	45,356,100	-	47,994,200	47,994,200	2,638,100	5.82	
ผลผลิต/โครงการ 1 : การให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	45,356,100	-	47,994,200	47,994,200	2,638,100	5.82	
กิจกรรม : บริการข้อมูลสารสนเทศเพื่อเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	-	45,356,100	-	47,994,200	47,994,200	2,638,100	5.82	
- เงินประกันสุขภาพ / ค่ารักษาพยาบาล	-	7,312,800	-	9,235,500	9,235,500	1,922,700	26.29	ประมาณ 342 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	-	1,395,900	-	2,111,300	2,111,300	715,400	51.25	ค่าเช่าและค่าต่อสัญญาที่ดินราชพัสดุ
- ค่าเช่ารถประจำตำแหน่ง / เงินตอบแทนหมาจ่ายแทนการจัดหารถ ประจำตำแหน่ง	-	2,822,400	-	2,822,400	2,822,400	-	-	ผวว. 1 ท่าน, รอง ผวว. 5 ท่าน (พร้อมพนักงานขับรถ)

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
ปี 2559 ตั้งงบประมาณ 2.8224 ลบ. ปี 2560 ตั้งงบประมาณ 2.8224 ลบ. ปี 2561 ผูกพันงบประมาณ 2.8224 ลบ. ปี 2562 ผูกพันงบประมาณ 2.8224 ลบ. ปี 2563 ผูกพันงบประมาณ 2.8224 ลบ.								
- ค่าไฟฟ้า ค่าประปา ค่าโทรศัพท์ และค่าไปรษณีย์	-	28,584,000	-	28,584,000	28,584,000	-	-	สำหรับสถานที่ทำการ วว. ดังต่อไปนี้ 1) สำนักงาน เทคโนโลยี 2) ศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย (บางเขน) 3) ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา (บางปู) 4) สถานีวิจัยลำตะคอง 5) สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกกราช 6) ค่าไฟฟ้าพื้นที่ส่วนกลางในเทคโนโลยี
2. รายจ่ายตามแผนงานพื้นฐาน	-	90,392,600	40,590,000	22,375,200	62,965,200	- 27,427,400	- 30.34	
แผนงาน : แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ	-	90,392,600	40,590,000	22,375,200	62,965,200	- 27,427,400	- 30.34	110,959,400
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : การให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	90,392,600	40,590,000	22,375,200	62,965,200	- 27,427,400	- 30.34	
กิจกรรม 1 : บริการวิเคราะห์ ทดสอบวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ และการสอบเทียบเครื่องมือวัด	ต่อเนื่อง	74,855,800	36,379,000	12,808,200	49,187,200	- 25,668,600	- 34.29	
กิจกรรม 2 : บริการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล	ต่อเนื่อง	10,883,600	4,211,000	5,153,800	9,364,800	- 1,518,800	- 13.95	
กิจกรรม 3 : บริการข้อมูลสารสนเทศเพื่อเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	ต่อเนื่อง	4,653,200	-	4,413,200	4,413,200	- 240,000	- 5.16	
3. ค่าใช้จ่ายตามแผนงานบูรณาการ	-	1,072,994,900	724,870,300	541,134,900	1,266,005,200	193,010,300	17.99	
แผนงานที่ 1 : แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ	-	65,400,000	190,290,100	17,206,300	207,496,400	142,096,400	217.27	
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาศักยภาพวิจัยอาหาร	2560-62 (3 ปี)	17,000,000	3,780,000	5,662,000	9,442,000	- 7,558,000	- 44.46	
กิจกรรม 1 : พัฒนาศักยภาพวิจัยอาหารภาคเอกชน		17,000,000	3,780,000	5,662,000	9,442,000	- 7,558,000	- 44.46	

หน่วย : บาท

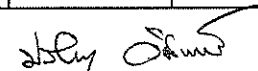
แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าจ้างเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
ผลผลิต/โครงการที่ 2 : โครงการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรม	2557-62 (6 ปี)	48,400,000	143,510,100	7,644,300	151,154,400	102,754,400	212.30	
กิจกรรม 1 : พัฒนานวัตกรรมการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรม : โพรไบโอติกและพรีไบโอติก		48,400,000	143,510,100	7,644,300	151,154,400	102,754,400	212.30	
ผลผลิต/โครงการที่ 3 : โครงการพัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมและนวัตกรรมอาหารปลอดภัย	2561-65 (5 ปี)	-	43,000,000	3,900,000	46,900,000	46,900,000	-	
กิจกรรม 1 : พัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมและนวัตกรรมอาหารปลอดภัย		-	43,000,000	3,900,000	46,900,000	46,900,000	-	
แผนงานที่ 2 : แผนงานบูรณาการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	-	101,412,200	12,280,000	40,720,000	53,000,000	48,412,200	47.74	
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : โครงการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมการออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)	2560-63 (4 ปี)	12,500,000	12,280,000	10,720,000	23,000,000	10,500,000	84.00	
กิจกรรม 1 : พัฒนานวัตกรรมการออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)		12,500,000	12,280,000	10,720,000	23,000,000	10,500,000	84.00	
ผลผลิต/โครงการที่ 2 : โครงการพัฒนาตลาดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)	2559-63 (5 ปี)	88,912,200	-	30,000,000	30,000,000	58,912,200	66.26	
กิจกรรม 1 : พัฒนาตลาดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)		88,912,200	-	30,000,000	30,000,000	58,912,200	66.26	
แผนงานที่ 3 : แผนงานบูรณาการพัฒนาด้านคมนาคมและระบบโลจิสติกส์	-	59,000,000	240,425,000	-	240,425,000	181,425,000	307.50	
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : โครงการบริการวิเคราะห์และทดสอบมาตรฐานความปลอดภัยระบบขนส่งทางราง	2559-63 (5 ปี)	59,000,000	240,425,000	-	240,425,000	181,425,000	307.50	
กิจกรรม 1 : บริการวิเคราะห์และทดสอบมาตรฐานความปลอดภัยระบบขนส่งทางราง		59,000,000	240,425,000	-	240,425,000	181,425,000	307.50	

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าจ้างเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
แผนงานที่ 4 : แผนงานบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม	-	739,502,700	281,875,200	306,318,600	588,193,800	151,308,900	- 20.46	
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : โครงการวิจัยเพื่อสร้างและสะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ	ต่อเนื่อง	207,840,500	43,057,000	105,227,400	148,284,400	59,556,100	- 28.65	
กิจกรรม 1 : วิจัยและพัฒนาเกษตรเพื่อชุมชน	ต่อเนื่อง	32,469,000	21,500,000	24,459,900	45,959,900	13,490,900	41.55	
กิจกรรม 2 : วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ	ต่อเนื่อง	48,426,400	2,354,000	19,979,500	22,333,500	26,092,900	- 53.88	
กิจกรรม 3 : วิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทนและสิ่งแวดล้อม	ต่อเนื่อง	49,070,700	8,314,000	21,387,900	29,701,900	19,368,800	- 39.47	
กิจกรรม 4 : วิจัยและพัฒนานวัตกรรมวัสดุและวิศวกรรม	ต่อเนื่อง	29,300,400	1,589,000	16,723,300	18,312,300	10,988,100	- 37.50	
กิจกรรม 5 : วิจัยและพัฒนาสมุนไพรและเวชสำอาง	ต่อเนื่อง	48,574,000	9,300,000	22,676,800	31,976,800	16,597,200	- 34.17	
ผลผลิต/โครงการที่ 2 : โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของ ชุมชนและคุณภาพชีวิตประชาชน	ต่อเนื่อง	472,072,000	213,983,100	152,596,600	366,579,700	105,492,300	- 22.35	
กิจกรรม 1 : โครงการยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ OTOP ด้วย ทุน 5 ภูมิภาค	2557-61 (5 ปี)	50,000,000	-	48,000,000	48,000,000	2,000,000	- 4.00	
กิจกรรม 2 : การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน	ต่อเนื่อง	78,838,800	24,600,000	47,000,000	71,600,000	7,238,800	- 9.18	
กิจกรรม 3 : การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่อุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม	ต่อเนื่อง	14,104,300	-	14,815,200	14,815,200	710,900	5.04	
กิจกรรม 4 : การจัดการสถานีเพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ต่อเนื่อง	88,759,300	23,900,000	16,681,400	40,581,400	48,177,900	- 54.28	
กิจกรรม 5 : โครงการโรงงานนำร่องมาตรฐาน สำหรับผลิตผลิตภัณฑ์ได้จาก ผลผลิตงานวิจัย ระยะที่ 1- สายการผลิตเครื่องดื่มและสายการผลิตผลไม้แปรรูป	2556-61 (6 ปี)	64,757,100	93,529,900	5,000,000	98,529,900	33,772,800	52.15	
กิจกรรม 6 : โครงการคลังทรัพยากรชีวภาพเพื่อการต่อยอดเชิงพาณิชย์ ระยะที่ 2	2559-61 (3 ปี)	6,200,000	-	2,000,000	2,000,000	4,200,000	- 67.74	
กิจกรรม 7 : โครงการศูนย์ความเป็นเลิศด้านสาขา วว.	2556-61 (6 ปี)	24,000,000	30,528,200	4,000,000	34,528,200	10,528,200	43.87	

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
กิจกรรม 8 : โครงการแก้ไขปัญหาการเข้าถึงเทคโนโลยีอาหารแปรรูปของ SMEs ในพื้นที่	2557-61 (5 ปี)	3,000,000	-	3,000,000	3,000,000	-	-	
กิจกรรม 9 : โครงการสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าประมงโดยนำมาสกัดเอทานอล ระยะที่ 2	2559-60 (จบ)	80,000,000	-	-	-	- 80,000,000	- 100.00	
กิจกรรม 10 : โครงการขยายอายุลำไยส่งออกเพื่อแก้ไขลำไยล้นตลาด ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2557-60 (จบ)	5,000,000	-	-	-	- 5,000,000	- 100.00	
กิจกรรม 11 : โครงการแก้ไขปัญหามลพิษ สิ่งแวดล้อม และชุมชนชนโดยเทคโนโลยีสะอาด (Plasma)	2557-60 (จบ)	8,000,000	-	-	-	- 8,000,000	-	
กิจกรรม 12 : โครงการศูนย์ทดสอบการสลายตัวทางชีวภาพ	2560-62 (3 ปี)	1,000,000	18,585,000	3,000,000	21,585,000	20,585,000	2,058.50	
กิจกรรม 13 : โครงการศูนย์ต้นแบบการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพแบบครบวงจร	2560-63 (4 ปี)	2,000,000	-	3,500,000	3,500,000	1,500,000	75.00	
กิจกรรม 14 : โครงการพัฒนานวัตกรรมวัสดุจากทรัพยากรธรรมชาติและของเหลือทิ้งจากธรรมชาติ	2559-63 (5 ปี)	30,112,500	14,840,000	1,000,000	15,840,000	- 14,272,500	- 47.40	
กิจกรรม 15 : โครงการ Non-Thermal Plasma เพื่อผู้ประกอบการอัญมณี SMEs	2560-62 (3 ปี)	16,300,000	8,000,000	1,100,000	9,100,000	- 7,200,000	- 44.17	
กิจกรรม 16 : โครงการวิจัยและพัฒนาสารสกัดที่มีฤทธิ์ต่อโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง สำหรับผู้สูงอายุ	2561-65 (5 ปี)	-	-	3,500,000	3,500,000	3,500,000	-	
ผลผลิต/โครงการที่ 3 : โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัยและบุคลากรวิจัย	ต่อเนื่อง	59,590,200	11,684,600	47,645,100	59,329,700	- 260,500	- 0.44	
กิจกรรม 1 : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและปัจจัยสนับสนุนเพื่อการวิจัยและพัฒนา	ต่อเนื่อง	53,590,200	10,684,600	32,145,100	42,829,700	- 10,760,500	- 20.08	
กิจกรรม 2 : โครงการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของการวิจัยในสัตว์ทดลองของประเทศ	2560-63 (4 ปี)	6,000,000	1,000,000	3,000,000	4,000,000	- 2,000,000	- 33.33	
กิจกรรม 3 : โครงการสร้างศักยภาพด้านการตรวจรับรองผลิตภัณฑ์และบริการแบบครบวงจร	2561-64 (4 ปี)	-	-	12,500,000	12,500,000	12,500,000	-	
ผลผลิต/โครงการที่ 4 : โครงการวิจัยและนวัตกรรมในอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์และเป้าหมายของประเทศ	ต่อเนื่อง	-	13,150,500	849,500	14,000,000	14,000,000	-	
กิจกรรม 1 : โครงการยกระดับมาตรฐานเครื่องมือทางการแพทย์	2561-65 (5 ปี)	-	13,150,500	849,500	14,000,000	14,000,000	-	



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าจ้างเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
แผนงานที่ 5 : แผนงานบูรณาการเสริมสร้างความเข้มแข็งและยั่งยืนให้กับเศรษฐกิจภายในประเทศ	-	5,680,000	-	69,900,000	69,900,000	64,220,000	1,130.63	
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : โครงการขยายการค้าการลงทุนชายแดนและเขตเศรษฐกิจพิเศษ	2560 (1 ปี)	5,680,000	-	-	-	5,680,000	- 100.00	
กิจกรรม 1 : ส่งเสริมการลงทุนในเขตเศรษฐกิจพิเศษและพื้นที่ชายแดน	2560 (1 ปี)	5,680,000	-	-	-	5,680,000	- 100.00	
ผลผลิต/โครงการที่ 2 : โครงการพัฒนาคุณภาพผลผลิตผลไม้ และพืชอัตลักษณ์	2561 (1 ปี)	-	-	5,000,000	5,000,000	5,000,000	-	
กิจกรรม 1 : สร้างมูลค่าเพิ่มการเกษตร	2561 (1 ปี)	-	-	5,000,000	5,000,000	5,000,000	-	
ผลผลิต/โครงการที่ 3 : โครงการเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวหอมมะลิมาตรฐาน/ข้าวอินทรีย์	2561 (1 ปี)	-	-	35,100,000	35,100,000	35,100,000	-	
กิจกรรม 1 : ยกระดับคุณภาพด้านการผลิตสู่มาตรฐาน	2561 (1 ปี)	-	-	35,100,000	35,100,000	35,100,000	-	
ผลผลิต/โครงการที่ 4 : โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมแปรรูปและอุตสาหกรรมอาหารครบวงจร	2561 (1 ปี)	-	-	24,000,000	24,000,000	24,000,000	-	
กิจกรรม 1 : ส่งเสริมและยกระดับการผลิต, การส่งเสริมและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ด้วยนวัตกรรม, ส่งเสริมการจัดจำหน่ายและการตลาด	2561 (1 ปี)	-	-	24,000,000	24,000,000	24,000,000	-	
ผลผลิต/โครงการที่ 5 : โครงการพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ	2561 (1 ปี)	-	-	5,800,000	5,800,000	5,800,000	-	
กิจกรรม 1 : ประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ	2561 (1 ปี)	-	-	5,800,000	5,800,000	5,800,000	-	
แผนงานที่ 6 : แผนงานบูรณาการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนเข้มแข็ง	-	102,000,000	-	106,990,000	106,990,000	4,990,000	4.89	
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนานวัตกรรมสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP)	2560-63 (4 ปี)	102,000,000	-	106,990,000	106,990,000	4,990,000	4.89	
กิจกรรม 1 : พัฒนานวัตกรรมสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP)		102,000,000	-	106,990,000	106,990,000	4,990,000	4.89	

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
รายละเอียดค่าใช้จ่าย : ตามแผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม	-	1,642,073,500	765,460,300	1,048,075,800	1,813,536,100	171,462,600	10.44	
แผนงาน 1 : แผนงานบุคลากรภาครัฐ (ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ)	-	433,329,900	-	436,571,500	436,571,500	3,241,600	0.75	
ผลผลิต/โครงการ 1 : รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรม	-	433,329,900	-	436,571,500	436,571,500	3,241,600	0.75	
กิจกรรม 1 : ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ	-	433,329,900	-	436,571,500	436,571,500	3,241,600	0.75	
1) ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ งบเงินอุดหนุน - เงินเดือน อัตราเดิม 665 อัตรา = 377,275,900 - ค่าจ้างประจำ อัตราเดิม 67 อัตรา = 18,911,000 - ค่าตอบแทนผู้ว่าการ 1 อัตรา = 3,300,000 - เงินเพิ่มประจำสภานิติบัญญัติในท้องที่กันดาร 1 อัตรา = 121,600 - เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ = 23,251,100 - เงินอุดหนุนกองทุนสงเคราะห์ = 13,711,900	ต่อเนื่อง	433,329,900	-	436,571,500	436,571,500	3,241,600	0.75	นางสาวมุขณีย์ ยมภักย์
แผนงาน 2 : แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ	-	135,748,700	40,590,000	70,369,400	110,959,400	24,789,300	18.26	รอง ผว. บอ.
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : การให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	135,748,700	40,590,000	70,369,400	110,959,400	24,789,300	18.26	รอง ผว. บอ.
กิจกรรม 1 บริการวิเคราะห์ทดสอบวัสดุ ดิน ผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ และการสอบเทียบเครื่องมือวัด	-	74,855,800	36,379,000	12,808,200	49,187,200	25,668,600	34.29	รอง ผว. บอ.
1) ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา - จตุจักร	ต่อเนื่อง	556,200	-	410,500	410,500	145,700	26.20	นางสาวสิริรัตน์ ทาวรัตน์
1.1) ห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางแสงและอุณหภูมิ - จตุจักร	ต่อเนื่อง	202,600	-	149,500	149,500	53,100	26.21	นายกำชัย สิงห์วิวัฒน์
1.2) ห้องปฏิบัติการมาตรฐานวิศวกรรมทางกล - จตุจักร	ต่อเนื่อง	194,000	-	143,200	143,200	50,800	26.19	นายสมชาย ศรีหนู
1.3) บริหารจัดการศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา - จตุจักร	ต่อเนื่อง	79,600	-	58,800	58,800	20,800	26.13	นางสาวสิริรัตน์ ทาวรัตน์
1.4) พัฒนาการบริหารจัดการ กลุ่ม บอ.	ต่อเนื่อง	80,000	-	59,000	59,000	800,000	-	นายวิรัช จันทรา

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
2) ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา - บางปู	ต่อเนื่อง	41,798,500	19,050,000	3,750,100	22,800,100	- 18,998,400	- 45.45	นางสาวสิริรัตน์ กาวรัตน์
2.1) ห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ - บางปู <u>ครุภัณฑ์</u> - เครื่องวัดความเหนี่ยวนำไฟฟ้า ความจุไฟฟ้าและความต้านทานไฟฟ้าที่ค่าความละเอียดสูง (Precision LCR Meter) ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา (บางปู) ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 1 ชุด = 1,668,000	ต่อเนื่อง	314,200	1,668,000	231,900	1,899,900	1,585,700	504.68	นางสาววดี วิชัยดิษฐ์
2.2) ห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางแสงและอุณหภูมิ - บางปู	ต่อเนื่อง	7,677,800	-	131,200	131,200	- 7,546,600	- 98.29	นายกำชัย สิงห์วัฒน์
2.3) ห้องปฏิบัติการมาตรฐานวิศวกรรมทางกล - บางปู <u>ครุภัณฑ์</u> - อุปกรณ์สอบเทียบเครื่องอัดแรง (Compressive force transducers) 3,000 kN พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา (บางปู) ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ 1 ชุด = 1,079,600	ต่อเนื่อง	1,440,200	1,079,600	155,100	1,234,700	- 205,500	- 14.27	นายสมชาย ศรีหนู
2.4) ห้องปฏิบัติการทดสอบทางฟิสิกส์ - บางปู <u>ครุภัณฑ์</u> - รถยกไฟฟ้า ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา (บางปู) ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 1 คัน = 1,200,000 - ตู้ทำความเย็น อุณหภูมิ -30 องศาเซลเซียส ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา (บางปู) ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 1 หลัง = 660,000 - เครื่องวัดแรงดันและกระแสไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา (บางปู) ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 1 ชุด = 500,000	ต่อเนื่อง	432,500	2,360,000	319,200	2,679,200	2,246,700	519.47	นายสิทธิพงษ์ โลวีวรรณ
2.5) ห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ - บางปู <u>ครุภัณฑ์</u> - ตู้ทดสอบสิ่งที่เกิดขึ้นกับน้ำจากก๊อกน้ำและท่อพอลิเอทิลีนพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา (บางปู) ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 1 ชุด = 1,926,000	ต่อเนื่อง	4,788,600	13,942,400	899,300	14,841,700	10,053,100	209.94	นางทิพญา จุลทวี ฟอร์จูน

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ	
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ		
- เครื่องวัดปริมาณไนโตรเจนทั้งหมดแบบอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา (บางปู) ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมือง สมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 1 ชุด = 3,000,000 - เครื่องกลั่นน้ำมันอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ศูนย์ทดสอบและ มาตรวิทยา (บางปู) ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ 1 ชุด = 1,498,000 - เครื่องวิเคราะห์หาปริมาณน้ำในตัวอย่างสารเคมีและวัสดุอ้างอิง ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา (บางปู) ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมือง สมุทรปราการ 1 ชุด = 2,000,000 - เครื่องมือทดสอบความเป็นพิษต่อสารร้ายตามมาตรฐาน OECD 201 ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา (บางปู) ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมือง สมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 1 ชุด = 5,518,400									
2.6) ห้องปฏิบัติการชีวเคมีและจุลชีววิทยา - บางปู	ต่อเนื่อง	11,562,700	-	858,100	858,100	-	10,704,600	- 92.58	นางสาววิลาวัลย์ พงษ์พิทักษ์
2.7) บริหารจัดการศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา - บางปู	ต่อเนื่อง	15,582,500	-	1,155,300	1,155,300	-	14,427,200	- 92.59	นางสาวสิริรัตน์ ถาวรรัตน์
3) ศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย	ต่อเนื่อง	1,505,500	-	1,111,000	1,111,000	-	394,500	- 26.20	นายศักดิ์ แสนสุภา
4) ศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ อรรถกฤษณ์ - เครื่องมือวัดการสั่นสะเทือนแบบเอนกประสงค์ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอกองหลวง จังหวัด ปทุมธานี 1 ชุด = 8,300,000 - กล้องจุลทรรศน์แบบสามมิติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 9,029,000	ต่อเนื่อง	26,244,700	17,329,000	2,785,700	20,114,700	-	6,130,000	- 23.36	ประทีป 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 (งบประมาณสัมพันธ์)	ต่อเนื่อง	2,186,400	-	2,186,400	2,186,400	-	-	-	นางสาวยุพิน หุ่มไม้

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
กิจกรรม 2 บริการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล	-	10,883,600	4,211,000	5,153,800	9,364,800	1,518,800	13.95	
1) การบริการตรวจประเมินเพื่อรับรองระบบคุณภาพ	ต่อเนื่อง	550,000	-	426,000	426,000	124,000	22.55	นางจิตรา วรรณวิจิตร
2) งานบรรจุภัณฑ์แบบปรับบรรยากาศสำหรับอาหารสด	ต่อเนื่อง	110,000	-	85,200	85,200	24,800	22.55	นายศักดิ์ แสนสุภา
3) พัฒนาขีดความสามารถด้านการทดสอบมอเตอร์	2559-61 (3 ปี)	60,000	-	46,500	46,500	13,500	22.50	นายสิทธิพงษ์ โลวีร์กรณ์
4) เพิ่มขีดความสามารถในการบริการด้านบรรจุภัณฑ์เพื่อการขนส่งสินค้าอันตราย	ต่อเนื่อง	2,599,800	-	464,800	464,800	2,135,000	82.12	นายศักดิ์ แสนสุภา
5) บริการสายพันธุ์จุลินทรีย์	ต่อเนื่อง	150,000	-	116,200	116,200	33,800	22.53	นางสาวลาวัลย์ ชตานนท์
6) งานพัฒนาระบบมาตรฐานทางเคมี	ต่อเนื่อง	1,092,800	-	846,600	846,600	246,200	22.53	นางสาวสิริรัตน์ ถาวรรัตน์
7) การพัฒนาและส่งเสริมความสัมพันธ์กับลูกค้า	ต่อเนื่อง	272,000	-	210,700	210,700	61,300	22.54	นายวิรัช จันทรา
8) จัดตั้งห้องปฏิบัติการวิจัยและเทคโนโลยีอชีวเคมี	ต่อเนื่อง	80,000	-	62,000	62,000	18,000	22.50	นางสาวสิริรัตน์ ถาวรรัตน์
9) พัฒนาและรับรองระบบบริหารคุณภาพ, ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและระบบประกันความปลอดภัยการผลิตอาหารของ SMEs	ต่อเนื่อง	250,000	-	193,700	193,700	56,300	22.52	นางจิตรา วรรณวิจิตร
10) จัดตั้ง Unit รับบริการในนิคมอุตสาหกรรม	ต่อเนื่อง	760,000	-	588,800	588,800	171,200	22.53	นายวิรัช จันทรา
11) พัฒนาทักษะฝีมือแรงงานด้านมาตรวิทยา	ต่อเนื่อง	80,000	-	62,000	62,000	18,000	22.50	นายกำชัย สิงห์วัฒน์
12) พัฒนาขีดความสามารถด้านการเป็นหน่วยตรวจสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17020	2557-61 (5 ปี)	100,000	-	77,500	77,500	22,500	22.50	นายสิทธิพงษ์ โลวีร์กรณ์
13) พัฒนาศักยภาพด้านตรวจประเมินเพื่อภาคอุตสาหกรรมเพื่อการแข่งขันทางการค้าในระดับสากล	ต่อเนื่อง	80,000	-	62,000	62,000	18,000	22.50	นางจิตรา วรรณวิจิตร
14) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการตรวจสอบรับรอง เพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลตามมาตรฐาน กฎระเบียบ สำหรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน <u>ครุภัณฑ์</u> - เครื่องมือเปรียบเทียบผลการวัดระหว่างห้องปฏิบัติการ ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา (บางปู) ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 1 ชุด = 1,200,000	2559-61 (3 ปี)	-	1,200,000	526,800	1,726,800	1,726,800	-	นางสาวสิริรัตน์ ถาวรรัตน์
15) สำนักงานสีเขียว (Green Office)	2561-64 (4 ปี)	-	-	77,500	77,500	77,500	-	นางวราริณี สนิทมาก

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
16) พัฒนาศักยภาพการบริการวิเคราะห์ทดสอบบรรจุภัณฑ์อาหาร ครุภัณฑ์ - เครื่องวัดความดันแรงกด ศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด = 3,011,000	2559-63 (5 ปี)	2,895,000	3,011,000	306,000	3,317,000	422,000	14.58	นายลักข์ แสนสุภา
17) พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบสารเคมี และการศึกษาความเป็นพิษของสารเคมี ด้านนิเวศพิษวิทยา ตามมาตรฐานของ OECD	2560-64 (5 ปี)	80,000	-	77,500	77,500	2,500	3.13	นางทิพย์ จุลทวี ฟอร์จูน
18) งบประมาณสนับสนุนและบริหารจัดการ : แผนงาน 2 - ผลผลิต/โครงการที่ 1 - กิจกรรมที่ 2 - กองพัฒนาระบบดิจิทัล (จัดสรรเพิ่มเติมที่กิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน 2 ลบ.)	ต่อเนื่อง	924,000	-	924,000	924,000	-	-	นายภัทราวุฒิ แสงศิริ
กิจกรรม 3 บริการข้อมูลสารสนเทศเพื่อเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	-	50,009,300	-	52,407,400	52,407,400	2,398,100	4.80	
1) สำนักดิจิทัลและสารสนเทศ	ต่อเนื่อง	1,293,000	-	1,203,600	1,203,600	89,400	6.91	นางสาวณัฏฐา รื่นไวย
1.1) กองพัฒนาและจัดการความรู้	ต่อเนื่อง	798,000	-	742,800	742,800	55,200	6.92	นางอสิสรา คูประสิทธิ์
1.2) บริหารจัดการสำนักดิจิทัลและสารสนเทศ	ต่อเนื่อง	495,000	-	460,800	460,800	34,200	6.91	นางสาวณัฏฐา รื่นไวย
2) งานพัฒนาบริการห้องสมุดด้วย Electronic Library	ต่อเนื่อง	921,000	-	857,300	857,300	63,700	6.92	นายศิระ ศิลาพันธ์
3) งานข้อมูลสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ต่อเนื่อง	322,500	-	300,200	300,200	22,300	6.91	นายภัทราวุฒิ แสงศิริ
4) การสร้างฐานข้อมูล Information File ในรูปแบบ Digital	ต่อเนื่อง	89,000	-	82,900	82,900	6,100	6.85	นางอสิสรา คูประสิทธิ์
5) จัดทำฐานข้อมูลองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ต่อเนื่อง	710,000	-	660,800	660,800	49,200	6.93	นายภัทราวุฒิ แสงศิริ
6) พัฒนาระบบฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการ	2559-61 (3 ปี)	133,700	-	124,400	124,400	9,300	-	นายประเวช กล้ายป่า
7) งบประมาณสนับสนุนและบริหารจัดการ : แผนงาน 2 - ผลผลิต/โครงการที่ 1 - กิจกรรมที่ 3 - สำนักยุทธศาสตร์วิจัย	ต่อเนื่อง	1,184,000	-	1,184,000	1,184,000	-	-	นางปริญดา วิสุทธิแพทย์
7.1) กองนโยบายและแผน	ต่อเนื่อง	419,000	-	419,000	419,000	-	-	นางปริญดา วิสุทธิแพทย์
7.2) กองติดตามและประเมินผล	ต่อเนื่อง	315,000	-	315,000	315,000	-	-	นายจิราวัฒน์ รอดเข้ม
7.3) บริหารจัดการสำนักยุทธศาสตร์วิจัย	ต่อเนื่อง	450,000	-	450,000	450,000	-	-	นางปริญดา วิสุทธิแพทย์

หน่วย : บาท

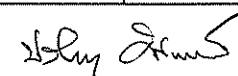
แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
8) รายจ่ายประจำขั้นต่ำ : แผนงาน 2 - ผลผลิต/โครงการที่ 1 - กิจกรรมที่ 3 <u>เงินอุดหนุนทั่วไป</u> - ค่าตอบแทน (ค่าสวัสดิการ) = 14,476,500 - ค่าใช้สอย 1. ค่าเช่าที่ดินราชพัสดุ = 2,111,300 1.1 สถานีวิทยุสำตะคอง พื้นที่ 740 ไร่ ปีละ 511,300 1.2 วว. เทคโนโลยี พื้นที่ 100 ไร่ ปีละ 1,600,000 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 2.8224 ลบ.. - ปี 2563 ผูกพันงบประมาณ 2.8224 ลบ.. - ค่าสาธารณูปโภค = 28,584,000	ต่อเนื่อง	45,356,100	-	47,994,200	47,994,200	2,638,100	-	ผอ. กบค./ ผอ. กกล./ ผอ. กงบ.
แผนงาน 3 : แผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพเกษตรกร	-	65,400,000	190,290,100	17,206,300	207,496,400	142,096,400	217.27	รอง ผว. อช
ผลผลิต/โครงการ 1 : โครงการพัฒนาศักยภาพวิสาหกิจอาหาร	2560-62 (3 ปี)	17,000,000	3,780,000	5,662,000	9,442,000	7,558,000	44.46	รอง ผว. อช
กิจกรรม 1 : พัฒนาศักยภาพวิสาหกิจอาหารภาคเอกชน	2560-62 (3 ปี)	17,000,000	3,780,000	5,662,000	9,442,000	7,558,000	44.46	รอง ผว. อช. / นางไสรดา วัลภา
1) โครงการพัฒนาศักยภาพวิสาหกิจอาหาร	2560-62	17,000,000	3,780,000	5,662,000	9,442,000	7,558,000	44.46	นางไสรดา วัลภา
1.1) พัฒนาศักยภาพวิสาหกิจอาหาร <u>ครัวเรือน</u> - เครื่องจักรกลการเก็บรักษาและการขนส่งของผลิตภัณฑ์อาหารและ บรรจุภัณฑ์ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบล คลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 2,140,000 - ฝึกอบรมคุณหมุมและความชื้น สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 2 หลัง = 1,640,000	2560-62 (3 ปี)	17,000,000	3,780,000	4,000,000	7,780,000	9,220,000	54.24	นางไสรดา วัลภา
1.2) สร้างเครือข่ายความร่วมมือในประเทศและต่างประเทศด้านอาหารสุขภาพ	2561 (1 ปี)	-	-	1,662,000	1,662,000	1,662,000	-	รอง ผว. อช.

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
ผลผลิต/โครงการ 2 : โครงการจัดตั้งศูนย์วัดกรรมกรผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรม	2557-62 (6 ปี)	48,400,000	143,510,100	7,644,300	151,154,400	102,754,400	212.30	รอง ผว. อช./ นางสาวภูษิตา วรรณิสสร
กิจกรรม 1 : พัฒนาศูนย์วัดกรรมกรผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรม : โพรไบโอติกและพรีไบโอติก	2557-62 (6 ปี)	48,400,000	143,510,100	7,644,300	151,154,400	102,754,400	212.30	รอง ผว. อช./ นางสาวภูษิตา วรรณิสสร
1) โครงการจัดตั้งศูนย์วัดกรรมกรผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรม	2557-62 (6 ปี)	47,400,000	143,510,100	7,644,300	151,154,400	103,754,400	218.89	นางสาวภูษิตา วรรณิสสร
1.1) จัดตั้งศูนย์วัดกรรมกรผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรม ครุภัณฑ์ - ระบบกระบวนการผลิตเชื้อจุลินทรีย์ในระดับกึ่งอุตสาหกรรม สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอ คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ระบบ งบประมาณทั้งสิ้น 147,000,000 - ปี 2560 ตั้งงบประมาณ 29,400,000 - ปี 2561 ผูกพันงบประมาณ 117,050,000 - เครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมพร้อมอุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 700,000 - เครื่องห่อหุ้มเซลล์โพรไบโอติกในสภาวะปลอดเชื้อ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี 1 ชุด = 7,200,000 - เครื่องติดตามอัตราการเจริญและจลนพลศาสตร์ของการผลิตสารสำคัญ จากโพรไบโอติกแบบต่อเนื่อง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 2,100,000 - เครื่องวิเคราะห์ปฏิกิริยาทางภูมิคุ้มกันที่ควบคุมสภาวะแบบอัตโนมัติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 3,327,700 - ตู้เก็บรักษาเชื้อและสารพันธุกรรมจุลินทรีย์อุณหภูมิแช่แข็งยังยวต สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 หลัง = 3,200,000 - ตู้แช่แบบเขย่า สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 หลัง = 4,932,400	2557-62 (6 ปี)	48,400,000	143,510,100	6,644,300	150,154,400	101,754,400	210.24	นางสาวภูษิตา วรรณิสสร

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
- เครื่องวิเคราะห์จีโนมใหญ่ของจุลินทรีย์โปรโตติกในระดับจีโนม สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 3,000,000								
- ระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์สำหรับห้องปฏิบัติการเฉพาะทางพร้อมระบบฆ่าเชื้อ อัตโนมัติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบล คลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 2,000,000								
1.2) สนับสนุนศูนย์ความเป็นเลิศอาหารด้วยนวัตกรรมหัวเชื้อจุลินทรีย์	2560 (1 ปี)	1,000,000	-	-	-	1,000,000	- 100.00	รอง ผว. อช.
1.3) วิจัยด้านจุลินทรีย์ภายใต้ความร่วมมือกับต่างประเทศ/การประชุมนานาชาติ	2561 (1 ปี)	-	-	1,000,000	1,000,000	1,000,000	-	รอง ผว. อช. / ผอ. ศคช.
ผลผลิต/โครงการ 3 : โครงการพัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมและนวัตกรรมอาหารปลอดภัย	2561-65 (5 ปี)	-	43,000,000	3,900,000	46,900,000	46,900,000	-	รอง ผว. บอ.
กิจกรรม 1 : พัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมและนวัตกรรมอาหารปลอดภัย	2561-65 (5 ปี)	-	43,000,000	3,900,000	46,900,000	46,900,000	-	รอง ผว. บอ.
1) โครงการพัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมและนวัตกรรมอาหารปลอดภัย <u>ครุภัณฑ์</u> - เครื่องวิเคราะห์สารปนเปื้อนและสารพิษตกค้าง (GC/MS/MS) สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอคลอง หลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 13,500,000 - เครื่องวัดความสามารถในการแยกชนิดสารหอมจากการดมกลิ่นและ วิเคราะห์ปริมาณและพิสูจน์โครงสร้างของโมเลกุล สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี 1 ชุด = 10,000,000 - เครื่องวิเคราะห์ปริมาณวัตถุเจือปนอาหาร สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี 1 ชุด = 8,000,000 - เครื่องมือมาตรฐานสอบเทียบอุณหภูมิทางด้านอาหาร สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอคลอง หลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 4,000,000 - เครื่องทำแห้งตัวอย่างแบบเยือกแข็งสำหรับการทดสอบอาหารปลอมปน สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 5,000,000	2561-65 (5 ปี)	-	43,000,000	3,900,000	46,900,000	46,900,000	-	นายวิรัช จันทรา / นางสาวสิริรัตน์ ถาวร



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
- เครื่องเขยที่ควบคุมอุณหภูมิได้เพื่อใช้ในการทดสอบภาชนะสัมผัสอาหาร สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 1,500,000 - เครื่องเตรียมตัวอย่างพลาสติกที่บรรจุอาหารเพื่อใช้ในการทดสอบภาชนะ สัมผัสอาหาร สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 1,000,000								
แผนงาน 4 : แผนงานบูรณาการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	-	101,412,200	12,280,000	40,720,000	53,000,000	- 48,412,200	- 47.74	
ผลผลิต/โครงการ 1 : โครงการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมการออกแบบบรรจุภัณฑ์ เพื่อวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)	2560-63 (4 ปี)	12,500,000	12,280,000	10,720,000	23,000,000	10,500,000	84.00	
กิจกรรม 1 : พัฒนานวัตกรรมการออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อวิสาหกิจขนาดกลางและ ขนาดย่อม (SMEs)	2560-63 (4 ปี)	12,500,000	12,280,000	10,720,000	23,000,000	10,500,000	84.00	รอง ผอ.ว. บอ. / นายลักษ์ ชื่นสนุกา
1) โครงการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมการออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อวิสาหกิจขนาดกลางและ ขนาดย่อม (SMEs)	2560-63 (4 ปี)	9,500,000	12,280,000	10,720,000	23,000,000	13,500,000	142.11	นายลักษ์ ชื่นสนุกา
1.1) จัดตั้งศูนย์นวัตกรรมการออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อวิสาหกิจขนาดกลางและ ขนาดย่อม (SMEs) <u>ครุภัณฑ์</u> - เครื่องพิมพ์แบบพ่นหมึกเลเซอร์สีอัลตราไวโอเลต พร้อมโปรแกรม ตกแต่งภาพและระบบประมวลผล ศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด = 5,280,000 - เครื่องผลิตบรรจุภัณฑ์กล่องกระดาษแข็งและกล่องกระดาษลูกฟูก ชนิดแม่พิมพ์กดระบบเซมิอโตเมติก ศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด = 5,000,000 - โปรแกรมออกแบบและจัดแสดงภาพ 3 มิติบรรจุภัณฑ์ ศูนย์การบรรจุ หีบห่อไทย แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด = 2,000,000	2560-63 (4 ปี)	9,500,000	12,280,000	7,000,000	19,280,000	9,780,000	102.95	นายลักษ์ ชื่นสนุกา เป้าหมาย - จำนวนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อมที่ได้รับการส่งเสริมให้เข้าถึง เทคโนโลยีที่เหมาะสมและได้รับพัฒนา/เพิ่ม มูลค่า/ยกระดับมาตรฐานสินค้าและบริการ 40 ราย - จำนวนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อมได้รับการให้คำปรึกษา/ให้ ความรู้ด้านเทคโนโลยีการบรรจุและบรรจุภัณฑ์ 100 ราย
1.2) สนับสนุนนโยบายเร่งด่วนและการพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศ ในการดำเนินงานโครงการวิจัยด้านการออกแบบ	2560-61 (2 ปี)	1,000,000	-	1,000,000	1,000,000	-	-	ผอ.ว.
1.3) สนับสนุนนโยบายเร่งด่วนและการพัฒนาความร่วมมือในการพัฒนา นวัตกรรมบรรจุภัณฑ์	2560-61 (2 ปี)	2,000,000	-	720,000	720,000	- 1,280,000	- 64.00	รอง ผอ.ว. บอ./ผอ.สบท.
1.4) พัฒนาความพร้อมโครงสร้างพื้นฐานด้านบรรจุภัณฑ์	2561 (1 ปี)	-	-	2,000,000	2,000,000	2,000,000	-	รอง ผอ.ว. บอ.

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
ผลผลิต/โครงการ 2 : โครงการพัฒนาศูนย์กลางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)	2559-62 (4 ปี)	88,912,200	-	30,000,000	30,000,000	- 58,912,200	- 66.26	
กิจกรรม 1 : พัฒนาศูนย์กลางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อการถ่ายทอด เทคโนโลยีสู่วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)	2559-63 (5 ปี)	88,912,200	-	30,000,000	30,000,000	- 58,912,200	- 66.26	ผวว.
1) โครงการพัฒนาศูนย์กลางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ SMEs	2559-62 (4 ปี)	88,912,200	-	30,000,000	30,000,000	- 58,912,200	- 66.26	ผวว.
1.1) พัฒนาศูนย์กลาง วทน. แห่งประเทศไทยเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ SMEs	2559-62 (4 ปี)	83,912,200	-	8,700,000	8,700,000	- 75,212,200	- 89.63	ผวว./ รอง ผวว. ยธ.
1.2) เสริมสร้างเครือข่าย STI Market Consortium จัดกิจกรรมการตลาด และการจัดทำฐานข้อมูลลูกค้า	2559-60 (2 ปี)	3,000,000	-	-	-	- 3,000,000	- 100.00	นายจิรวัฒน์ วัฒนบุตร เป้าหมาย - การจัดทำฐานข้อมูลเทคโนโลยี 200 รายการ ร่วมกับ วท. พร้อมการประเมินผลบน Website
1.3) การพัฒนาหลักสูตรเพื่อพัฒนานักประเมินเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด	2559-60 (2 ปี)	800,000	-	-	-	- 800,000	-	นายเศกศักดิ์ เขยชม
1.4) การดำเนินงานวิจัยเชิงนโยบาย Technology Roadmap	2559-60 (2 ปี)	700,000	-	-	-	- 700,000	-	นางสาวรุ่งทิพย์ ชัยวัฒนานนท์
1.5) การเผยแพร่ข้อมูลตลาดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	2558-61 (4 ปี)	500,000	-	500,000	500,000	-	-	นางสาวสุวรรณา ดอกไม้คี่
1.6) งบดำเนินงาน STIM	2561 (1 ปี)	-	-	2,800,000	2,800,000	2,800,000	-	รอง ผวว.ยธ./ นายตวันต์ สิริกาญจน
1.7) การประเมินความพร้อมของเทคโนโลยีเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ (TTCA)	2561 (1 ปี)	-	-	8,000,000	8,000,000	8,000,000	-	รอง ผวว.ยธ./ นายตวันต์ สิริกาญจน
1.8) พัฒนาศักยภาพเพื่อเสริมสร้างศักยภาพแก่ผู้ประกอบการ	2561 (1 ปี)	-	-	500,000	500,000	500,000	-	รอง ผวว.บอ (การพัฒนาหลักสูตร/จำนวน ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมที่ได้รับการพัฒนา)
1.9) การพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการให้บริการลูกค้า	2561 (1 ปี)	-	-	4,000,000	4,000,000	4,000,000	-	รอง ผวว. บท.
1.10) การพัฒนาฐานข้อมูลและความสัมพันธ์ลูกค้า	2561 (1 ปี)	-	-	500,000	500,000	500,000	-	นางสาวโสภภาพรณ สัณญาณเสนาะ
1.11) การพัฒนาระบบตลาด วทน. (ESTI)	2561 (1 ปี)	-	-	5,000,000	5,000,000	5,000,000	-	ผอ.สทท./ นายจิรวัฒน์ วัฒนบุตร



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
แผนงาน 5 : แผนงานบูรณาการพัฒนาด้านคมนาคมและระบบโลจิสติกส์	-	59,000,000	240,425,000	-	240,425,000	181,425,000	307.50	
ผลผลิต/โครงการ 1 : โครงการบริการวิเคราะห์และทดสอบมาตรฐานความปลอดภัยระบบขนส่งทางราง	2559-63 (5 ปี)	59,000,000	240,425,000	-	240,425,000	181,425,000	307.50	
กิจกรรม 1 : บริการวิเคราะห์และทดสอบมาตรฐานความปลอดภัยระบบขนส่งทางราง	2559-63 (5 ปี)	59,000,000	240,425,000	-	240,425,000	181,425,000	307.50	ผวว./ นายอานัติ หาทรัพย์
1) โครงการบริการวิเคราะห์และทดสอบมาตรฐานความปลอดภัยระบบขนส่งทางราง	2559-62 (4 ปี)	59,000,000	240,425,000	-	240,425,000	181,425,000	-	นายอานัติ หาทรัพย์
1.1) บริการวิเคราะห์และทดสอบมาตรฐานความปลอดภัยระบบขนส่ง ความเร็วสูง - เครื่องทดสอบและพัฒนาระบบรางรถไฟแบบหลายแกน สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอ คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด งบประมาณทั้งสิ้น 55,000,000 - ปี 2560 ตั้งงบประมาณ 11,000,000 - ปี 2561 ผูกพันงบประมาณ 42,625,000 - เครื่องทดสอบและพัฒนาระบบรางรถไฟแบบหลายแกน สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี 1 ชุด งบประมาณทั้งสิ้น 190,000,000 - ปี 2560 ตั้งงบประมาณ 38,000,000 - ปี 2561 ผูกพันงบประมาณ 146,300,000 - เครื่องตรวจสอบคุณภาพงานวางรางรถไฟขนส่งและรถไฟฟ้า สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอ คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 6,500,000 - เครื่องขึ้นงานสำหรับอาคารทดสอบและพัฒนาระบบขนส่งทางราง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 5,000,000 - เครื่องทดสอบประเมินอายุการใช้งานผลิตภัณฑ์ระบบรางโดยการเร่งสภาวะ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 40,000,000	2559-62 (4 ปี)	58,000,000	240,425,000	-	240,425,000	182,425,000	-	นายอานัติ หาทรัพย์ เป้าหมาย - จำนวนชิ้นงานทดสอบระบบขนส่งไม่น้อยกว่า 25 รายการ - จำนวนโครงการความร่วมมือกับ ภาคอุตสาหกรรม 2 โครงการ
1.2) สนับสนุนนโยบายเร่งด่วนและการพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศ ในการดำเนินงานโครงการวิจัยระบบขนส่งทางราง	2560 (1 ปี)	1,000,000	-	-	-	1,000,000	-	ผวว.

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าจ้างเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
แผนงาน 6 : แผนงานบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม	-	739,502,700	281,875,200	306,318,600	588,193,800	151,308,900	20.46	
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : โครงการวิจัยเพื่อสร้างและสะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ	-	207,840,500	43,057,000	105,227,400	148,284,400	59,556,100	28.65	
กิจกรรมที่ 1 วิจัยและพัฒนาเกษตรเพื่อชุมชน	ต่อเนื่อง	32,469,000	21,500,000	24,459,900	45,959,900	13,490,900	41.55	รอง ผอ.ฯ / นายสาธิต ตันพานิช
1) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตข้าวแบบใช้ปุ๋ยครั้งเดียว	2557-60 (จบ)	291,000	-	-	-	291,000	100.00	นายสาธิต ตันพานิช
2) การวิจัยและพัฒนาการจัดการศัตรูพืชได้ดินในพืชหัวและพืชรากโดยระบบชีวเข้มข้น	2559-62 (4 ปี)	576,000	-	924,300	924,300	348,300	60.47	นายปรโมทย์ ไตรบุญ
2.1) การควบคุมด้วงวงมันเทศ, <i>Cylas formicarius</i> (F.) ด้วยระบบชีวเข้มข้นโดยใช้สารสกัดจากพืชร่วมกับปัสสาวะวัวนม	2559-62 (4 ปี)	288,000	-	473,400	473,400	185,400	64.38	นายวิศรุต สุขเขตต์
2.2) การควบคุมหนอนเจาะมันฝรั่ง, <i>Phthorimaea operculella</i> ด้วยระบบชีวเข้มข้นโดยใช้สารสกัดจากพืชต่างๆ ร่วมกับปัสสาวะวัวนมในสภาวะแปลงปลูกและโรงเก็บ	2559-62 (4 ปี)	288,000	-	450,900	450,900	162,900	56.56	นายวิศรุต สุขเขตต์
3) การวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพในการส่งออกผลผลิตสับปะรดสายพันธุ์ใหม่ (เหลืองสามร้อยยอด)	2559-62 (4 ปี)	3,904,000	-	986,400	986,400	2,917,600	74.73	นางกัลยา รัตนถาวรกิติ
3.1) วิจัยระบบการป้องกันแมลงพาหะโรคเหี่ยวแบบผสมผสานในระบบการผลิตสับปะรดผลสด	2559-61 (ปี)	2,170,000	-	-	-	2,170,000	100.00	นางสาวต้นติมา กำลัง
3.2) วิจัยกรรมวิธีในการสร้างภูมิคุ้มกันต่อโรคเหี่ยวของสับปะรดเหลืองสามร้อยยอด	2559-61 (ปี)	316,000	-	-	-	316,000	100.00	นางกนกอร อัมพรายน
3.3) วิจัยเอกลักษณ์ประจำสายพันธุ์สับปะรดเหลืองสามร้อยยอดเพื่อการตรวจสอบและรับรองสายพันธุ์ในการส่งออก	2559-61 (3 ปี)	772,000	-	275,400	275,400	496,600	64.33	นางกัลยา รัตนถาวรกิติ
3.4) พัฒนาระบบการผลิตต้นกล้าสับปะรดเหลืองสามร้อยยอดเพื่อลดความแปรปรวนทางพันธุกรรม	2559-62 (4 ปี)	300,000	-	355,500	355,500	55,500	18.50	นางกัลยา รัตนถาวรกิติ
3.5) วิจัยและพัฒนาการจัดการธาตุอาหารพืชเพื่อเพิ่มคุณภาพสับปะรดผลสดสายพันธุ์ใหม่ (เหลืองสามร้อยยอด)	2559-61 (3 ปี)	346,000	-	355,500	355,500	9,500	2.75	นางสาวรจนา ตั้งกุลบริบูรณ์
4) การพัฒนานวัตกรรมไม้ผลพื้นบ้านเป็นพืชเศรษฐกิจ : มะพลอด	2559-63 (5 ปี)	2,859,000	-	2,707,200	2,707,200	151,800	5.31	นางชลธิชา นิवासประภคิต
4.1) การวิจัย พัฒนาสายพันธุ์และเทคโนโลยีการผลิตเพื่อการปลูกมะพลอดเป็นการค้า	2559-62 (4 ปี)	347,000	-	439,200	439,200	92,200	26.57	นางชลธิชา นิवासประภคิต

หน่วย : บาท

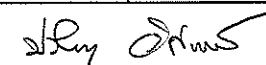
แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
4.2) การจัดการหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อการรักษาคุณภาพของผลมะหลอด	2560-62 (3 ปี)	335,000	-	360,000	360,000	25,000	7.46	นางรุจิรา ตีวัฒนวงศ์
4.3) การศึกษาโปรตีนและเปปไทด์ออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากมะหลอด (Elaeagnus latifolia L.)	2559-60 (จบ)	300,000	-	-	-	300,000	- 100.00	นางสาวณัฏฐ์รัตน์ มีพลอย
4.4) เทคนิคไมโครเอนแคปซูเลชันเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความคงตัวของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากมะหลอด	2560-61 (2 ปี)	310,000	-	335,700	335,700	25,700	8.29	นางสุภาภรณ์ เลขวัต
4.5) การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพจากมะหลอด	2560-63 (4 ปี)	340,000	-	439,200	439,200	99,200	29.18	นางสาวปณิดา บรรจงสินศิริ
4.6) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เวชสำอางจากมะหลอด	2560-63 (4 ปี)	527,000	-	398,700	398,700	- 128,300	- 24.35	นางอัญรัตน์ กางสงคราม
4.7) การวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์จากมะหลอดเพื่อผลิตผลิตภัณฑ์ป้องกันกำจัดศัตรูพืช	2560-62 (3 ปี)	700,000	-	414,900	414,900	- 285,100	- 40.73	นายธนภัทช์ อินชยอด
4.8) การวิจัยและพัฒนาบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์จากมะหลอดในเชิงพาณิชย์	2561-62 (2 ปี)	-	-	319,500	319,500	319,500	-	นายธนภัทช์ อินชยอด <i>นายธนภัทช์ อินชยอด</i>
5) การพัฒนากระบวนการเก็บเกี่ยว หลังเก็บเกี่ยว และการแปรรูปลำไย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมสารตกค้างให้เป็นไปตามมาตรฐานเพื่อการส่งออก	2558-60 (จบ)	2,827,000	-	-	-	- 2,827,000	- 100.00	นายธนีสร์ วิจิโรจนวงศ์
6) วิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพิ่มผลผลิตและการผลิตมะม่วงคุณภาพตามมาตรฐานการส่งออก (ขออุทธรณ์ปี 2560)	2558-61 (ปิด)	1,800,000	-	-	-	- 1,800,000	- 100.00	นายกุศล เอี่ยมทรัพย์
7) การวิจัยและพัฒนาการผลิตกาแฟอาราบิก้าอินทรีย์	2560-63 (4 ปี)	8,958,000	2,700,000	4,151,700	6,851,700	- 2,106,300	- 23.51	นางสาวรจนา ตั้งกุลบริบูรณ์
7.1) การวิจัยและพัฒนาการจัดการธาตุอาหารพืชแบบผสมผสานเพื่อการผลิตกาแฟอาราบิก้าอินทรีย์	2560-62 (3 ปี)	450,000	-	420,300	420,300	- 29,700	- 6.60	นางสาวรจนา ตั้งกุลบริบูรณ์
7.2) การวิจัยและพัฒนาการปรับกระบวนการทางสรีรวิทยาเพื่อเพิ่มคุณภาพและผลผลิตกาแฟอาราบิก้าด้วยระบบเกษตรอินทรีย์	2560-62 (3 ปี)	300,000	-	443,700	443,700	143,700	47.90	นายกุศล เอี่ยมทรัพย์
7.3) นิเวศวิทยาการผสมเกสรเพื่อการเพิ่มปริมาณและคุณภาพผลผลิตของกาแฟอาราบิก้าอย่างยั่งยืน	2560-62 (3 ปี)	1,465,000	-	602,100	602,100	- 862,900	- 58.90	นายวิศรุต สุขะเกตุ
7.4) การวิจัยและพัฒนาชีวภัณฑ์เพื่อป้องกันกำจัดโรคผลเน่าของกาแฟอาราบิก้าด้วยระบบอินทรีย์ กรณี - เครื่องแยกสารด้วยความดันชนิดปานกลาง ความดันไม่น้อยกว่า 10 บาร์ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 2,700,000	2560-62 (3 ปี)	350,000	2,700,000	443,700	3,143,700	2,793,700	798.20	นางสาวต้นติมา กำลัง

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
7.5) การพัฒนาระบบการกำจัดเมือกกาแฟแบบอินทรีย์ด้วยจุลินทรีย์ท้องถิ่น	2560-62 (3 ปี)	1,240,000	-	415,800	415,800	- 824,200	- 66.47	นางณัฐหทัย สุธิวงษ์
7.6) การวิจัยและพัฒนาการยืดอายุการเก็บรักษากาแฟสดด้วยระบบเกษตรอินทรีย์	2560-62 (3 ปี)	4,150,000	-	460,800	460,800	- 3,689,200	- 88.90	นายสริศ แจ่มจำรูญ
7.7) การพัฒนาเครื่องคัดแยกกาแฟเชอร์รี่สดและเครื่องคัดแยกขนาดเมล็ดสารกาแฟสำหรับระบบการผลิตเมล็ดกาแฟระดับชุมชน	2560-62 (3 ปี)	600,000	-	468,900	468,900	- 131,100	- 21.85	นายทวี ทองคำ
7.8) การพัฒนาเครื่องกำจัดเมือกกาแฟและเครื่องอบเมล็ดกาแฟแบบประหยัดพลังงาน	2560-62 (3 ปี)	403,000	-	460,800	460,800	57,800	14.34	ว่าที่ ร.ต.ณัฐชา อินทร์ชัญญ์
7.9) การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากเมล็ดกาแฟอาราบิก้าอินทรีย์	2561-63 (3 ปี)	-	-	435,600	435,600	435,600	-	นางสาวกฤตลักษณ์ ปะสะกวี
8) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดเทียมกล้วยไม้ป่าเพื่อการอนุรักษ์และเชิงพาณิชย์	2559-61 (3 ปี)	2,540,000	-	1,862,100	1,862,100	- 677,900	- 26.69	นายปราโมทย์ ไตรบุญ
7.1) การศึกษาฐานวิทยาของเมล็ดกล้วยไม้ป่ากับเทคนิคการเก็บรักษาด้วยอุณหภูมิต่ำสำหรับการใช้ในการผลิตเมล็ดเทียม	2559-61 (3 ปี)	700,000	-	512,100	512,100	- 187,900	- 26.84	นายปราโมทย์ ไตรบุญ
7.2) การวิจัยและพัฒนาสูตรอาหารที่เหมาะสมในการผลิตเมล็ดเทียมกล้วยไม้ป่า	2559-61 (3 ปี)	470,000	-	472,500	472,500	2,500	0.53	นางสาวมนต์จิณี กมลธรรม
7.3) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตเมล็ดเทียมในกล้วยไม้ป่า	2559-61 (3 ปี)	510,000	-	495,900	495,900	- 14,100	- 2.76	นางชลธิชา นีวาสประกฤติ
7.4) การศึกษาอิทธิพลของเชื้อราไมคอร์ไรซาในการกระตุ้นการงอกของเมล็ดและการเจริญเติบโตของกล้วยไม้ป่าเพื่อการอนุรักษ์	2559-61 (3 ปี)	860,000	-	381,600	381,600	- 478,400	- 55.63	นายชนกภัทร์ อินยอด
9) การวิจัยและพัฒนาป่าชุมชนต้นแบบให้เป็นแหล่งผลิตผลอินทรีย์แบบธรรมชาติเพื่อสร้างฐานอาหารและเศรษฐกิจในชุมชนอย่างยั่งยืน	2560-62 (3 ปี)	4,920,000	5,700,000	2,330,100	8,030,100	3,110,100	63.21	นายธนภัทร์ อินยอด
9.1) การสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ของเห็ดพื้นบ้านและผักพื้นบ้านในป่าชุมชน	2560-61 (2 ปี)	1,470,000	-	582,300	582,300	- 887,700	- 60.39	นางสาวสุจิตรา โกศล
9.2) การวิจัยและพัฒนาการผลิตเห็ดพื้นบ้านแบบธรรมชาติในป่าชุมชนต้นแบบอย่างยั่งยืน ครูภรณ์ - ชุดศึกษาฐานวิทยาของเห็ดและพืชพร้อมอุปกรณ์ประมวลผล สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 1,900,000	2560-62 (3 ปี)	2,660,000	1,900,000	572,400	2,472,400	- 187,600	- 7.05	นายธนภัทร์ อินยอด
9.3) การพัฒนาต้นแบบการเพาะปลูกผักพื้นบ้านในป่าชุมชนเพื่อสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน	2560-62 (3 ปี)	790,000	-	619,200	619,200	- 170,800	- 21.62	นายเรวัต จินดาเจีย

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
9.4) วอเตอร์ฟูดปรีนและคาร์บอนฟุตพริ้นของพื้นที่ป่าชุมชนต้นแบบสำหรับการปลูกเห็ดพื้นบ้านและผักพื้นบ้าน เพื่อการศึกษาและท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน สรุปงาน - เครื่องวิเคราะห์ธาตุที่เป็นองค์ประกอบของสารอินทรีย์ (Organic Elemental Analyzer) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 3,800,000	2561-62 (2 ปี)	-	3,800,000	556,200	4,356,200	4,356,200	-	นางสุจิตรา โกศล
10) นวัตกรรมการป้องกันตนเองของพืชเศรษฐกิจด้วยสารallelochemical เพื่อเกษตรกรรมแบบยั่งยืน	2561-63 (3 ปี)	-	1,500,000	1,494,000	2,994,000	2,994,000	-	นายวิศรุต สุขเขต
10.1) การศึกษากลไกการป้องกันตนเองและบทบาทในการควบคุมเชื้อราโรคโคนเน่าตาล, Nilaparvata lugens(Stal) ในข้าวหอมมะลิ : ข้าวคู่แผ่นดินข้าวขาวดอกมะลิ 105 สรุปงาน - ชูติดิตตามพฤติกรรมและการตอบสนองต่อสารระเหยของแมลงแบบหลายช่องทางในสภาวะควบคุมบรรยากาศ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 1,500,000	2561-63 (3 ปี)	-	1,500,000	583,200	2,083,200	2,083,200	-	นายวิศรุต สุขเขต
10.2) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสาร Allelochemicals ที่ได้จากผลพลอยได้จากอุตสาหกรรมน้ำตาลและการประยุกต์ใช้ด้านการจัดการแมลงศัตรูพืชเพื่อเกษตรกรรมแบบยั่งยืน	2561-63 (3 ปี)	-	-	405,000	405,000	405,000	-	นายวิศรุต สุขเขต
10.3) การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการศัตรูพืชแบบบูรณาการด้วยการเพาะปลูกเชิงระบบที่คำนึงถึงการได้รับประโยชน์จาก Tritrophic Interaction	2561-63 (3 ปี)	-	-	505,800	505,800	505,800	-	นางชลธิชา นิवासประภค
11) เทคโนโลยีการผลิตเห็ดโคนญี่ปุ่นอินทรีย์เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาวะอากาศ	2561-63 (3 ปี)	-	2,600,000	2,418,300	5,018,300	5,018,300	-	นายสรวิศ แจ่มจำรัส
11.1) การวิจัยและการพัฒนาการผลิตก้อนเชื้อเห็ดและอาหารเสริมอินทรีย์สำเร็จรูปสำหรับการผลิตเห็ดโคนญี่ปุ่นอินทรีย์ สรุปงาน - เครื่องทำปฏิกิริยาเพื่อวิเคราะห์สารเคมีตกค้างในวัตถุดิบทางการเกษตร สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 1,600,000	2561-63 (3 ปี)	-	1,600,000	414,000	2,014,000	2,014,000	-	นายธนภัทท์ อินยอด
11.2) การพัฒนาชีวภัณฑ์ควบคุมเชื้อจุลินทรีย์ปนเปื้อนในระบบการผลิตเห็ดโคนญี่ปุ่นอินทรีย์	2561-63 (3 ปี)	-	-	437,400	437,400	437,400	-	นางสาวต้นติมา กำลิ่ง



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
11.3) ต้นแบบการจัดการสิ่งแวดล้อมโรงเรือนเพาะเห็ดโคนญี่ปุ่นอินทรีย์ ศรีภูมิ - ชุดอุปกรณ์สำหรับตรวจวัดและบันทึกข้อมูลสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง อัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ควบคุมระดับความเย็น สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี 2 ชุด = 1,000,000	2561-63 (3 ปี)	-	1,000,000	493,200	1,493,200	1,493,200	-	นางสาวสุจิตรา โกศล
11.4) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการยืดอายุเห็ดโคนญี่ปุ่นและบรรจุภัณฑ์ ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	2561-63 (3 ปี)	-	-	477,000	477,000	477,000	-	นายสวัสดิ์ แจ่มเจริญ
11.5) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพชะลอวัยจากสารสกัดเห็ดโคนญี่ปุ่น ระดับกึ่งอุตสาหกรรม	2561-63 (3 ปี)	-	-	596,700	596,700	596,700	-	นางสุพัตรา เปี่ยมวารี
12) การวิจัยและพัฒนาการผลิตพืชเสริมชีลีเนียมเพื่อสุขภาพ	2561-62 (2 ปี)	-	9,000,000	1,552,400	10,552,400	10,552,400	-	นางกนกอร อัมพรายน
12.1) การจัดทำฐานข้อมูลชีลีเนียมในดินเพื่อการผลิตพืชเสริมชีลีเนียม ศรีภูมิ - เครื่องมือวิเคราะห์ในงานแร่ธาตุและโลหะหนัก Inductive Coupled Plasma Spectrometer Mass Spectrometer (ICP-MS) สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอ คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 9,000,000	2561-62 (2 ปี)	-	9,000,000	389,700	9,389,700	9,389,700	-	นางสาวรจนา ตั้งกุลบริบูรณ์
12.2) การวิจัยและพัฒนาการผลิตปุ๋ยชีลีเนียมรูปแบบเหมาะสมต่อการดูดซึมของพืช	2561-62 (2 ปี)	-	-	428,400	428,400	428,400	-	นางกนกอร อัมพรายน
12.3) การผลิตกล้วยหอมทองเสริมชีลีเนียมสูง	2561-62 (2 ปี)	-	-	389,700	389,700	389,700	-	นายอนันต์ พิริยะภัทรกิจ
12.4) การวิจัยและพัฒนาการผลิตข้าวขาวดอกมะลิ 105 ชีลีเนียมสูงผ่านการ การให้ปุ๋ย	2561-62 (2 ปี)	-	-	344,600	344,600	344,600	-	นายปวิศ ตั้งบรรธมมา
กลุ่มงบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาเกษตรเพื่อชุมชน	ต่อเนื่อง	3,794,000	-	6,033,400	6,033,400	2,239,400	59.02	
13) งบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาเกษตรเพื่อชุมชน (9 ชุดโครงการ)	2560-61 (2 ปี)	600,000	-	900,000	900,000	300,000	50.00	ผอ. ศนภ.
13.1) งบกำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนา ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์ จำนวน 9 โครงการ	2560-61 (2 ปี)	400,000	-	900,000	900,000	500,000	125.00	ผอ. ศนภ.
13.2) งบกำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนา ฝ่ายเทคโนโลยีอาหาร จำนวน 1 โครงการ	2560 (จบ)	100,000	-	-	-	100,000	- 100.00	ผอ. ผทอ.

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
13.3) กำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนา ฝ่ายวิศวกรรม จำนวน 1 โครงการ	2560 (จบ)	100,000	-	-	-	100,000	- 100.00	ผอ. ผวศ.
14) สนับสนุนการศึกษาโครงการที่รองรับงานวิจัยและพัฒนาด้านการเกษตร แรงจูง ของ วว.	ระยะยาว	3,194,000	-	4,333,400	4,333,400	1,139,400	35.67	ผวว. / รอง ผวว. อช.
14.1) การศึกษาโครงการวิจัยและพัฒนาด้านการเกษตรเร่งด่วนตามนโยบายรัฐบาล	ระยะยาว	3,194,000	-	3,933,400	3,933,400	739,400	23.15	ผวว. / รอง ผวว. อช.
14.2) สนับสนุนโครงการวิจัยและพัฒนาด้านการเกษตรให้เป็นไปตามระบบ มาตรฐาน ISO	ระยะยาว	-	-	400,000	400,000	400,000	-	นายสุวิทย์ อัจฉริยะเมต
15) การบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือวิจัยพัฒนาให้มีความพร้อมในการใช้งาน	ระยะยาว	-	-	800,000	800,000	800,000	-	
15.1) การบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือวิจัยศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรม เกษตรสร้างสรรค์	ระยะยาว	-	-	200,000	200,000	200,000	-	ผอ. ศนภ.
15.2) การบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือวิจัยศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรม อาหารสุขภาพ	ระยะยาว	-	-	200,000	200,000	200,000	-	ผอ. ศนอ.
15.3) การบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือวิจัยศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรม ผลิตภัณฑ์สมุนไพร	ระยะยาว	-	-	200,000	200,000	200,000	-	ผอ. ศนส.
15.4) การบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือวิจัยศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ	ระยะยาว	-	-	200,000	200,000	200,000	-	ผอ. ศคช.
กิจกรรมที่ 2 วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ	ต่อเนื่อง	48,426,400	2,354,000	19,979,500	22,333,500	26,092,900	- 53.88	รอง ผวว. อช.
1) นวัตกรรมการใช้ประโยชน์จากทุเรียนเทศเชิงพาณิชย์ทางการเกษตรและ อุตสาหกรรมอาหารเพื่อสุขภาพ	2558-61 (ปิด)	900,000	-	-	-	900,000	- 100.00	นายปราโมทย์ ไตรบุญ
2) วิจัยและพัฒนาเพิ่มสารโพลีฟลาโวนอยด์ในผักและผลไม้ เพื่อใช้เป็นผลิตภัณฑ์ สุขภาพ	2557-60 (จบ)	874,000	-	-	-	874,000	- 100.00	นายกุลศ เี่ยมทรัพย์
3) พัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพจุลินทรีย์เพื่อเพิ่มมูลค่าและยกระดับ อุตสาหกรรมอาหารสุขภาพทางเดินอาหารเชิงพาณิชย์	2559-62 (ปิด)	3,500,000	-	-	-	3,500,000	- 100.00	นายบัณฑิต ผิงสินธุ์
4) การวิจัยและพัฒนากระบวนการแปรรูปข้าว เพื่อใช้ทางการแพทย์	2560-63 (4 ปี)	9,445,000	-	2,137,600	2,137,600	7,307,400	- 77.37	นายธนีสร์ วิจัยโรจนวงศ์
4.1) การวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตน้ำตาลความเข้มข้นสูงจากข้าวโดย ใช้เทคโนโลยีเอนไซม์	2561-63 (3 ปี)	1,295,000	-	521,500	521,500	773,500	- 59.73	นางสาวอริชฐาน ทิมแย้มประเสริฐ
4.2) การวิจัยและพัฒนาโอลีโอแคคคาไรด์จากข้าวไทย	2560-63 (4 ปี)	600,000	-	495,900	495,900	104,100	- 17.35	นางสาวเปรมสุตา สมาน



หน่วย : บาท

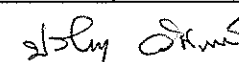
แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าจ้างเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ	
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ		
4.3) การวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตเส้นใยอาหารเสริมภูมิคุ้มกันจากแบคทีเรียเชลลูโลส	2560-63 (4 ปี)	3,250,000	-	604,200	604,200	-	2,645,800	- 81.41	นายสมพร มูลมั่งมี
4.4) การวิจัยและพัฒนาแบคทีเรียเชลลูโลสสำหรับใช้ทางการแพทย์	2560-63 2561-63 (3 ปี)	4,300,000	-	516,000	516,000	-	3,784,000	- 88.00	นางสาวพรเพ็ญ ศิริดำรง
5) การวิจัยและพัฒนาวัตถุดิบผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพจากข้าวเพื่อเป็นทางเลือกทดแทนผลิตภัณฑ์อาหารที่ได้จากสัตว์	2558-60 (จบ)	2,195,700	-	-	-	-	2,195,700	- 100.00	นางโศรดา วัลภา
6) การวิจัยและพัฒนาวัตถุดิบสุขภาพเพื่อด้านความเสื่อมของเซลล์ร่างกายผู้สูงอายุจากพืชสมุนไพร	2558-61 (4 ปี)	7,460,000	-	4,807,400	4,807,400	-	2,652,600	- 35.56	นางธัญวรัตน์ กางสงคราม
6.1) วิจัยและพัฒนากระบวนการปลูกพืชสมุนไพรสำหรับชะลอความเสื่อมของเซลล์ร่างกายในผู้สูงอายุ	2559-61 (3 ปี)	490,000	-	632,000	632,000	142,000	28.98	นายเรวฤทธิ์ จินดาเจีย	
6.2) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เวชสำอางจากสมุนไพร เพื่อผิวขาวนุ่ม ชุ่มชื้น เปล่งปลั่ง ใสสด และลดกระสำหรับผู้สูงอายุ	2559-61 (3 ปี)	640,000	-	902,000	902,000	262,000	40.94	นางสาวสมกมล แม้นจันทร์	
6.3) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมใหม่จากสมุนไพรเพื่อย้อมสีผมและชะลอความเสื่อมของเซลล์เส้นผมสำหรับผู้สูงอายุโดยใช้เทคโนโลยีไมโครอิมัลชัน	2558-61 (4 ปี)	3,400,000	-	996,000	996,000	-	2,404,000	- 70.71	นายสิทธิพงศ์ สรเดช
6.4) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรต้านเชื้อราบริเวณซอกฟันในผู้สูงอายุ	2558-61 (4 ปี)	1,610,000	-	879,000	879,000	-	731,000	- 45.40	นางรัตนศิริ จิวนานท์
6.5) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำส่งยาต้านการอักเสบในช่องปากจากสารสกัดและสารบริสุทธิ์จากสมุนไพรโดยใช้เทคโนโลยีวัสดุ	2558-61 (4 ปี)	740,000	-	972,000	972,000	232,000	31.35	นางสาวชนิษฐา ชวนะนเรศรัย	
6.6) การพัฒนาบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์จากการพัฒนานวัตกรรมสุขภาพเพื่อด้านความเสื่อมของเซลล์ร่างกายผู้สูงอายุจากพืชสมุนไพร	2560-61 (2 ปี)	170,000	-	130,000	130,000	-	40,000	- 23.53	นางสาวกัลย์สุดา วัชชนะชัย
6.7) การพัฒนาการผลิตสารสกัดพืชสมุนไพรในระดับกึ่งอุตสาหกรรม	2560-61 (2 ปี)	410,000	-	296,400	296,400	-	113,600	- 27.71	นายจิระวัฒน์ เอี่ยมวัฒน์
7) การพัฒนาระบบการผลิตและสร้างนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สุขภาพจากเมลอน	2561-62 (2 ปี)	-	-	1,751,000	1,751,000	1,751,000	-	-	นางสุภาภรณ์ เลขวัด
7.1) การเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของเมลอนที่เพาะปลูกในโรงเรือนด้วยการจัดการธาตุอาหารและระบบการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี	2561-62 (2 ปี)	-	-	562,000	562,000	562,000	-	-	นางกนกอร อัมพรายน
7.2) การพัฒนานวัตกรรมอาหารสุขภาพจากพืชสกุลเมล่อนเสริมโปรไบโอติกเพื่อปรับสมดุลเชื้อในลำไส้	2561-62 (2 ปี)	-	-	551,000	551,000	551,000	-	-	นางสาวเนาวพันธ์ หนูจ้อย
7.3) การพัฒนาสารสกัดจากเมลอนโดยวิธีการอบแห้งแบบแช่เยือกแข็งและการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มโปรตีนฟังก์ชัน	2561-62 (2 ปี)	-	-	638,000	638,000	638,000	-	-	นางสุภาภรณ์ เลขวัด

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
8) การวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมสนับสนุน อุตสาหกรรมอาหารฮาลาล	2561-62 (2 ปี)	-	-	1,671,000	1,671,000	1,671,000	-	นางสาวนริศา เหล่ดุนหวี
8.1) 21) การวิจัยและพัฒนาเพื่อกำจัดสิ่งปนเปื้อนของปลาน้ำจืดตามมาตรฐาน ฮาลาล	2561-62 (2 ปี)	-	-	717,000	717,000	717,000	-	นายราเชนทร์ วิสุทธิแพทย์
8.4) 22) การพัฒนาชุดทดสอบการปนเปื้อนของเนื้อหมูในวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์อาหาร	2561-62 (2 ปี)	-	-	503,000	503,000	503,000	-	นายพงศธร ประภักกรางกุล
8.3) 23) การวิจัยและพัฒนาส่วนผสมอาหารจากธรรมชาติให้สอดคล้องกับมาตรฐาน ฮาลาล	2561-62 (2 ปี)	-	-	451,000	451,000	451,000	-	นางสาวนริศา เหล่ดุนหวี
9) การวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่าของข้าวไรซ์เบอร์รี่	2561-63 (3 ปี)	-	2,354,000	2,062,000	4,416,000	4,416,000	-	นางสาววรรณิ์ สุทธิวัฒนเวช
9.1) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าวไรซ์เบอร์รี่โดยใช้กระบวนการเอกซ์ทราคชัน ออร์แกนิก - เครื่องอัดรีดอาหารชนิดสกรูคู่ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 2,354,000	2561-63 (3 ปี)	-	2,354,000	400,000	2,754,000	2,754,000	-	นางสาววรรณิ์ สุทธิวัฒนเวช
9.2) การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าวเพื่อเสริมสร้างสุขภาพสำหรับเด็กและผู้สูงอายุ	2561-63 (3 ปี)	-	-	363,000	363,000	363,000	-	นางพรกัธรา ปฏิทัศน์
9.3) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำเชื่อม และน้ำสายชูหมัก/ไซเดอร์ จากข้าวไรซ์เบอร์รี่	2561-63 (3 ปี)	-	-	200,000	200,000	200,000	-	นางสาววลัยพร เหมโส
9.4) การพัฒนาเครื่องขึ้นรูปฟิล์มข้าวไรซ์เบอร์รี่ระดับ SME	2561-63 (3 ปี)	-	-	589,000	589,000	589,000	-	นางสาววลัยพร เหมโส
9.5) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์คัสตาร์ดจากน้ำมันรำข้าวไรซ์เบอร์รี่	2561-63 (3 ปี)	-	-	510,000	510,000	510,000	-	นางสาวนริศา เหล่ดุนหวี
กลุ่มงบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ	ต่อเนื่อง	16,787,000	-	1,528,200	1,528,200	15,258,800	- 90.90	รอง ผวว. อช.
10) งบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ	2560-61 (2 ปี)	500,000	-	500,000	500,000	-	-	รอง ผวว. อช.
10.1) งบกำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนา ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมอาหารสุขภาพ จำนวน 3 โครงการ	2560-61 (2 ปี)	200,000	-	300,000	300,000	100,000	50.00	ผอ. ศนอ.
10.2) งบกำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนา ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมหุ่นยนต์และเครื่องจักรกลอัตโนมัติ จำนวน 1 โครงการ	2560-61 (2 ปี)	100,000	-	100,000	100,000	-	-	ผอ. ศนย.

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
10.3) กำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนา ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร จำนวน 1 โครงการ	2560-61 (2 ปี)	200,000	-	100,000	100,000	- 100,000	- 50.00	ผอ. ศนส.
11) สนับสนุนการศึกษาโครงการที่รองรับงานวิจัยและพัฒนาด้านอาหารเพื่อสุขภาพ เร่งด่วนของ วว.	ระยะยาว	12,518,000	-	1,028,200	1,028,200	- 11,489,800	- 91.79	ผวว.
11.1) การศึกษาโครงการวิจัยและพัฒนาด้านอาหารเพื่อสุขภาพ เร่งด่วน ตามนโยบายรัฐบาล	ระยะยาว (ปิด)	1,646,000	-	-	-	- 1,646,000	- 100.00	ผวว.
11.2) การศึกษาโครงการฯ ตามนโยบาย/ความต้องการรวมถึงปรับตัวให้เข้ากับ สถานการณ์ของประเทศ	ระยะยาว	2,000,000	-	900,000	900,000	- 1,100,000	- 55.00	ผวว./รอง ผวว. อช.
11.3) การศึกษาวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมเพื่อรองรับสังคมผู้สูงอายุ	ระยะยาว (ปิด)	3,000,000	-	-	-	- 3,000,000	- 100.00	รอง ผวว. อช.
11.4) การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านอาหาร ยาสมุนไพร และเวชสำอาง	ระยะยาว (ปิด)	2,687,000	-	-	-	- 2,687,000	- 100.00	รอง ผวว. อช.
11.5) การบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือวิจัยพัฒนาให้มีความพร้อมในการใช้งาน	ระยะยาว (ปิด)	3,185,000	-	-	-	- 3,185,000	- 100.00	รอง ผวว. อช.
11.6) การทดสอบระดับคลินิกของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ	ระยะยาว	-	-	128,200	128,200	128,200	-	รอง ผวว. อช.
12) สนับสนุนการดำเนินงานด้านบริหารจัดการเพื่อรองรับวิจัยและพัฒนา ด้านอาหารเพื่อสุขภาพ	ระยะยาว (ปิด)	3,769,000	-	-	-	- 3,769,000	- 100.00	ผวว.
12.1) การพัฒนาระบบบริหารจัดการเพื่อการวิจัยและพัฒนา	ระยะยาว (ปิด)	2,269,000	-	-	-	- 2,269,000	- 100.00	รอง ผวว. บห.
12.2) การอำนวยความสะดวกการบริหาร เพื่อการวิจัยและพัฒนาตามนโยบาย	ระยะยาว (ปิด)	1,500,000	-	-	-	- 1,500,000	- 100.00	ผวว./ ผอ. สผวว.
กลุ่มงบประมาณสนับสนุนและบริหารจัดการ	ต่อเนื่อง	7,264,700	-	6,022,300	6,022,300	- 1,242,400	- 17.10	
13) งบบริหาร : แผนงาน 6 - ผลผลิต/โครงการที่ 1 - กิจกรรมที่ 2	ต่อเนื่อง	7,264,700	-	6,022,300	6,022,300	- 1,242,400	- 17.10	
13.1) กองการเงินและบัญชี	ต่อเนื่อง	4,160,200	-	-	-	- 4,160,200	- 100.00	นางดุขฎี สารโคก
13.2) กองกลาง (ยานยนต์)	ต่อเนื่อง	3,104,500	-	2,300,000	2,300,000	- 804,500	- 25.91	นายอรินทร์ เลขะกุล
13.3) สำนักบริหารการคลัง (รวมค่าสอบบัญชี 1.5 ลบ.)	ต่อเนื่อง	-	-	3,722,300	3,722,300	3,722,300	-	นางสาวฉวีวรรณ เดิมวิชากกร

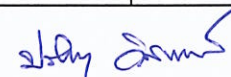


หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
กิจกรรมที่ 3 วิจัยและพัฒนาสมุนไพรและเวชสำอาง	ต่อเนื่อง	48,574,000	9,300,000	22,676,800	31,976,800	- 16,597,200	- 34.17	
1) การวิจัยและพัฒนาสมุนไพรดังกล่าวนำมาใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	2556-60 (จบ)	900,000	-	-	-	- 900,000	- 100.00	นางสดศรี เนียมเปรม
2) วิจัยและพัฒนาสารสื่อประสาทในผักและผลไม้เพื่อใช้ในผลิตภัณฑ์สำหรับผู้มีอายุนอนไม่หลับ	2557-60 (จบ)	7,290,000	-	-	-	- 7,290,000	- 100.00	นางจุริรา ตีวัฒนวงศ์
3) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อลดความเสี่ยงโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่	2557-60 (จบ)	9,004,000	-	-	-	- 9,004,000	- 100.00	นายบัณฑิต ผึ้งสินธุ์/นางฉันทรา พูนศิริ
4) การวิจัยและพัฒนาวัคซีนจากสมุนไพรเพิ่มคุณภาพชีวิตผู้สูงวัยที่มีภาวะพร่องฮอร์โมน	2558-60 (จบ)	15,000,000	-	-	-	- 15,000,000	- 100.00	นางสิรินันท์ ทับทิมเทศ
5) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เวชสำอางอนุภาคนาโนเพื่อความกระจ่างใสและเยาว์วัยจากสารชีวภาพในพืชและจุลินทรีย์พร้อมการประเมินผลทางคลินิก	2560-63 (4 ปี)	2,995,000	5,800,000	4,873,800	10,673,800	7,678,800	256.39	นางสาวประไพภัทร คลังทรัพย์
5.1) การวิจัยและพัฒนาเบต้ากลูแคนจากยีสต์และการพิสูจน์สรรพคุณ เพื่อเป็นสารออกฤทธิ์ในผลิตภัณฑ์เวชสำอางอนุภาคนาโนสำหรับความกระจ่างใสและเยาว์วัย <u>สรุปองค์</u> - เครื่องวิเคราะห์ความบริสุทธิ์ของเบต้ากลูแคน สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 3,300,000	2560-62 (3 ปี)	700,000	3,300,000	774,000	4,074,000	3,374,000	482.00	นางสาวจิตรฤดี สุวรรณชาติ
5.2) การวิจัยและพัฒนาโคเอนไซม์คิวเทนจากจุลินทรีย์ และการพิสูจน์สรรพคุณ เพื่อเป็นสารออกฤทธิ์ในผลิตภัณฑ์เวชสำอางอนุภาคนาโนสำหรับความกระจ่างใสและเยาว์วัย	2560-62 (3 ปี)	650,000	-	813,200	813,200	163,200	25.11	นางจางวรรณ สิทธิพล
5.3) การวิจัยและพัฒนาโทเลอริกโปรแอนโธไซยานินจากเมล็ดองุ่นและเมล็ดมะขาม และการพิสูจน์สรรพคุณเพื่อเป็นสารออกฤทธิ์ในผลิตภัณฑ์เวชสำอางอนุภาคนาโนสำหรับความกระจ่างใสและเยาว์วัย	2560-62 (3 ปี)	900,000	-	815,100	815,100	- 84,900	- 9.43	นางสาวประไพภัทร คลังทรัพย์
5.4) การวิจัยและพัฒนาอัลฟาโทโคเฟอรอล (Alpha-Tocopherol) จากฟักข้าว และการพิสูจน์สรรพคุณเพื่อเป็นสารออกฤทธิ์ในผลิตภัณฑ์เวชสำอางอนุภาคนาโนสำหรับความกระจ่างใสและเยาว์วัย	2560-62 (3 ปี)	745,000	-	959,500	959,500	214,500	28.79	นางสิริยา เรืองพัฒน์พงศ์
5.5) การพัฒนาสูตรตำรับและประเมินความคงตัวของผลิตภัณฑ์เวชสำอางอนุภาคนาโน จากสารแสดงฤทธิ์กลุ่มเบต้ากลูแคน, โคเอนไซม์คิวเทน, โทเลอริกโปรแอนโธไซยานิน และอัลฟาโทโคเฟอรอล เพื่อความกระจ่างใสและเยาว์วัย	2561-63 (3 ปี)	-	-	1,025,000	1,025,000	1,025,000	-	นางสาววรรณ เตียตระกูล

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
5.6) การทดสอบทางคลินิกในอาสาสมัครเพื่อประเมินประสิทธิภาพและความปลอดภัยของกลุ่มผลิตภัณฑ์เวชสำอางอนุภาคนาโนจากสารแสดงฤทธิ์ในพืชและจุลินทรีย์ <u>ครุภัณฑ์</u> - เครื่องวิเคราะห์สภาพผิวหน้า สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 1,500,000 - เครื่องประเมินริ้วรอยและความหยابละเอียดของผิวหนัง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 1,000,000	2562-63 (2 ปี)	-	2,500,000	487,000	2,987,000	2,987,000	-	นางสาวธัญชนก เมืองมัน
6) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพจากธรรมชาติเพื่อคลายเครียดสร้างความสุขจากแหล่งพืชและสมุนไพรไทย	2560-62 (3 ปี)	3,085,000	-	2,218,300	2,218,300	866,700	- 28.09	นางสุภาภรณ์ เลขวัด
6.1) การวิจัยและพัฒนาสารออกฤทธิ์ในการคลายเครียดจากพืชและสมุนไพรไทย <u>ครุภัณฑ์</u>	2560-61 (2 ปี)	1,000,000	-	410,000	410,000	590,000	- 59.00	นางสาวณัฐหทัย สุทธิวงษ์
6.2) การพัฒนาชุดทดสอบและวิเคราะห์ปริมาณสารเมลาโท닌สำหรับสายการผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	2560-61 (2 ปี)	1,345,000	-	985,300	985,300	359,700	- 26.74	นายพงศธร ประภักกรกุล
6.3) การวิจัยและพัฒนาอุปกรณ์และแผ่นฟิล์มละลายเร็วที่มีสารเมลาโท닌สูงจากพืชและสมุนไพรไทย	2560-62 (3 ปี)	740,000	-	495,900	495,900	244,100	- 32.99	นางสาววรรณิ์ สุทธิวัฒน์เวช
6.4) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มคลายเครียดจากพืชและสมุนไพรไทย	2561-62 (2 ปี)	-	-	327,100	327,100	327,100	-	นางสุภาภรณ์ เลขวัด
7) การพัฒนาสารออกฤทธิ์ด้วยนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีทางชีวภาพเพื่อสร้างนวัตกรรมผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	2561-63 (3 ปี)	-	3,500,000	2,962,000	6,462,000	6,462,000	-	นางศิรินันท์ ทับทิมเทศ
7.1) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมการกักเก็บและควบคุมการปลดปล่อยน้ำมันมะพร้าวเพื่อเป็นสารออกฤทธิ์ในผลิตภัณฑ์เพื่อความชุ่มชื้นแก่ผิวโดยใช้เทคโนโลยีนาโนแคปซูล <u>ครุภัณฑ์</u> - เครื่องเตรียมนาโนแคปซูลแบบพ่นฝอย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 3,500,000	2561-63 (3 ปี)	-	3,500,000	446,000	3,946,000	3,946,000	-	นางสาววรรณิ์ เตียตระกูล
7.2) การวิจัยและพัฒนาตัดแปะโครงสร้างของน้ำมันมะพร้าวเพื่อเป็นสารออกฤทธิ์ในผลิตภัณฑ์น้ำมันนวดลดการอักเสบโดยใช้เทคโนโลยีตัวเร่งชีวภาพ	2561-63 (3 ปี)	-	-	409,000	409,000	409,000	-	นางสาวปัทมยา กองจินดา

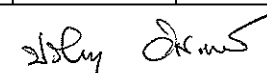


หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
7.3) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมการกักเก็บและนำส่งสารแอสต้าแซนทินเพื่อเป็นสารออกฤทธิ์ในผลิตภัณฑ์ช่วยให้ผิวกระจ่างใสโดยใช้เทคโนโลยีนาโนแคปซูล	2561-63 (3 ปี)	-	-	542,000	542,000	542,000	-	นายสิทธิพงศ์ สรเดช
7.4) การวิจัยและพัฒนากระบวนการนำส่งสารสกัดสมุนไพรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการสลายเซลล์ไขมันของผลิตภัณฑ์กระชับสัดส่วนโดยใช้เทคโนโลยีลิพิดนาโนพาร์ทิเคิล	2561-63 (3 ปี)	-	-	512,000	512,000	512,000	-	นางสาวสมกมล แม้นจันทร์
7.5) การวิจัยและพัฒนาวัตกรรมการผลิตสารกลุ่มแซนโทฟิลล์จากจุลสาหร่ายเพื่อเป็นสารออกฤทธิ์ในผลิตภัณฑ์กันแดดโดยใช้เทคโนโลยีทางพันธุวิศวกรรม	2561-63 (3 ปี)	-	-	571,000	571,000	571,000	-	นางสาวปภัตรา กุศลกรรมบถ
7.6) การวิจัยและพัฒนาผิวหนังจำลอง 3 มิติจากเซลล์เพาะเลี้ยงเพื่อใช้ประเมินความปลอดภัยและประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางในระดับพรีคลินิกโดยใช้เทคโนโลยีทางชีวโมเลกุล	2561-63 (3 ปี)	-	-	482,000	482,000	482,000	-	นางสาวธัญชนก เมืองมั่น
8) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารสำหรับผู้สูงวัยจากสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากอุตสาหกรรมประมงพื้นบ้าน	2561-63 (3 ปี)	-	-	1,993,000	1,993,000	1,993,000	-	นางสาวอุบล ฤกษ์อ่ำ
8.1) การวิจัยและพัฒนากระบวนการสกัดสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในกลุ่มไกลโคไซด์ในโกลแคน และคอลาเจนเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมเครื่องสำอางและเสริมอาหาร	2561-63 (3 ปี)	-	-	541,000	541,000	541,000	-	นางสาวอุบล ฤกษ์อ่ำ
8.2) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มีกรดไขมันชนิดไม่อิ่มตัวเชิงซ้อนจากผลพลอยได้จากอุตสาหกรรมประมงพื้นบ้าน	2561-63 (3 ปี)	-	-	425,000	425,000	425,000	-	นายจิระวัฒน์ เอี่ยมวัฒน์
8.3) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเสริมภูมิคุ้มกันในระบบทางเดินอาหารสำหรับผู้สูงวัยจาก gelatin และ polysaccharides ที่สกัดได้จากอุตสาหกรรมประมงพื้นบ้าน	2561-63 (3 ปี)	-	-	390,000	390,000	390,000	-	นางสาวชนิษฐา ชวนะนเรศรัฐ
8.4) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารลดการอักเสบและเสริมสร้างความแข็งแรงของข้อสำหรับผู้สูงวัย	2561-63 (3 ปี)	-	-	394,000	394,000	394,000	-	นางสาววิภากร พัฒน์เวช
8.5) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมแคลเซียมเพื่อเพิ่มความแข็งแรงของกระดูกผู้สูงวัยจากอุตสาหกรรมประมงพื้นบ้าน	2561-63 (3 ปี)	-	-	243,000	243,000	243,000	-	นางสาวอุบล ฤกษ์อ่ำ
9) โครงการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ในการดูแลสุขภาพตนเองเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืนในสังคมพึ่งพาตนเอง	2561-64 (4 ปี)	-	-	1,865,000	1,865,000	1,865,000	-	นางกฤติยา ทิสิยากร
9.1) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์บำรุงสุขภาพเพิ่มความแข็งแรงของร่างกายด้วยสารอาหารจากถั่วดาวอินคา	2561-64 (4 ปี)	-	-	355,000	355,000	355,000	-	นางกฤติยา ทิสิยากร

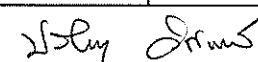
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
9.2) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ เสริมอาหารจากสมุนไพรบรรเทาอาการ กรดไหลย้อนร่วมกับหลอดอาหารอักเสบติดเชื้อ	2561-64 (4 ปี)	-		417,000	417,000	417,000	-	นางรัตนศิริ จิวนานท์
9.3) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากสมุนไพรเพื่อลดระดับกรดยูริก ในผู้ป่วยโรคเกาต์	2561-64 (4 ปี)	-	-	325,000	325,000	325,000	-	นางธัญรัตน์ ทางสงคราม
9.4) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรปรับสมดุลทางอารมณ์และบรรเทาอาการ ซึมเศร้าในสังคมพึ่งพาตนเอง	2561-64 (4 ปี)	-	-	355,000	355,000	355,000	-	นางกฤติยา ทิสิยากร
9.5) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากพอลิแซ็กคาไรด์ เพื่อการฟื้นฟูแผลผิวหนังและ แผลกดทับความรุนแรงระยะเบื้องต้น	2561-64 (4 ปี)	-	-	413,000	413,000	413,000	-	นางสาวนารินทร์ จันทร์สว่าง
กลุ่มงบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาสมุนไพรและเวชสำอาง	ระยะยาว	2,300,000	-	500,000	500,000	- 1,800,000	- 78.26	
10) งบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ยาสมุนไพรและเวชสำอาง	2560-61 (2 ปี)	900,000	-	500,000	500,000	- 400,000	- 44.44	
10.1) กำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาศูนย์เชี่ยวชาญ นวัตกรรมอาหารสุขภาพ จำนวน 1 โครงการ	2560-61 (2 ปี)	200,000	-	100,000	100,000	- 100,000	- 50.00	ผอ. ศนอ.
10.2) กำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนา ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร จำนวน 4 โครงการ	2560-61 (2 ปี)	200,000	-	400,000	400,000	200,000	100.00	ผอ. ศนส.
10.3) กำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนา ฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 2 โครงการ	2560 (จบ)	200,000	-	-	-	200,000	- 100.00	ผอ. ฝทก.
10.4) กำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนา ฝ่ายเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำนวน 1 โครงการ	2560 (จบ)	100,000	-	-	-	100,000	- 100.00	ผอ. ฝสท.
10.5) กำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนา ฝ่ายนวัตกรรมวัสดุ จำนวน 1 โครงการ	2560 (จบ)	100,000	-	-	-	100,000	- 100.00	ผอ. ฝนว.
10.6) กำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนา ฝ่ายวิศวกรรม จำนวน 1 โครงการ	2560 (จบ)	100,000	-	-	-	100,000	- 100.00	ผอ. ฝวศ.
11) สนับสนุนการบริหารงานเพื่อรองรับงานวิจัย พัฒนายาสมุนไพรและเวชสำอางเชิง พาณิชย์	ระยะยาว (ปิด)	1,400,000	-	-	-	- 1,400,000	- 100.00	ผวว.
11.1) สนับสนุนโครงการพัฒนาระบบการบริหารองค์กรสู่ความเป็นเลิศ ระบบ SEPA	ระยะยาว (ปิด)	500,000	-	-	-	- 500,000	- 100.00	รอง ผวว. บพ.
11.2) สนับสนุนโครงการพัฒนาระบบการบริหารองค์กรสู่ความเป็นเลิศ HPO/ ระบบมาตรฐาน ISO/ระบบ PA	ระยะยาว (ปิด)	900,000	-	-	-	- 900,000	- 100.00	รอง ผวว. บอ.



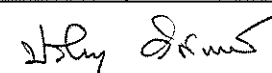
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
กลุ่มงบประมาณสนับสนุนและบริหารจัดการ	-	8,000,000	-	8,264,700	8,264,700	264,700	3.31	
12) งบบริหาร : แผนงาน 6 - ผลผลิต/โครงการที่ 1 - กิจกรรมที่ 3	ต่อเนื่อง	8,000,000	-	8,264,700	8,264,700	264,700	3.31	
12.1) สำนักบริหารกลาง	ต่อเนื่อง	8,000,000	-	-	-	8,000,000	- 100.00	นายเฉลิมชัย จีระพันธุ์
12.2) กองกลาง	ต่อเนื่อง	-	-	4,104,500	4,104,500	4,104,500	-	นายอิทธิพร เสงี่ยมคุณ
12.3) กองการเงินและบัญชี	ต่อเนื่อง	-	-	4,160,200	4,160,200	4,160,200	-	นางศุภมาส สารโคก
กิจกรรมที่ 4 วิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทนและสิ่งแวดล้อม	ต่อเนื่อง	49,070,700	8,314,000	21,387,900	29,701,900	19,368,800	- 39.47	
1) การผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพสำหรับอากาศยาน	2557-60 (จบ)	395,700	-	-	-	395,700	- 100.00	นางบริสุทธิ์ จันทรวงศ์ไพศาล
2) การสร้างสรรค์นวัตกรรมสีเขียวจากการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพจากกลไกโนเชลลูโลส	2557-60 (จบ)	800,000	-	-	-	800,000	- 100.00	นายอิทธิพร ศรีนฤศร
3) การผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพจากของเสียในอุตสาหกรรมการผลิตไบโอดีเซล	2559-61 (3 ปี)	5,433,000	-	1,083,000	1,083,000	4,350,000	- 80.07	นางพนิดา เทพขุน
3.1) การผลิตน้ำมันชีวภาพจากเศษวัสดุปาล์มน้ำมันเหลือทิ้งด้วยกระบวนการไฮโดรเทอร์มอล	2559-61 (3 ปี)	2,228,000	-	262,000	262,000	1,966,000	- 88.24	นางสาวอมรรรัตน์ ส้อมโนธรรม
3.2) การผลิตเมทานอลจากกลีเซอรอลเพื่อนำกลับไปใช้เป็นสารตั้งต้นในกระบวนการผลิตไบโอดีเซล	2559-61 (3 ปี)	1,195,000	-	262,000	262,000	933,000	- 78.08	นายสุริยา จิตกร
3.3) การพัฒนากระบวนการผลิตเชื้อเพลิงทดแทนจาก กลีเซอรอลและเศษวัสดุปาล์ม ด้วยกระบวนการไพโรไลซิสร่วม	2559-61 (3 ปี)	1,640,000	-	293,000	293,000	1,347,000	- 82.13	นายยุทธนา ฐานมงคล
3.4) การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพจากของเสียในอุตสาหกรรมการผลิตไบโอดีเซล	2559-61 (3 ปี)	370,000	-	266,000	266,000	104,000	- 28.11	นางพนิดา เทพขุน
4) การพัฒนาเทคโนโลยีเชิงพาณิชย์เพื่อการผลิตเซลล์สุริยะ เอทานอลจากวัสดุเหลือทิ้งทางอุตสาหกรรมเกษตร	2559-62 (4 ปี)	7,102,000	-	1,867,000	1,867,000	5,235,000	- 73.71	นายวิษณุ ปิ่นพันธุ์
4.1) การลดปริมาณของเสียในขั้นตอนการปรับสภาพวัตถุดิบของกระบวนการผลิตเซลล์สุริยะเอทานอล	2559-61 (3 ปี)	2,425,000	-	407,000	407,000	2,018,000	- 83.22	นายวิษณุ ปิ่นพันธุ์
4.2) วิจัยและพัฒนาการผลิตเอทานอลจากจุลินทรีย์ดัดแปลงทางพันธุกรรมเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมการผลิตเอทานอลอย่างยั่งยืน	2559-62 (4 ปี)	1,452,000	-	376,000	376,000	1,076,000	- 74.10	นายพงศธร ประภักกรกุล



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
4.3) การเพิ่มผลผลิตเซลล์สุริยะเอทานอลโดยใช้เทคโนโลยี In Situ Recovery	2559-61 (3 ปี)	2,425,000	-	298,000	298,000	- 2,127,000	- 87.71	นายวิญญู ปิ่นพันธุ์
4.4) การผลิตซีโอไลต์ 3 เอโมเลกุลาร์ซีฟจากของเหลือทิ้งในกระบวนการ เซลล์สุริยะเอทานอลสำหรับกระบวนการผลิตเอทานอลไร้น้ำ	2559-61 (3 ปี)	800,000	-	352,000	352,000	- 448,000	- 56.00	นางสาวเรวดี อนุวัฒนา
4.5) การออกแบบและจำลองกระบวนการต้นแบบของการผลิตเซลล์สุริยะ เอทานอลจากวัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมเกษตร	2561-62 (2 ปี)	-	-	434,000	434,000	434,000	-	นายวิญญู ปิ่นพันธุ์
5) การบำบัดสารกำจัดศัตรูพืชตกค้างในสิ่งแวดล้อมโดยกลุ่มแบคทีเรียตรึงไนโตรเจน เหลือทิ้งจากภาคเกษตรและอุตสาหกรรม	2558-60 (จบ)	3,770,000	-	-	-	- 3,770,000	- 100.00	นางสาวอัญญา พัฒนสุพงษ์
6) การจัดการขยะชุมชนอย่างยั่งยืน	2560-62 (3 ปี)	14,202,000	3,500,000	4,914,300	8,414,300	- 5,787,700	- 40.75	นางสาวเรวดี อนุวัฒนา
6.1) การพัฒนาเครื่องคัดแยกชนิดและสีพลาสติก	2560-61 (2 ปี)	720,000	-	618,000	618,000	- 102,000	- 14.17	นายธนัสร์ วัยโรจนวงศ์
6.2) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสารกำจัดกลิ่นขยะชุมชนร่วมกับ สารเติมแต่งในพลาสติกกรีซเคิล <u>สรุปณ์</u> - ชุดหลอมเม็ดพลาสติกกรีซเคิลแบบต่อเนื่อง 2 ตอน สถาบันวิจัยวิทยา- ศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 2,000,000	2560-62 (3 ปี)	1,034,000	2,000,000	425,000	2,425,000	1,391,000	134.53	นางสาวเรวดี อนุวัฒนา
6.3) การพัฒนาแผ่นปูพื้นสนามเด็กเล่นจากพลาสติกกรีซเคิลและยางกรีซเคิล	2560-61 (2 ปี)	520,000	-	393,000	393,000	- 127,000	- 24.42	นางสาววาสนา ชื่องวงศ์
6.4) การพัฒนาสูตรถนนยางมะตอยเสริมโพลิเมอร์ด้วยขยะพลาสติกจากหลุม ฝังกลบ	2560-61 (2 ปี)	430,000	-	262,300	262,300	- 167,700	- 39.00	นายพีชิต เชนบรรจง
6.5) การวิจัยและพัฒนาเอนไซม์ไฮโดรไลติกเซลล์ผสม (Recombinant enzyme) ในการเพิ่มศักยภาพการย่อยสลายสารชีวมวลเพื่อการผลิตไบโอแก๊ส	2560-62 (3 ปี)	3,360,000	-	577,000	577,000	- 2,783,000	- 82.83	นางอัจฉรา ไชยองค์การ
6.6) พลังงานก๊าซชีวภาพโดยใช้ขยะชุมชนประเภทสารอินทรีย์เป็นวัตถุดิบและ การใช้ประโยชน์กับเซลล์เชื้อเพลิง <u>สรุปณ์</u> - ชุดทดลองแบบจำลองระบบบำบัดไร้อากาศแบบเอสแอลบีอาร์ เอบีอาร์ และเอสแอลบีอาร์ ยูเอสบีพร้อมอุปกรณ์ควบคุมและระบบตรวจสอบ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 1,500,000	2560-62 (3 ปี)	3,732,000	1,500,000	677,000	2,177,000	- 1,555,000	- 41.67	นางสาวนิรมัย ไตรยวงศ์

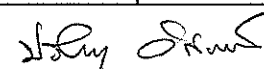


หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
6.7) การประเมินศักยภาพการย่อยสลายสารอันตรายจากบ่อขยะตกค้าง ในสิ่งแวดล้อมของกลุ่มจุลินทรีย์ในพื้นที่	2560-62 (3 ปี)	975,000	-	1,232,000	1,232,000	257,000	26.36	นางสาวอัญญา พัฒนสุพงษ์
6.8) การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการจัดการขยะชุมชน	2560-62 (3 ปี)	360,000	-	281,000	281,000	79,000	21.94	นางพนิดา เทพขุน
6.9) การวิจัยผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนรอบข้างในบริเวณพื้นที่ จัดการขยะ	2560-61 (2 ปี)	3,071,000	-	449,000	449,000	2,622,000	85.38	นายประพันธ์ ปิยะกุลดำรง
7) การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตก๊าซชีวภาพคุณภาพสูงและการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อรองรับการใช้พลังงานชีวภาพอย่างยั่งยืน	2559-62 (4 ปี)	6,475,000	-	1,509,000	1,509,000	4,966,000	76.69	นายสมชาย ดารารัตน์
7.1) พัฒนาระบบการบำบัดของเสียที่มีของแข็งปนเปื้อนสูงที่สามารถผลิต พลังงานทดแทนในรูปแบบก๊าซชีวภาพคุณภาพสูงโดยเทคโนโลยีถึงปฏิกิริยาความ ดันสูงเพื่อกำหนดเกณฑ์ที่เหมาะสมในการนำไปพัฒนาต้นแบบ	2559-61 (3 ปี)	715,000	-	283,000	283,000	432,000	60.42	นางสาวโสธิชา กิจอาสา
7.2) การบูรณาการกระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพในสภาวะความดันสูงและ กระบวนการ Anaerobic Phased Solid (APS) ที่ใช้ของเสียทางการเกษตร และน้ำเสียที่มีของแข็งปนเปื้อนสูงเป็นวัตถุดิบ	2559-62 (4 ปี)	1,680,000	-	337,000	337,000	1,343,000	79.94	นางสาวพัทธรี ใจอุ่น
7.3) การพัฒนาระบบการบำบัดขั้นสูงจากกระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพ ที่สามารถลดสารมลพิษทางอากาศน้ำและการสะสมตัวของ Struvite	2559-62 (4 ปี)	3,010,000	-	671,000	671,000	2,339,000	77.71	นางสาวนิรมัย ไตรยางค์
7.4) การประเมินความเหมาะสมเชิงเศรษฐศาสตร์และความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพของกระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพในสภาวะความดันสูงและการ ใช้ประโยชน์ผลผลิตรวมทั้งผลพลได้ของระบบ	2560-62 (3 ปี)	330,000	-	218,000	218,000	112,000	33.94	นายกิตติภณ เจริญพรพิทักษ์
7.5) การประเมินคุณภาพอากาศและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากกระบวนการผลิตพลังงานจากก๊าซชีวภาพ	2559-60 (จบ)	740,000	-	-	-	740,000	100.00	นางสาวกัญญา ชานนท์เมือง
8) การศึกษาการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพลังงานไฟฟ้าหรือความร้อน จากชีวมวลด้วยเทคโนโลยี แก๊สซิฟิเคชัน	2561-62 (2 ปี)	-	1,550,000	823,000	2,373,000	2,373,000	-	นายยุทธนา ฐานมงคล
7.1) การกำจัดน้ำมันดินในแก๊สเชื้อเพลิงสังเคราะห์โดยกระบวนการดูดซับ ด้วยถ่านชาร์ที่เหลือทิ้งจากกระบวนการแก๊สซิฟิเคชันของชีวมวล	2561-62 (2 ปี)	-	-	265,000	265,000	265,000	-	นางสาวลลิตา อัดนโ
7.2) การใช้ประโยชน์น้ำมันดินจากกระบวนการแก๊สซิฟิเคชันโดยการนำกลับมา ใช้เป็นเชื้อเพลิงร่วมกับชีวมวล สรุป - เครื่องปฏิกรณ์และระบบควบคุมสำหรับกระบวนการแก๊สซิฟิเคชัน สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 1,550,000	2561-62 (2 ปี)	-	1,550,000	273,000	1,823,000	1,823,000	-	นายยุทธนา ฐานมงคล

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
7.3) การใช้ประโยชน์ถ่านชาร์และเถ้าจากกระบวนการแก๊สซิฟิเคชันของชีวมวล โดยการนำมาใช้เป็นส่วนผสมของบดถ่านคอนกรีต	2561-62 (2 ปี)	-	-	285,000	285,000	285,000	-	นางลักขณา หวังหมู่กลาง
9) การเพิ่มมูลค่าก๊าซชีวภาพด้วยนวัตกรรมกระบวนการผลิตไบโอเมทานอล จากก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	2561-62 (2 ปี)	-	3,264,000	885,600	4,149,600	4,149,600	-	นายรุจิรา จิตรหวัง
9.1) กระบวนการรีฟอร์มมิงคาร์บอนไดออกไซด์จากก๊าซชีวภาพเพื่อผลิตไบโอเม ทานอล ครุภัณฑ์ - ชุดปรับปรุงคุณภาพแก๊ส ตรวจวัด และควบคุมคุณภาพแก๊ส สถาบัน วิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอ คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 1,988,000	2561-62 (2 ปี)	-	1,988,000	357,300	2,345,300	2,345,300	-	นายรุจิรา จิตรหวัง
9.2) การพัฒนากระบวนการผลิตไบโอเมทานอลจากก๊าซชีวภาพที่ปรับสภาพแล้ว ครุภัณฑ์ - ชุดปรับปรุงเพิ่มกำลังการผลิตไบโอเมทานอลจากแก๊สชีวภาพ สถาบัน วิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอ คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 1,276,000	2561-62 (2 ปี)	-	1,276,000	358,300	1,634,300	1,634,300	-	นายรุจิรา จิตรหวัง
9.3) การประเมินศักยภาพของเทคโนโลยีไบโอเมทานอลจากก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ในก๊าซชีวภาพ	2561-62 (2 ปี)	-	-	170,000	170,000	170,000	-	นางสาวกมลรัตน์ หลีเห่ง
กลุ่มงบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาผลงานทดแทนและสิ่งแวดล้อม	ระยะยาว	8,393,000	-	2,806,000	2,806,000	- 5,587,000	- 66.57	ผวว.
10) สนับสนุนการศึกษาโครงการที่รองรับงานวิจัยและพัฒนาด้านพลังงานทดแทนและ สิ่งแวดล้อม เร่งด่วนของ วว.	ระยะยาว	7,793,000	-	2,206,000	2,206,000	- 5,587,000	- 71.69	รอง ผวว. พย.
10.1) การศึกษาโครงการวิจัยและพัฒนาด้านพลังงานทดแทนและสิ่งแวดล้อม เร่งด่วนตามนโยบายรัฐบาล	ระยะยาว	3,313,000	-	806,000	806,000	- 2,507,000	- 75.67	ผวว.
10.2) การศึกษาโครงการฯ ตามนโยบาย/ความต้องการรวมถึงปรับตัวให้เข้ากับ สถานการณ์ของประเทศ	ระยะยาว	1,500,000	-	800,000	800,000	- 700,000	- 46.67	รอง ผวว. พย.
10.3) การบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือวิจัยพัฒนาให้มีความพร้อมในการใช้งาน	ระยะยาว (ปีด)	2,000,000	-	-	-	- 2,000,000	- 100.00	รอง ผวว. พย.
10.4) การบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือวิจัยพัฒนาศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรม พลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม	ระยะยาว (ปีด)	400,000	-	-	-	- 400,000	- 100.00	ผอ. ศนพ.
10.5) การบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือวิจัยพัฒนาศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมวัสดุ	ระยะยาว (ปีด)	200,000	-	-	-	- 200,000	- 100.00	ผอ. ศนว.



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
10.6) การบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือวิจัยพัฒนาศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมหุ่นยนต์และเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	ระยะยาว (ปี)	200,000	-	-	-	200,000	- 100.00	ผอ. ศนย.
10.7) สนับสนุนโครงการฯ ด้านการตรวจสอบภายใน	ระยะยาว	180,000	-	200,000	200,000	20,000	11.11	นางปิ่นทอง ฉัตรวิสัย
10.8) งบพัฒนาบุคลากรวิจัยด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน	ระยะยาว		-	400,000	400,000	400,000	-	รอง ผว. พย./ รอง ผว. บห.
11) งบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาผลงานทดแทนและสิ่งแวดลอม	2560-61 (2 ปี)	600,000	-	600,000	600,000	-	-	รอง ผว. พย.
11.1) กำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม จำนวน 7 โครงการ	2560-61 (2 ปี)	400,000	-	600,000	600,000	200,000	50.00	ผอ. ศนพ.
11.2) กำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาฝ่ายสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำนวน 1 โครงการ	2560 (จบ)	100,000	-	-	-	100,000	- 100.00	ผอ. ผสท.
11.3) กำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาฝ่ายวิทยาศาสตร์ชีวภาพ จำนวน 1 โครงการ	2560 (จบ)	100,000	-	-	-	100,000	- 100.00	ผอ. ผฟช.
กลุ่มงบสนับสนุนและบริหารจัดการ		2,500,000	-	7,500,000	7,500,000	5,000,000	200.00	
12) งบบริหาร : แผนงาน 6 - ผลผลิต/โครงการที่ 1 - กิจกรรมที่ 4	ต่อเนื่อง	2,500,000	-	7,500,000	7,500,000	5,000,000	200.00	
12.1) ความร่วมมือทางวิชาการกับต่างประเทศในระดับทวิ/พหุภาคี	ต่อเนื่อง	2,500,000	-	2,500,000	2,500,000	-	-	ผว./ นายเลิศฤทธิ์ ศิริเศรษฐการ
12.2) สำนักบริการกลาง	ต่อเนื่อง	-	-	1,000,000	1,000,000	1,000,000	-	นายเฉลิมชัย จีระพันธุ์
12.2) สำนักบริการกลาง : กองกลาง	ต่อเนื่อง	-	-	2,500,000	2,500,000	2,500,000	-	นายอรินทร เลขะคุณ
12.2) สำนักบริการกลาง : กองซ่อมบำรุง	ต่อเนื่อง	-	-	1,500,000	1,500,000	1,500,000	-	นายไพศาล เรืองโชติ
กิจกรรมที่ 5 วิจัยและพัฒนานวัตกรรมวัสดุและวิศวกรรม	ต่อเนื่อง	29,300,400	1,589,000	16,723,300	18,312,300	10,988,100	- 37.50	
1) การพัฒนาแกนกลและกระบวนการอัตโนมัติเพื่อเพิ่มผลิตภาพและแก้ไขปัญหาการขาดแคลนแรงงานของวิสาหกิจ SMEs ในภาคการผลิต	2559-61 (3 ปี)	1,770,000	-	660,000	660,000	1,110,000	- 62.71	นายธนีสร์ วัชรจนวนนท์
1.1) การพัฒนาต้นแบบระบบคลังสินค้าอัตโนมัติ	2559-60 (จบ)	450,000	-	-	-	450,000	- 100.00	นายสายชล เสถียรดี
1.2) การพัฒนาต้นแบบอุปกรณ์ประมวลผลภาพเพื่อการรู้จำวัตถุ	2559-61 (3 ปี)	400,000	-	253,000	253,000	147,000	- 36.75	นายเอกชัย ธรรมสัคย์
1.3) การพัฒนาต้นแบบยานพาหนะขนถ่ายติดตั้งระบบนำทางอัตโนมัติ	2559-60 (จบ)	470,000	-	-	-	470,000	- 100.00	นายทรงเกียรติ รอดแดง

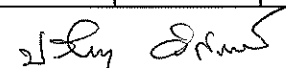


หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
1.4.) การพัฒนาต้นแบบแผนกลสำหรับการผลิตเชิงอุตสาหกรรม	2559-61 (3 ปี)	450,000	-	407,000	407,000	- 43,000	- 9.56	นายธนีสร์ วัยโรจนวงศ์
2) การพัฒนาเทคโนโลยีหัตถาภิบาลและอุปกรณ์ประกอบเพื่อกำเนิดพลังงานความร้อนสูง	2559-61 (ปีค)	2,573,000	-	-	-	- 2,573,000	- 100.00	นายอภิชาติ จันสค
3) นวัตกรรมบรรจุภัณฑ์อาหารสำหรับอาหารทอดน้ำมันท่วม	2558-60 (จบ)	1,517,000	-	-	-	- 1,517,000	- 100.00	นางสาวพัชรา มณีสินธุ์
4) การพัฒนาวัสดุยางเชิงประกอบสำหรับอุตสาหกรรมและการก่อสร้าง	2559-61 (ปีค)	1,984,000	-	-	-	- 1,984,000	- 100.00	นางสาวศิริพร ลาภเกียรติถาวร
5) วิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตน้ำบริสุทธิ์สูงเพื่อใช้ในการแพทย์ อุตสาหกรรมและโรงพยาบาลชุมชน	2559-61 (3 ปี)	3,487,100	-	746,000	746,000	- 2,741,100	- 78.61	นายบุญชู สีลาจระจิต
5.1) การพัฒนาเครื่องผลิตน้ำความบริสุทธิ์สูงเพื่อใช้ในการแพทย์ อุตสาหกรรมและโรงพยาบาลชุมชน	2559-60 (จบ)	784,000	-	-	-	- 784,000	- 100.00	นายธนีสร์ วัยโรจนวงศ์
5.2) การพัฒนาระบบการกรองอัลตราฟิเตรชั่นเพื่อการผลิตน้ำบริสุทธิ์สูง	2560-61 (2 ปี)	456,000	-	421,000	421,000	- 35,000	- 7.68	นายทรงเกียรติ รอดแดง
5.3) การพัฒนาการใช้แสงอัลตราไวโอเลตร่วมกับไททาเนียมออกไซด์เพื่อการกำจัดสารพิษในน้ำ	2559-60 (จบ)	570,000	-	-	-	- 570,000	- 100.00	นายบุญชู สีลาจระจิต
5.4) การใช้โอโซนร่วมกับตะกอนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อโรคในน้ำและการกำจัดสารพิษ	2559-60 (จบ)	515,000	-	-	-	- 515,000	- 100.00	นายทรงเกียรติ รอดแดง
5.5) การพัฒนาการใช้คลอรีนในการฆ่าเชื้อโรคในน้ำเพื่อลดการเกิดสารพิษจากระบบฆ่าเชื้อโรคในน้ำ	2559-60 (จบ)	850,000	-	-	-	- 850,000	- 100.00	นางสาวอิชฐา ทิมแย้มประเสริฐ
5.6) การพัฒนาระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์สูงด้วยกระบวนการโอเลคโตรไลซิส	2560-61 (2 ปี)	312,100	-	325,000	325,000	12,900	4.13	นายทรงเกียรติตันชีवाल
6) การพัฒนาเครื่องย่นดัดเส้นกึ่งสำหรับผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก	2560-62 (3 ปี)	1,547,000	-	2,280,000	2,280,000	733,000	47.38	นายธนีสร์ วัยโรจนวงศ์
6.1) การพัฒนาเครื่องย่นดัดเส้นดาภายนอกเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าขนาดเล็ก	2560-62 (3 ปี)	950,000	-	768,000	768,000	- 182,000	- 19.16	นายธนีสร์ วัยโรจนวงศ์
6.2) การพัฒนาเครื่องย่นดัดเส้นกึ่ง(เส้นดาภายใน)ใช้เชื้อเพลิงชีวภาพสำหรับการผลิตกระแสไฟฟ้าขนาดเล็ก	2560-61 (2 ปี)	597,000	-	258,000	258,000	- 339,000	- 56.78	นายบุญชู สีลาจระจิต
6.3) การสร้างเครื่องจักรกลไอน้ำความดันต่ำชนิดเพื่องค์	2561-62 (2ปี)	-	-	688,000	688,000	688,000	-	นายอภิชาติ จันสค

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
6.4) การพัฒนาเครื่องจักรสันดาปภายนอกแบบวงล้อหมุนรอบแกนเพลาสําหรับผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก	2561-62 (2 ปี)	-	-	566,000	566,000	566,000	-	นายทรงเกียรติ รอดแดง
7) การพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กระดับชุมชน	2560-61 (2 ปี)	1,185,000	-	1,065,000	1,065,000	120,000	- 10.13	นายทรงเกียรติ รอดแดง
7.1) การพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กระดับชุมชน แบบใบพัดสกรู	2560-61 (2 ปี)	456,000	-	386,000	386,000	70,000	- 15.35	นายทรงเกียรติ รอดแดง
7.2) การผลิตไฟฟ้าจากกังหันน้ำแบบคาปาลาน	2560-61 (2 ปี)	322,000	-	255,000	255,000	67,000	- 20.81	นายอภิชาติ จันสด
7.3) การพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังกระแสน้ำไหล	2560-61 (2 ปี)	407,000	-	424,000	424,000	17,000	4.18	นายบุญชู สีลาขจรจิต
8) การพัฒนาระบบประหยัดพลังงานไฟฟ้าจากเทอร์โมอิเล็กทริกด้วยความร้อนเหลือใช้หรือทิ้งเปล่า	2559-61 (3 ปี)	1,030,000	-	998,000	998,000	32,000	- 3.11	นายธนีสร์ วัยโรจนวงศ์
7.1) การพัฒนาระบบประหยัดพลังงานไฟฟ้าจากเทอร์โมอิเล็กทริกด้วยความร้อนที่ระบายทิ้งของเครื่องยนต์สันดาปภายใน	2559-61 (3 ปี)	280,000	-	308,000	308,000	28,000	10.00	นายธนีสร์ วัยโรจนวงศ์
7.2) การพัฒนาระบบประหยัดพลังงานไฟฟ้าจากอุปกรณ์เทอร์โมอิเล็กทริกผลิตไฟฟ้าด้วยความร้อนระบายทิ้งของเครื่องปรับอากาศ	2559-61 (3 ปี)	350,000	-	345,000	345,000	5,000	- 1.43	นายธนีสร์ วัยโรจนวงศ์
7.3) การประยุกต์ใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าเทอร์โมอิเล็กทริกกับความร้อนจากแสงอาทิตย์	2560-61 (2 ปี)	400,000	-	345,000	345,000	55,000	- 13.75	นายเอกชัย ธรรมสัตย์
9) พัฒนาวัดกรรมวัสดุพ่นตัวจากยางธรรมชาติเพื่อสิ่งแวดลอม	2560-62 (3 ปี)	1,880,000	-	1,728,000	1,728,000	152,000	- 8.09	นางสาวศิริพร ลาภเกียรติถาวร
9.1) การพัฒนาวัสดุเคลือบปูจากยางธรรมชาติเพื่อควบคุมการปลดปล่อย	2560-61 (2 ปี)	620,000	-	555,000	555,000	65,000	- 10.48	นายเจต พานิชักกิต
9.2) การพัฒนาวัสดุดูดซับจากยางพาราสำหรับการขจัดน้ำมันปนเปื้อน	2561-62 (2 ปี)	640,000	-	598,000	598,000	42,000	- 6.56	นางสาวอารีสา ใจอยู่
9.3) พัฒนาวัดกรรมวัสดุดูดซับเสียงจากยางธรรมชาติ	2561-62 (2 ปี)	620,000	-	575,000	575,000	45,000	- 7.26	นางสาวจุฬาลักษณ์ พันธุ์น้อย
10) พัฒนาวัดกรรมวัสดุก่อสร้างเพื่อสิ่งแวดลอมและการประหยัดพลังงาน	2560-61 (2 ปี)	3,891,000	-	1,672,300	1,672,300	2,218,700	- 57.02	นางสาวปิยาภรณ์ เงินชุกสัน
10.1) การพัฒนาวัสดุก่อสร้างเพื่อใช้ในการควบคุมพลังงานโดยการใช่วัสดุที่สามารถเปลี่ยนสถานะต่ออุณหภูมิ (PCM)	2560-61 (2 ปี)	610,000	-	426,000	426,000	184,000	- 30.16	นางสาวปิยาภรณ์ เงินชุกสัน



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
10.2) การพัฒนาโรงโหลาออกไซด์เพื่อใช้สะท้อนความร้อนในวัสดุก่อสร้าง	2560-61 (2 ปี)	660,000	-	414,300	414,300	- 245,700	- 37.23	นายชุมพล บุชบก
10.3) การพัฒนาวัสดุก่อสร้างจากซีเมนต์เชิงพาณิชย์	2560-61 (2 ปี)	400,000	-	346,000	346,000	- 54,000	- 13.50	นายพิชิต เจนบรรจง
10.4) การพัฒนาแบบหล่อคอนกรีตจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	2560-61 (2 ปี)	2,221,000	-	486,000	486,000	- 1,735,000	- 78.12	นายองอาจ นวลปลอด
11) นวัตกรรมบรรจุภัณฑ์เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต	2560-63 (4 ปี)	667,000	1,589,000	1,610,000	3,199,000	2,532,000	379.61	นางสาวพัชรา มณีสินธุ์
11.1) การพัฒนาบรรจุภัณฑ์อาหารสีเขียวจากขานอ้อยสำหรับอาหารผู้ป่วยใน	2560-62 (3 ปี)	367,000	-	359,000	359,000	- 8,000	- 2.18	นางศิริวรรณ ตั้งแสงประทีป
11.2) บรรจุภัณฑ์ฟิล์มบริโกลได้กั้นมอดสำหรับข้าวกล้องอินทรีย์พร้อมหุง	2560-62 (3 ปี)	300,000	-	319,000	319,000	19,000	6.33	นางสาวเพ็ญโฉม พงธนารีย์
11.3) บรรจุภัณฑ์สะดวกเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ	2561-63 (3ปี)	-	-	293,000	293,000	293,000	-	นางบุษกร ประดิษฐ์นิยกุล
11.4) ฟิล์มต้านเชื้อจุลินทรีย์ที่ย่อยสลายได้สำหรับบรรจุภัณฑ์อาหาร ครุภัณฑ์ - เครื่องขึ้นรูปฟิล์มพลาสติกด้วยการเป่า สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 1,589,000	2561-63 (3ปี)	-	1,589,000	319,000	1,908,000	1,908,000	-	นางสาวพัชรา มณีสินธุ์
11.5) ฉลากฉลาดเพื่อป้องกันความสดของอาหารทะเล	2561-63 (3ปี)	-	-	320,000	320,000	320,000	-	นางรัชนิวรรณ กุลจันทร์
12) การพัฒนาเครื่องนำส่งด้วยคลื่นอัลตราโซนิคส์	2557-60 (จบ)	1,240,000	-	-	-	- 1,240,000	- 100.00	นางสาวสิริพร ลาภเกียรติถาวร
13) นวัตกรรมเครื่องจักรสำหรับผลไม้เศรษฐกิจเพื่อสะดวกในการบริโภค	2561-63 (3 ปี)	-	-	1,660,000	1,660,000	1,660,000	-	ว่าที่ร.ต. ณัฐชา อินทร์นัฐย์
13.1) การพัฒนาเครื่องปอกทุเรียนพร้อมบริโภค	2561-63 (3 ปี)	-	-	649,000	649,000	649,000	-	ว่าที่ร.ต. ณัฐชา อินทร์นัฐย์
13.2) การพัฒนาเครื่องปอกเปลือกสับปะรดพร้อมบริโภค	2561-63 (3 ปี)	-	-	494,000	494,000	494,000	-	นายวิรัชพร พรหมจันทร์
13.3) การพัฒนาเครื่องปอกมังคุดพร้อมบริโภค	2561-63 (3 ปี)	-	-	517,000	517,000	517,000	-	นางพนมาศ จารย์คำมา

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
กลุ่มงบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาด้านนวัตกรรมวัสดุและวิศวกรรม	ระยะยาว	2,507,000	-	3,700,000	3,700,000	1,193,000	47.59	
14) งบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาด้านนวัตกรรมวัสดุและวิศวกรรม	2560-61 (2 ปี)	1,000,000	-	900,000	900,000	- 100,000	- 10.00	ผอ. สนย.
14.1) กำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนา ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมหุ่นยนต์และเครื่องจักรกลอัตโนมัติ 5 โครงการ	2560-61 (2 ปี)	500,000	-	500,000	500,000	-	-	ผอ. สนย.
14.2) กำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนา ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมวัสดุ 3 โครงการ	2560-61 (2 ปี)	300,000	-	200,000	200,000	- 100,000	- 33.33	ผอ. สนว.
14.3) กำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนา ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์ 1 โครงการ	2560-61 (2 ปี)	200,000	-	100,000	100,000	- 100,000	- 50.00	ผอ. สนก.
14.4) กำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนา ศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย 1 โครงการ	2561 (1 ปี)	-	-	100,000	100,000	100,000	-	ผอ. ศบพ.
15) สนับสนุนการศึกษาโครงการเร่งด่วนที่รองรับงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมวัสดุ และวิศวกรรม	ระยะยาว	1,507,000	-	2,800,000	2,800,000	5,600,000	371.60	ผวว. / รอง ผวว. พย.
15.1) การศึกษาโครงการเร่งด่วนด้านนวัตกรรมวัสดุและวิศวกรรม ตามนโยบาย รัฐบาล	ระยะยาว	1,507,000	-	2,800,000	2,800,000	5,600,000	371.60	รอง ผวว. พย.
กลุ่มงบสนับสนุนและบริหารจัดการ	-	4,022,300	-	604,000	604,000	- 3,418,300	- 84.98	
16) งบบริหาร : แผนงาน 6 - ผลผลิต/โครงการที่ 2 - กิจกรรมที่ 5	ต่อเนื่อง	4,022,300	-	604,000	604,000	- 3,418,300	- 84.98	
16.1) ฝ่ายการคลัง	ต่อเนื่อง	3,722,300	-	-	-	- 3,722,300	- 100.00	นางสาววิวรรณ เต็มวิชชากร
16.2) กองสื่อสารภายใน	ต่อเนื่อง	300,000	-	604,000	604,000	304,000	101.33	นางสาวอัปสร เสถียรทิพย์
ผลผลิต/โครงการที่ 2 : โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน และคุณภาพชีวิตประชาชน	-	472,072,000	213,983,100	152,596,600	366,579,700	- 105,492,300	- 22.35	
กิจกรรม 1 : โครงการยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ OTOP ด้วย วทน. 5 ภูมิภาค	2557-61 (5 ปี)	50,000,000	-	48,000,000	48,000,000	- 2,000,000	- 4.00	ผวว./ รอง ผวว. อช.
1) ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ OTOP ด้วย วทน. 5 ภูมิภาค	2557-61 (5 ปี)	50,000,000	-	48,000,000	48,000,000	- 2,000,000	- 4.00	ผวว.
1.1) การพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ OTOP ด้วย วทน. 5 ภูมิภาค	2557-61 (5 ปี)	14,950,000	-	30,070,000	30,070,000	15,120,000	101.14	ผวว.

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
1.2) งบดำเนินงานยุทธการ STI Flying Geese to Asean (ตรวจประเมินมาตรฐาน OTOP 5 ภูมิภาค)	2557-60 (จบ)	1,000,000	-	-	-	- 1,000,000	- 100.00	รอง ผว. บอ./ ผอ. สรร.
1.3) การพัฒนาตลาด วทน. เอเชียแห่งประเทศไทยใน 5 ภูมิภาค (The Asean STI Exchange Market of Thailand)	2557-61 (ปิด)	5,000,000	-	-	-	- 5,000,000	- 100.00	นายจิราวัฒน์ รอดเข้ม
1.4) งบสนับสนุนโครงการฯ ด้านความร่วมมือทางวิชาการกับต่างประเทศ CLMV	2559-61 (3 ปี)	1,000,000	-	1,000,000	1,000,000	-	-	ผว.
1.5) งบสนับสนุนโครงการฯ ด้านการจัดทำนโยบายสังคม ชุมชน และท้องถิ่น	2559-61 (3 ปี)	800,000	-	800,000	800,000	-	-	นางปรีชดา วิสุทธิแพทย์
1.7) พัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการเซรามิก และเครื่องปั้นดินเผา	2559-61 (3 ปี)	750,000	-	750,000	750,000	-	-	นางสาวศิริพร ลาภเกียรติถาวร
1.8) พัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์ศิลปกรรมด้วยวัสดุธรรมชาติ	2559-61 (3 ปี)	1,000,000	-	1,000,000	1,000,000	-	-	นางสาวศิริพร ลาภเกียรติถาวร
1.9) การประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลการดำเนินงานโครงการ OTOP 5 ภูมิภาค	2559-61 (3 ปี)	1,500,000	-	1,000,000	1,000,000	- 500,000	- 33.33	นางสาวสุรธนา ดอกไม้กลี
1.10) การส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรม OZONE ต้นแบบ	2559-61 (3 ปี)	1,000,000	-	1,000,000	1,000,000	-	-	ผว.
1.11) การพัฒนา BCP และความปลอดภัยในการดำเนินงานโครงการวิจัยและ พัฒนาเพื่อการให้บริการอย่างต่อเนื่อง	2559-61 (3 ปี)	500,000	-	500,000	500,000	-	-	รอง ผว. บพ.
1.12) งบดำเนินการ OTOP อัญมณี ร่วมกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2560-61 (ปิด)	13,000,000	-	-	-	- 13,000,000	-	นางสาวศิริพร ลาภเกียรติถาวร / นายดรงค์ สิริกาญจน
1.13) งบดำเนินการ STIM (จำนวน 30 ราย)	2560 (ปิด)	9,500,000	-	-	-	- 9,500,000	-	ผว.
1.14) การประเมินผลกระทบเศรษฐกิจกลุ่มชุมชนนวัตกรรม	2561 (1 ปี)	-	-	2,500,000	2,500,000	2,500,000	-	นายจิราวัฒน์ รอดเข้ม
1.15) การประเมินผลกระทบเศรษฐกิจและสังคม	2561 (1 ปี)	-	-	3,000,000	3,000,000	3,000,000	-	นางสาวโสภณพรณ สัญญาณเสนาะ
1.16) การเผยแพร่ผลงานผู้ประกอบการ OTOP	2561 (1 ปี)	-	-	6,380,000	6,380,000	6,380,000	-	ผอ.สจท./ นายเทกศักดิ์ เขยชม

หน่วย : บาท

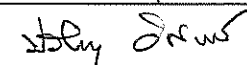
แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าจ้างเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
กิจกรรม 2 : การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน	-	78,838,800	24,600,000	47,000,000	71,600,000	7,238,800	9.18	
1) ถ่ายทอดความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่เยาวชน ระยะที่ 2	2559-63 (5 ปี)	681,900	-	694,000	694,000	12,100	1.77	นายสุรจิต แวงโสธรณ์
2) การถ่ายทอดเทคโนโลยีน้ำคอกองพร้อมดื่มสู่พื้นที่ 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ระยะที่ 2	2558-60 (จบ)	2,900,000	-	-	-	2,900,000	100.00	นางเรวดี มีสัจย์
3) การแปรรูปอาหารจากผลิตผลทางการเกษตร เพื่อส่งเสริมอาชีพแก่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนในภาคใต้	2558-60 (จบ)	1,783,000	-	-	-	1,783,000	100.00	นางสาวปณิดา บรรจงสินศิริ
4) การวิจัยและพัฒนากระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มให้ได้มาตรฐานอาหารฮาลาลในระดับวิสาหกิจชุมชนและอุตสาหกรรมขนาดย่อมในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2559-60 (จบ)	518,000	-	-	-	518,000	100.00	นางสาวปณิดา บุญะภักดี
5) การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตสารสกัดชีวภาพเพื่อการเกษตรในจังหวัดชายแดนใต้	2557-60 (จบ)	1,530,500	-	-	-	1,530,500	100.00	นายราเชนทร์ วิสุทธิแพทย์
6) การถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์และคุณภาพชีวิตของชุมชน	2557-61 (5 ปี)	2,500,000	-	3,000,000	3,000,000	500,000	20.00	รอง ผว. อช.
6.1) การดำเนินงานตาม MOU จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	2557-61 (5 ปี)	500,000	-	500,000	500,000	-	-	รอง ผว. อช./ นายสัมพันธ์ ศรีสุริยวงศ์
6.2) การดำเนินงานตาม MOU จังหวัดปัตตานี	2557-61 (5 ปี)	500,000	-	500,000	500,000	-	-	รอง ผว. อช.
6.3) การถ่ายทอดเทคโนโลยีโครงการเร่งด่วนตามนโยบายรัฐบาล	2560-61 (2 ปี)	1,500,000	-	2,000,000	2,000,000	500,000	-	ผว.
7) การพัฒนาจุลินทรีย์ของศูนย์จุลินทรีย์เพื่อการถ่ายทอดสู่ชุมชนเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ในท้องถิ่น	2560-62 (3 ปี)	1,167,000	-	500,000	500,000	667,000	57.16	นางสาวลาวัลย์ ชดานนท์
8) การถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าผัก-ผลไม้ท้องถิ่น ในพื้นที่ 5 จังหวัดชายแดนใต้	2561-64 (4 ปี)	-	-	600,000	600,000	600,000	-	นางเรวดี มีสัจย์
9) ถ่ายทอดเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อพัฒนาฟาร์มตัวอย่างตามพระราชดำรินในจังหวัดปัตตานี	2561-63 (3 ปี)	-	-	400,000	400,000	400,000	-	นายศิริธรรม สิงห์โต
10) การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชเศรษฐกิจ ใน 5 จังหวัดชายภาคแดนใต้	2561-65 (5 ปี)	-	-	600,000	600,000	600,000	-	นายราเชนทร์ วิสุทธิแพทย์

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
11) งบประมาณสนับสนุนและบริหารจัดการ: แผนงาน 6 - ผลผลิต/โครงการที่ 2 - กิจกรรมที่ 2	ต่อเนื่อง	12,929,900	-	18,775,000	18,775,000	5,845,100	45.21	
11.1) สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล (งบพัฒนาบุคลากร+ค่าสวัสดิการ เพิ่มเติม)	ต่อเนื่อง	1,000,000	-	8,281,000	8,281,000	7,281,000	728.10	รอง ผว. บพ.
11.2) กองบริหารบุคคล	ต่อเนื่อง	1,874,000	-	1,874,000	1,874,000	-	-	นางสาวมุขณีย์ ยมาภัย
11.3) กองพัฒนาบุคคล	ต่อเนื่อง	600,000	-	600,000	600,000	-	-	นายวรุณม์ ทวีศรี
11.4) สำนักบริหารกลาง (ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย)	ต่อเนื่อง	1,500,000	-	1,500,000	1,500,000	-	-	นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต
11.5) กองพัฒนาระบบดิจิทัล (เพิ่มเติม)	ต่อเนื่อง	2,000,000	-	2,000,000	2,000,000	-	-	นายภัทรารุณ แสงศิริ
11.6) สำนักบริหารการคลัง (ค่าสาธารณูปโภค เพิ่มเติม)	ต่อเนื่อง	6,435,900	-	2,000,000	2,000,000	4,435,900	68.92	นางสาวฉวีวรรณ เตมียาขจร
11.7) กองพัสดุและคลังพัสดุ (ชื่อของเข้าคลัง)	ต่อเนื่อง	-	-	2,000,000	2,000,000	2,000,000	-	นางจิราภรณ์ ศรีหนู
11.8) สำนักตรวจสอบภายใน	ต่อเนื่อง	520,000	-	520,000	520,000	-	-	นางปานทอง ฉัตรวิสัย
โครงการสำคัญตามนโยบายรัฐบาล		53,828,500	24,600,000	22,431,000	47,031,000	6,797,500	12.63	
12) โครงการศูนย์ปฎิบัติการวิจัยเคมีนาโนต้นแบบเพื่อลดต้นทุนการเพาะปลูกให้เกษตรกร (การปรับปรุงโรงปุ๋ยเดิมที่พร้อม)	2557-61 (5 ปี)	5,000,000	-	3,472,500	3,472,500	1,527,500	30.55	นางสาวรจนา ตั้งกุลบริบูรณ์
12.1) การยกระดับโรงปุ๋ยเดิม วว. (ดำเนินการ 3 โรง)	2558-62	2,250,000	-	1,420,000	1,420,000	830,000	36.89	นายสาธิต ตันพานิช / นางรัตนา ตันศิริวิทย์
12.2) ศูนย์บริการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีปฎิบัติการเคมีขั้นสูง (พร้อม 2 โรงปุ๋ย เอกชนได้รับการถ่ายทอดและมีการจัดจำหน่ายจริง)	2557-61 (5 ปี)	2,250,000	-	2,052,500	2,052,500	197,500	8.78	นายสาธิต ตันพานิช / นางสาวรจนา ตั้งกุลบริบูรณ์
12.3) งบกำกับและการบริหารโครงการ ศูนย์ปฎิบัติการเคมีนาโนต้นแบบ เพื่อลดต้นทุนการเพาะปลูกให้เกษตรกร	2559-61 (5 ปี)	500,000	-	-	-	500,000	100.00	นายสาธิต ตันพานิช
13) โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีพืชสวนที่เหมาะสมเพื่อยกระดับมาตรฐานคุณภาพชีวิตของชุมชน	2559-61 (3 ปี)	3,000,000	-	2,600,000	2,600,000	400,000	13.33	รอง ผว. อช. / นายสาธิต ตันพานิชย์
13.1) การถ่ายทอดเทคโนโลยีผลิตมะม่วงคุณภาพเพื่อการส่งออกและการแปรรูป	2559-61 (3 ปี)	500,000	-	500,000	500,000	-	-	นางสดศรี เนียมเปรม
13.2) การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตมะนาวฤดูและการแปรรูปมะนาว	2559-61 (3 ปี)	500,000	-	500,000	500,000	-	-	นายกุลศร เอี่ยมทรัพย์
13.3) งบพัฒนาบุคลากรวิจัยด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ	2559-61 (3 ปี)	2,000,000	-	1,600,000	1,600,000	400,000	20.00	รอง ผว. อช. / รอง ผว. บพ.

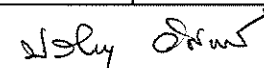
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
14) โครงการแก้ไขปัญหาล้างแฉะและขยะพลาสติกในชุมชนเพื่อการบูรณาการ อย่างยั่งยืน (พื้นที่จังหวัดสระบุรี) <u>สรุปสั้น</u> - ชุดคัดแยกชนิดและสีพลาสติก พร้อมระบบผลิตเกล็ดพลาสติก ตำบลลาดเตี๋ย อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี 1 ชุด = 14,600,000 - ชุดผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพจากผลพลอยได้การคัดแยกขยะร่วมกับสาร ปรับปรุงดิน ตำบลลาดเตี๋ย อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี 1 ชุด = 10,000,000	2560-63 (4 ปี)	35,800,000	24,600,000	3,000,000	27,600,000	- 8,200,000	- 22.91	รอง ผว. พย. / นางสาวเรวดี อนุวัฒนา
15) โครงการพัฒนาชุมชนเกษตรกรรมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	2561-64 (4 ปี)	10,028,500	-	13,358,500	13,358,500	3,330,000	33.21	รอง ผว. อช.
15.1) พัฒนาชุมชนเกษตรกรรมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร่วมกับธนาคาร เพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	2561-64 (4 ปี)	-	-	5,000,000	5,000,000	5,000,000	-	รอง ผว. อช.
15.2) โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตภาพและมูลค่าพืชไร่ชุมชน (สับปะรด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์)	2559-62 (4 ปี)	4,000,000	-	3,000,000	3,000,000	- 1,000,000	- 25.00	นายสัมพันธ์ ศรีสุริวงค์
15.3) โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตภาพและมูลค่าพืชไร่ชุมชน (มัน และปาล์ม)	2559-62 (4 ปี)	3,500,000	-	330,000	330,000	- 3,170,000	- 90.57	นายสมศักดิ์ เปรมประสงค์/ นายทรงเกียรติ รอดแดง
15.4) การบริหารจัดการโรงปุ๋ยชุมชนเพื่อการพึ่งพาตนเอง	2557-61 (5 ปี)	2,028,500	-	2,028,500	2,028,500	-	-	นางรัตนา ตันติศิริวิทย์
15.7) การแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารจากไม้ผลพื้นบ้าน เพื่อส่งเสริมอาชีพแก่เกษตรกร/ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2559-62 (4 ปี)	500,000	-	500,000	500,000	-	-	นางชลธิชา นิवासประกฤติ
15.5) การส่งเสริมการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปทางการเกษตรในภาค ตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือ	2561-63 (3 ปี)	-	-	400,000	400,000	400,000	-	นางสาวเนาวพันธ์ หนูจ้อย
15.6) การส่งเสริมศักยภาพการผลิตและการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์อาหารและ เครื่องดื่มแปรรูปจากผลผลิตทางการเกษตรในภาคกลางและภาคตะวันตก	2561-63 (3 ปี)	-	-	400,000	400,000	400,000	-	นางสุภาภรณ์ เลขวัด
15.8) การถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพิ่มคุณภาพผลผลิตการเกษตรนอกฤดู และการแปรรูปผลิตภัณฑ์	2561-63 (3 ปี)	-	-	400,000	400,000	400,000	-	นายกุลล เอี่ยมทรัพย์
15.9) การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลไม้นอกฤดู และการแปรรูปผลิตภัณฑ์	2561-63 (3 ปี)	-	-	400,000	400,000	400,000	-	นางสดศรี เนียมเปรม
15.10) การพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ SMEs ในพื้นที่ AEC ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของไทย ด้วยการใช้ประโยชน์ด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	2561-65 (5 ปี)	-	-	400,000	400,000	400,000	-	นายเศกศักดิ์ เขยชม



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
15.11) การยกระดับและพัฒนาศักยภาพของสตรีตัววิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้	2561-65 (5 ปี)	-	-	500,000	500,000	500,000	-	นายเสกศักดิ์ เขยชม
กิจกรรม 3 : การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่อุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม	-	14,104,300	-	14,815,200	14,815,200	710,900	5.04	
1) การวิจัยเชิงนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	ต่อเนื่อง	600,000	-	600,000	600,000	-	-	นางสาวบุญณนิตา โสตา
2) การศึกษาวิเคราะห์การตลาดอนาคต วว.	ต่อเนื่อง	600,000	-	600,000	600,000	-	-	นางสาวโสภาพรรณ สัญญาณเสนอ
3) ส่งเสริมและผลักดันความเข้มแข็งวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่เยาวชน : การเรียนรู้และอนุรักษ์พืชสมุนไพรไทย อ.ลำตะคอง จ.นครราชสีมา	ต่อเนื่อง	621,000	-	621,000	621,000	-	-	นายเสกศักดิ์ เขยชม
4) ประเมินความคุ้มค่าการลงทุนโครงการวิจัยและพัฒนา	ต่อเนื่อง	150,000	-	150,000	150,000	-	-	นางสาวมนัสนันท์ ไทยกมล
5) การจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	ต่อเนื่อง	3,110,000	-	3,110,000	3,110,000	-	-	ผอ. สจท.
5.1) การจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านบริการธุรกิจนวัตกรรม	ต่อเนื่อง	1,600,000	-	1,600,000	1,600,000	-	-	นายจิรวัฒน์ วัฒนบุตร
5.2) การจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านพัฒนาธุรกิจนวัตกรรม	ต่อเนื่อง	980,000	-	980,000	980,000	-	-	นางสาวโสภาพรรณ สัญญาณเสนอ
5.3) การบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	ต่อเนื่อง	530,000	-	530,000	530,000	-	-	ผอ. สจท.
6) การจัดการยุทธศาสตร์องค์กร	ต่อเนื่อง	3,668,000	-	4,688,000	4,688,000	1,020,000	27.81	นางปรียะดา วิสุทธิแพทย์
6.1) การจัดการยุทธศาสตร์ด้านนโยบายและแผน	ต่อเนื่อง	1,460,000	-	1,460,000	1,460,000	-	-	นางปรียะดา วิสุทธิแพทย์
6.2) การจัดการยุทธศาสตร์ด้านติดตามและประเมินผล	ต่อเนื่อง	1,328,000	-	1,328,000	1,328,000	-	-	นายจิราวัฒน์ รอดเข้ม
6.3) การจัดการยุทธศาสตร์ด้านพัฒนาระบบงาน	ต่อเนื่อง	400,000	-	1,300,000	1,300,000	900,000	225.00	นายสุวิทย์ อัจริยะเมต
6.4) การบริหารจัดการยุทธศาสตร์องค์กร	ต่อเนื่อง	480,000	-	600,000	600,000	120,000	-	นางปรียะดา วิสุทธิแพทย์
7) งบประมาณและบริหารจัดการ : แผนงาน 6 - ผลผลิต/โครงการที่ 3 - กิจกรรมที่ 3	-	5,355,300	-	5,046,200	5,046,200	309,100	5.77	
7.1) กองกฎหมาย	ต่อเนื่อง	660,000	-	700,000	700,000	40,000	6.06	นางสาวธนอมจิต วนวัฒนกุล
7.2) สำนักบริหารการคลัง - 4	ต่อเนื่อง	1,587,600	-	-	-	1,587,600	100.00	ผอ. ผกค.
7.3) กองบริหารบุคคล (ค่าสวัสดิการ เพิ่มเติม)	ต่อเนื่อง	3,107,700	-	4,346,200	4,346,200	1,238,500	39.85	นางสาวมุขณีย์ ยมาภัย



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
กิจกรรม 4 : การจัดการสถานีเพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ต่อเนื่อง	88,759,300	23,900,000	16,681,400	40,581,400	48,177,900	54.28	
1) การบริหารและการจัดการสถานีวิจัยสำคัญเพื่อการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี <u>สรุปสั้น</u> - ตู้ควบคุมสภาวะแวดล้อมพืช สถานีวิจัยสำคัญ ค้าบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 1 หลัง = 1,500,000 - เครื่องวัดอัตราการสังเคราะห์แสงของพืช สถานีวิจัยสำคัญ ค้าบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 1 เครื่อง = 2,700,000	ต่อเนื่อง	33,800,000	4,200,000	2,466,400	6,666,400	27,133,600	80.28	ผอ. สสค.
2) การบริหารและการจัดการสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช	ต่อเนื่อง	3,000,000	-	3,400,000	3,400,000	400,000	13.33	นายสุรจิต แวงโสธรณ์
3) การบริหารจัดการสถานีวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีภาคเหนือ (การพัฒนาเกษตรที่สูง)	ต่อเนื่อง	1,965,000	-	1,980,000	1,980,000	15,000	0.76	นายชนะ พรหมทอง
3.1) พัฒนาเทคโนโลยีด้านเห็ด	ต่อเนื่อง	1,000,000	-	1,000,000	1,000,000	-	-	นายชนะ พรหมทอง
3.2) พัฒนาเทคโนโลยีด้านด้านวนิลา	ต่อเนื่อง	965,000	-	980,000	980,000	15,000	1.55	นายชนะ พรหมทอง
4) งบประมาณสนับสนุนและบริหารจัดการ : แผนงาน 6 - ผลผลิต/โครงการที่ 3 - กิจกรรมที่ 4	ต่อเนื่อง	1,935,000	-	1,535,000	1,535,000	400,000	20.67	ผอ. ผทบ.
4.1) กองพัฒนาบุคคล : งบประมาณบุคลากร	ต่อเนื่อง	1,535,000	-	1,535,000	1,535,000	-	-	รอง ผว. บท.
4.2) สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	ต่อเนื่อง	400,000	-	-	-	400,000	100.00	รอง ผว. บท./ ผอ. ผทบ.
โครงการสำคัญตามนโยบายรัฐบาล		48,059,300	19,700,000	7,300,000	27,000,000	21,059,300	43.82	
5) โครงการเทคโนโลยี SMEs และชุมชน (ตะวันออกเฉียงเหนือ)	2558-61	48,059,300	19,700,000	7,300,000	27,000,000	21,059,300	43.82	รอง ผว. อช./ นายสาธิต์ ดันพานิช
5.1) เทคโนโลยี SMEs และชุมชน (ตะวันออกเฉียงเหนือ) <u>สรุปสั้น</u> - ชุดตรวจวิเคราะห์หัตถ์เคมีสถานะก๊าซพร้อมอุปกรณ์เสริมสมรรถนะและประมวลผลวิเคราะห์ สถานีวิจัยสำคัญ ค้าบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 1 ชุด = 8,500,000 - ชุดกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราดพร้อมเครื่องเคลื่อนย้ายตัวอย่างและอุปกรณ์ประมวลผลวิเคราะห์ภาพ สถานีวิจัยสำคัญ ค้าบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 1 ชุด = 5,500,000	(4 ปี)	44,339,800	19,700,000	4,800,000	24,500,000	19,839,800	44.74	รอง ผว. อช./ นายสาธิต์ ดันพานิช รวมงบศึกษาความร่วมมือเกษตรสมัยใหม่ และค่าจ้างบุคลากร = 4,078,800

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
- ชุดตรวจวิเคราะห์สารผสมสถานะของเหลวสมรรถนะสูงพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงเอนกประสงค์และประมวลผลวิเคราะห์ สถานีวิจัยลำตะคอง ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 1 ชุด = 5,700,000								
5.2) การจัดทำสื่อเพื่อการประชาสัมพันธ์อาคารอนุรักษ์พันธุกรรมพืชเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	2560-61 (2 ปี)	719,500	-	500,000	500,000	- 219,500	- 30.51	รอง ผว. อช./นางสาวสุวรรณา ดอกไม้คี่
5.3) สนับสนุนนโยบายยุทธศาสตร์ด้านเกษตรอินทรีย์	2560-61 (2 ปี)	3,000,000	-	1,000,000	1,000,000	- 2,000,000	- 66.67	รอง ผว. อช.
5.4) การจัดเตรียมภูมิทัศน์เพื่อประชาสัมพันธ์อาคารอนุรักษ์พันธุกรรมพืชเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	2561 (1 ปี)	-	-	1,000,000	1,000,000	1,000,000	-	รอง ผว. อช.
กิจกรรม 6 : โครงการโรงงานนาร่องมาตรฐาน สำหรับผลิตผลิตภัณฑ์ได้จากผลผลิตงานวิจัย ระยะที่ 1- สายการผลิตเครื่องดื่มและสายการผลิตผลไม้อบแห้ง	2556-61 (6 ปี)	64,757,100	93,529,900	5,000,000	98,529,900	33,772,800	52.15	รอง ผว. อช./ นายสัมพันธ์ ศรีสุริยวงษ์
1) โครงการโรงงานนาร่องมาตรฐานสำหรับผลิตผลิตภัณฑ์ได้จากผลผลิตงานวิจัย : สายการผลิตเครื่องดื่มและสายการผลิตผลไม้อบแห้ง	2556-61 (6 ปี)	64,757,100	93,529,900	5,000,000	98,529,900	33,772,800	52.15	นายสัมพันธ์ ศรีสุริยวงษ์/ นางโศรดา รัลภา
1.1) โรงงานนาร่องมาตรฐานสำหรับผลิตผลิตภัณฑ์ได้จากผลผลิตงานวิจัย : สายการผลิตเครื่องดื่มและสายการผลิตผลไม้อบแห้ง <u>สรุปโดย</u> - ระบบสายการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องดื่ม สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด งบประมาณทั้งสิ้น 109.8504 ลบ. ปี 2560 ตั้งงบประมาณ 21.9701 ลบ. ปี 2561 ผูกพันงบประมาณ 87.2299 ลบ. - เครื่องมือตรวจสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี = 6,300,000 บาท <u>เงินอุดหนุนทั่วไป</u> - ค่าจ้างลูกจ้างทั่วไป (อัตราเดิม) 4 อัตรา = 940,800	2556-61 (6 ปี)	62,257,100	93,529,900	2,500,000	96,029,900	33,772,800	54.25	เป้าหมาย - จำนวนผู้ใช้บริการโรงงานและห้องปฏิบัติการสำหรับการผลิต ตรวจสอบคุณภาพ และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ 30 ราย
1.2) การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโรงงานนำทางอาหารแปรรูป ว.	2559-61 (3 ปี)	500,000	-	500,000	500,000	-	-	นางสาวยุพิน พุ่มไม้
1.3) งบประมาณและกำกับกับการดำเนินงานโครงการฯ เพื่อการหารายได้	2560-61 (2 ปี)	2,000,000	-	2,000,000	2,000,000	-	-	รอง ผว. อช.

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
กิจกรรม 7 : โครงการคลังทรัพยากรชีวภาพเพื่อการต่อยอดเชิงพาณิชย์ ระยะที่ 2	2559-61 (3 ปี)	6,200,000	-	2,000,000	2,000,000	4,200,000	67.74	รอง ผว. อช./ นางสาวฉัตรฤดี สุวรรณชาติ
1) คลังทรัพยากรชีวภาพเพื่อการต่อยอดเชิงพาณิชย์ ระยะที่ 2	2559-61 (3 ปี)	6,200,000	-	2,000,000	2,000,000	4,200,000	67.74	นางสาวฉัตรฤดี สุวรรณชาติ
1.1) คลังทรัพยากรชีวภาพและวัสดุวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพ	2559-61 (3 ปี)	4,850,000	-	700,000	700,000	4,150,000	85.57	นางสาวฉัตรฤดี สุวรรณชาติ
1.2) งบการขับเคลื่อนการนำคลังทรัพยากรชีวภาพไปใช้เชิงพาณิชย์	2559-61 (3 ปี)	450,000	-	1,200,000	1,200,000	750,000	166.67	รอง ผว. อช.
1.3) ธนาคารเชื้อพันธุกรรมพืช (Plants Germplasm Bank)	2559-60 (จบ)	800,000	-	-	-	800,000	100.00	นายปราโมทย์ ไตรบุญ
1.4) การพัฒนา BCP และความปลอดภัยของโครงการฯ	2559-61 (3 ปี)	100,000	-	100,000	100,000	-	-	รอง ผว. บพ.
กิจกรรม 8 : โครงการศูนย์ความเป็นเลิศด้านสาหร่าย วว.	2556-61 (6 ปี)	24,000,000	30,528,200	4,000,000	34,528,200	10,528,200	43.87	รอง ผว. อช./ นายโสภณ สิริสรिता
1) ศูนย์ความเป็นเลิศด้านสาหร่าย วว.	2556-61 (6 ปี)	24,000,000	30,528,200	4,000,000	34,528,200	10,528,200	43.87	นายโสภณ สิริสรिता
1.1) ศูนย์ความเป็นเลิศด้านสาหร่าย วว. ครุภัณฑ์ - ระบบผลิตน้ำความบริสุทธิ์สูง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี = 1,950,000 - ระบบแยกชีวมวลสาหร่ายในระดับห้องปฏิบัติการ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี = 8,239,000 - ระบบต้นแบบเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงพร้อมแหล่งกำเนิดแสงสำหรับการผลิตโปรตีนพอลิแซ็กคาไรด์และเกลียวกันจากสาหร่ายน้ำจืด/น้ำเค็ม สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี = 6,600,000 - ระบบแยกชีวมวลสาหร่ายในระดับโรงงานนำทาง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี = 13,739,200	2556-61 (6 ปี)	23,500,000	30,528,200	3,000,000	33,528,200	10,028,200	42.67	นายโสภณ สิริสรिता
1.2) การจัดประชุมนานาชาติ ASEAN ความเป็นเลิศด้านพลังงานทดแทน/พลังงานทางเลือกใหม่	2560-61 (2 ปี)	500,000	-	1,000,000	1,000,000	500,000	-	นายโสภณ สิริสรिता

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
กิจกรรม 9 : โครงการแก้ไขปัญหาการเข้าถึงเทคโนโลยีอาหารแปรรูปของ SMEs ในพื้นที่	2557-61 (5 ปี)	3,000,000	-	3,000,000	3,000,000	-	-	รอง ผว. อช/ นางไศรดา วัลภา
1) แก้ไขปัญหาการเข้าถึงเทคโนโลยีอาหารแปรรูปของ SMEs ในพื้นที่	2557-61 (5 ปี)	3,000,000	-	3,000,000	3,000,000	-	-	นางไศรดา วัลภา
1.1) การแก้ไขปัญหาการเข้าถึงเทคโนโลยีอาหารแปรรูปของ SMEs ในพื้นที่	2557-61 (5 ปี)	3,000,000	-	2,500,000	2,500,000	500,000	16.67	นางไศรดา วัลภา
1.2) การบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานด้านอาหารในภูมิภาค	2561 (1 ปี)	-	-	500,000	500,000	500,000	-	รอง ผว. อช/ นางไศรดา วัลภา
กิจกรรม 10 : โครงการสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตรโดยนำมามผลิตเอทานอล ระยะที่ 2	2559-61 (ปี)	80,000,000	-	-	-	80,000,000	100.00	ผว. / นายธีรภัทร ศรีนครุต
1) การสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตรโดยนำมามผลิตเอทานอล	2559-61 (ปี)	80,000,000	-	-	-	80,000,000	100.00	ผว. / นายธีรภัทร ศรีนครุต
กิจกรรม 11 : โครงการยืมค้ายูสเอจส่งออกเพื่อแก้ไขรายได้เกษตรกรด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2557-61 (ปี)	5,000,000	-	-	-	5,000,000	100.00	รอง ผว. อช/ นายสาธิต ดันพานิช
1) การยืมค้ายูสเอจส่งออกเพื่อแก้ไขรายได้เกษตรกรด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2557-61 (ปี)	5,000,000	-	-	-	5,000,000	100.00	นายสาธิต ดันพานิช
กิจกรรม 12 : โครงการแก้ไขปัญหามลพิษ สิ่งแวดล้อม และชุมชนโดยเทคโนโลยีสะอาด (Plasma)	2557-61 (ปี)	8,000,000	-	-	-	8,000,000	100.00	ผว. / รอง ผว. พย.
1) การแก้ไขปัญหามลพิษ สิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยเทคโนโลยีสะอาด (Plasma) ในพื้นที่	2557-61 (ปี)	8,000,000	-	-	-	8,000,000	100.00	ผว. / รอง ผว. พย.
กิจกรรม 13 : โครงการศูนย์ทดสอบการสลายตัวทางชีวภาพ	2558-62 (5 ปี)	1,000,000	18,585,000	3,000,000	21,585,000	20,585,000	2,058.50	นางสาวอัญญา พัฒนสุพงษ์
1) ศูนย์ทดสอบการสลายตัวทางชีวภาพ	2558-62 (5 ปี)	1,000,000	18,585,000	3,000,000	21,585,000	20,585,000	2,058.50	นางสาวอัญญา พัฒนสุพงษ์
1.1) ศูนย์ทดสอบการสลายตัวทางชีวภาพ อุปกรณ์ - เครื่องปรับสภาวะห้องปฏิบัติการทดสอบการสลายตัวทางชีวภาพ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 2,220,000 - ตู้ควบคุมอุณหภูมิ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 6 หลัง = 10,000,000	2558-62 (5 ปี)	1,000,000	18,585,000	2,000,000	20,585,000	19,585,000	1,958.50	นางสาวอัญญา พัฒนสุพงษ์

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
- ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 6,365,000								
1.2) งบขับเคลื่อนการนำองค์ความรู้ทางการสลายตัวทางชีวภาพไปใช้เชิงพาณิชย์	2561 (1 ปี)	-	-	1,000,000	1,000,000	1,000,000	-	รอง ผว. บอ.
กิจกรรม 14 : โครงการวิจัยและพัฒนาสารสกัดที่มีฤทธิ์ต่อโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง สำหรับผู้สูงอายุ	2561-65 (5 ปี)	-	-	3,500,000	3,500,000	3,500,000	-	
1) การวิจัยและพัฒนาสารสกัดที่มีฤทธิ์ต่อโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง สำหรับผู้สูงอายุ	2561-65 (5 ปี)	-	-	3,500,000	3,500,000	3,500,000	-	นางภัทรา อะหมะดี พิระขันธ์
กิจกรรม 15 : โครงการศูนย์ต้นแบบการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพแบบครบวงจร	2560-63 (4 ปี)	2,000,000	-	3,500,000	3,500,000	1,500,000	75.00	
1) ศูนย์ต้นแบบการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพแบบครบวงจร	2560-63 (4 ปี)	2,000,000	-	3,500,000	3,500,000	1,500,000	75.00	รอง ผว. พย. / นายสรจิต แวงโสธรณ์ ผอ.สำนักงานฯ ๑๓/๑๓/๖๖ สว. ๑๓/๑๓/๖๖
กิจกรรม 16 : โครงการพัฒนานวัตกรรมวัสดุจากทรัพยากรธรรมชาติและของเหลือทิ้งจากธรรมชาติ	2559-63 (5 ปี)	30,112,500	14,840,000	1,000,000	15,840,000	14,272,500	47.40	
1) การพัฒนานวัตกรรมวัสดุจากทรัพยากรธรรมชาติและของเหลือทิ้งจากธรรมชาติ ครุภัณฑ์ - เครื่องทดสอบสมบัติเชิงกล สถานีวิจัยลำตะคอง ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 1 ชุด = 4,300,000 - เครื่องทดสอบการต้านทานต่อไอออน สถานีวิจัยลำตะคอง ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 1 เครื่อง = 3,850,000 - เครื่องทดสอบความแข็งแรงเนกประสงค์ สถานีวิจัยลำตะคอง ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 1 ชุด = 1,300,000 - เครื่องทดสอบการกระจายของสารเคมีในยางคางรูปและยางคอมปาวด์ สถานีวิจัยลำตะคอง ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 1 ชุด = 2,890,000 - เครื่องบดผสมสารเคมี สถานีวิจัยลำตะคอง ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 1 เครื่อง = 2,500,000	2559-63 (5 ปี)	30,112,500	14,840,000	1,000,000	15,840,000	14,272,500	47.40	นางสาวศิริพร ลากเกียรติถาวร

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าจ้างเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
กิจกรรม 17 : โครงการ Non-Thermal Plasma เพื่อผู้ประกอบการอัญมณี SMEs	2560-62 (3 ปี)	16,300,000	8,000,000	1,100,000	9,100,000	- 7,200,000	- 44.17	
1) Non-Thermal Plasma เพื่อผู้ประกอบการอัญมณี SMEs ครุภัณฑ์ - เครื่องวัดการยืดเกาะ ความแข็ง ความหนาของฟิล์มบาง สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอ คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 8,000,000	2560-62 (3 ปี)	16,300,000	8,000,000	1,100,000	9,100,000	- 7,200,000	- 44.17	นางสาวศิริพร ลาภเกียรติถาวร
ผลผลิต/โครงการ 3 : โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการศึกษาและบุคลากรวิจัย	-	59,590,200	11,684,600	47,645,100	59,329,700	- 260,500	- 0.44	
กิจกรรม 1 : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและปัจจัยสนับสนุนเพื่อการวิจัยและพัฒนา	-	53,590,200	10,684,600	32,145,100	42,829,700	- 10,760,500	- 20.08	
กลุ่มที่ 1 ภาควิชาคณิตศาสตร์		8,500,000	-	8,500,000	8,500,000	-	-	
1) ภาควิชาคณิตศาสตร์ระดับปริญญาโท-เอก ระหว่าง วว. กับสถาบันการศึกษา (ระยะที่ 3)	2559-63 (5 ปี)	8,500,000	-	8,500,000	8,500,000	-	-	รอง ผว.อช. / นางไครดา วิลลภา
กลุ่มที่ 2 การพัฒนาและบริหารทรัพยากรบุคลากรเพื่อการวิจัยและนวัตกรรม	ต่อเนื่อง	45,090,200	10,684,600	23,645,100	34,329,700	- 10,760,500	- 23.86	
1) กองพัสดุและคลังพัสดุ	ต่อเนื่อง	2,500,000	-	2,500,000	2,500,000	-	-	นางวิจารณ์ ศรีหนู
2) กองซ่อมบำรุง ครุภัณฑ์ - ระบบควบคุมการจ่ายกระแสไฟฟ้า (Main Distribution Board) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 1,791,800 - ปั๊มน้ำอาคาร ขนาด 150 GPM. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 2 ชุด = 1,127,800	ต่อเนื่อง	16,515,100	2,919,600	5,355,400	8,275,000	- 8,240,100	- 49.89	นายไพศาล เรืองโชติ
3) กองกลาง ครุภัณฑ์ - เครื่องบำบัดน้ำเสียพร้อมอุปกรณ์ ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา (บางปู) ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 1 ชุด = 3,500,000	ต่อเนื่อง	24,250,400	7,765,000	13,789,700	21,554,700	- 2,695,700	- 11.12	นายอรินทร์ เลษะคุณ

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
<u>สิ่งก่อสร้าง</u> - ปรับปรุงกันซึมตาดฟ้าอาคาร ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา (บางปู) ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 1 หลัง = 1,715,000 - ถนนรอบอาคารพิชวิทยากว้าง 6 เมตร ยาว 158 เมตร หนา 20 เซนติเมตร พร้อมที่จอดรถ ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา (บางปู) ตำบล บางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 1 สาย = 2,550,000								
4) สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล : งบประมาณบุคลากร	ต่อเนื่อง	1,000,000	-	1,000,000	1,000,000	-	-	รอง ผว. บพ.
5) กองบริหารบุคคล	ต่อเนื่อง	824,700	-	1,000,000	1,000,000	175,300	21.26	นางสาวมุขณีย์ ยมาภัย
กิจกรรม 2 : โครงการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของการวิจัย ในสัตว์ทดลองของประเทศ	2560-63 (4 ปี)	6,000,000	1,000,000	3,000,000	4,000,000	- 2,000,000	- 33.33	
1) การพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของการวิจัยในสัตว์ทดลองของ ประเทศ <u>สิ่งก่อสร้าง</u> - ค่าซ่อมแซมปรับปรุงระบบปรับอากาศและควบคุมสภาวะอากาศตลอดเชื้อ ภายในอาคารสัตว์ทดลอง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่ง ประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ระบบ = 1,000,000	2560-63 (4 ปี)	6,000,000	1,000,000	3,000,000	4,000,000	- 2,000,000	- 33.33	นางศิรินันท์ ทับทิมเทศ
กิจกรรม 3 : โครงการสร้างศักยภาพด้านการตรวจรับรองผลิตภัณฑ์และบริการแบบครบวงจร	2561-64 (4 ปี)	-	-	12,500,000	12,500,000	12,500,000	-	
1) โครงการสร้างศักยภาพด้านการตรวจรับรองผลิตภัณฑ์และบริการแบบครบวงจร	2561-64 (4 ปี)	-	-	12,500,000	12,500,000	12,500,000	-	นางจิตรา ชัยวิมล
1.1) การพัฒนาระบบมาตรฐานหน่วยรับรองผลิตภัณฑ์และบริการ	2561-64 (4 ปี)	-	-	9,000,000	9,000,000	9,000,000	-	นางจิตรา ชัยวิมล
1.2) การพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยระบบขนส่งทางราง	2561 (1 ปี)	-	-	3,500,000	3,500,000	3,500,000	-	นายอานัติ ทาทรัพย์

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
ผลผลิต/โครงการที่ 3 : โครงการวิจัยและนวัตกรรมในอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์และเป้าหมาย ของประเทศ	-	-	13,150,500	849,500	14,000,000	14,000,000	-	
กิจกรรม 1 : โครงการยกระดับมาตรฐานเครื่องมือทางการแพทย์	2561-65 (4 ปี)	-	13,150,500	849,500	14,000,000	14,000,000	-	
1) การยกระดับมาตรฐานเครื่องมือทางการแพทย์ กรณี - ชุดสอบเทียบเครื่องวิเคราะห์เครื่องกระดูกหัวใจ ศูนย์ทดสอบและ มาตรฐาน (บางปู) ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 1 ชุด = 9,250,000 - เครื่องสอบเทียบอุณหภูมิทางการแพทย์ ศูนย์ทดสอบและมาตรฐาน (บางปู) (บางปู) ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 1 ชุด = 3,900,500	2561-65 (5 ปี)	-	13,150,500	849,500	14,000,000	14,000,000	-	นางสาววดี วิชัยดิษฐ์
แผนงาน 8 : แผนงานบูรณาการเสริมสร้างความเข้มแข็งและยั่งยืนให้กับเศรษฐกิจ ภายในประเทศ	-	5,680,000	-	69,900,000	69,900,000	64,220,000	1,130.63	
ผลผลิต/โครงการ 1 : โครงการขยายการค้าการลงทุนชายแดนและเขตเศรษฐกิจพิเศษ	2560 (จบ)	5,680,000	-	-	-	5,680,000	- 100.00	
กิจกรรม 1 : ส่งเสริมการลงทุนในเขตเศรษฐกิจพิเศษและพื้นที่ชายแดน	2560 (จบ)	5,680,000	-	-	-	5,680,000	- 100.00	นายจิรวัฒน์ วัฒนบุตร
1) โครงการส่งเสริมการลงทุนในเขตพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษและพื้นที่ชายแดน	2560 (จบ)	5,680,000	-	-	-	5,680,000	- 100.00	นายจิรวัฒน์ วัฒนบุตร
ผลผลิต/โครงการ 2 : โครงการพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ	2561 (1 ปี)	-	-	5,800,000	5,800,000	5,800,000	-	
กิจกรรม 1 : ประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ	2561 (1 ปี)	-	-	5,800,000	5,800,000	5,800,000	-	นายจิรวัฒน์ วัฒนบุตร
1) โครงการพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์สุขภาพและความงาม	2561 (1 ปี)	-	-	5,800,000	5,800,000	5,800,000	-	นายจิรวัฒน์ วัฒนบุตร
ผลผลิต/โครงการ 3 : โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมแปรรูปและอุตสาหกรรมอาหาร ครบวงจร	2561 (1 ปี)	-	-	24,000,000	24,000,000	24,000,000	-	
กิจกรรม 1 : ส่งเสริมและยกระดับการผลิต, การส่งเสริมและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ ด้วยนวัตกรรม, ส่งเสริมการจัดจำหน่ายและการตลาด	2561 (1 ปี)	-	-	24,000,000	24,000,000	24,000,000	-	นายจิรวัฒน์ วัฒนบุตร
1) โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์สินค้าเกษตรแปรรูป	2561 (1 ปี)	-	-	24,000,000	24,000,000	24,000,000	-	นายจิรวัฒน์ วัฒนบุตร

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2560	งบประมาณ ปี 2561 (จัดสรร)			เพิ่ม/ลด จากปี 2560		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
ผลผลิต/โครงการ 4 : โครงการพัฒนาคุณภาพผลผลิตผลไม้ และพืชอัตลักษณ์	2561 (1 ปี)	-	-	5,000,000	5,000,000	5,000,000	-	
กิจกรรม 1 : สร้างมูลค่าเพิ่มการเกษตร	2561 (1 ปี)	-	-	5,000,000	5,000,000	5,000,000	-	นายจิรวัฒน์ วัฒนบุตร
1) โครงการต้นแบบการใช้เทคโนโลยีเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์จากลองกองและการสกัดสารสำคัญ	2561 (1 ปี)	-	-	5,000,000	5,000,000	5,000,000	-	นายจิรวัฒน์ วัฒนบุตร
ผลผลิต/โครงการ 5 : โครงการเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวหอมมะลิมาตรฐาน/ข้าวอินทรีย์	2561 (1 ปี)	-	-	35,100,000	35,100,000	35,100,000	-	
กิจกรรม 1 : ยกระดับคุณภาพด้านการผลิตสู่มาตรฐาน	2561 (1 ปี)	-	-	35,100,000	35,100,000	35,100,000	-	นายจิรวัฒน์ วัฒนบุตร
1) โครงการแปรรูปผลิตภัณฑ์ข้าวหอมมะลิเพื่อเพิ่มมูลค่าด้วยเครื่องจักรกล	2561 (1 ปี)	-	-	35,100,000	35,100,000	35,100,000	-	นายจิรวัฒน์ วัฒนบุตร
แผนงาน 9 : แผนงานบูรณาการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนเข้มแข็ง	2560-64 (5 ปี)	102,000,000	-	106,990,000	106,990,000	4,990,000	4.89	
ผลผลิต/โครงการ 1 : โครงการพัฒนานวัตกรรมสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP)	2560-64 (5 ปี)	102,000,000	-	106,990,000	106,990,000	4,990,000	4.89	ผวว.
กิจกรรม 1 : พัฒนานวัตกรรมสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP)	2560-64 (5 ปี)	102,000,000	-	106,990,000	106,990,000	4,990,000	4.89	ผวว.
1) โครงการพัฒนานวัตกรรมสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP)	2560-64 (5 ปี)	102,000,000	-	106,990,000	106,990,000	4,990,000	4.89	ผวว.