



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH

วว.

บันทึกข้อความ
Memorandum

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินงานตามภารกิจของ วว. ภายในวงเงินที่ได้รับจัดสรรประจำปี 2560
เรียน ท่าน ผว. ผ่าน ผอ. สยศ.
จาก ผอ. กนผ. วันที่ 27 กันยายน 2559

ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ประกาศบังคับใช้เป็นกฎหมาย เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2559 วว. ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย จำนวน 1,636,393,500 บาท (หนึ่งพันหกกร้อยสามสิบล้านสามแสนเก้าหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานตามภารกิจของ วว. ในปี 2560 สามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง กนผ. จึงได้จัดทำสรุปและรายละเอียดงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2560 ของงาน/โครงการต่าง ๆ ภายในวงเงินที่ได้รับจัดสรร จำนวน 1,636,393,500 บาท ซึ่งได้ผ่านการพิจารณาจัดสรรจากรอง ผว. แต่ละกลุ่มเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

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

(นางปรีเยดา วิสุทธิแพทย)

ผอ. กนผ.

เรียน ผอ.

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติกำหนด
สภาพภารกิจ ออ. ในวงเงินที่ได้รับจัดสรร
ประจำปีงบประมาณ 2560

ร.อ.สยศ.

29 กย. 59

กองนโยบายและแผน

สำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ

โทร. 9379, 9380

190927

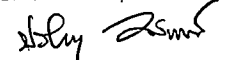
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
สรุปงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 : จำแนกตามผลผลิต - กิจกรรม - งบรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม	งบลงทุน			งบเงินอุดหนุน													รวมทั้งสิ้น
				ค่าใช้จ่ายบุคลากร						ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน						รวม งบเงินอุดหนุน	
	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง	รวม งบลงทุน	เงินเดือน + ค่าครองชีพ	ค่าจ้างประจำ + ชั่วโมง + ค่าครองชีพ	ค่าตอบแทน เหมา + เงินเพิ่ม ประจำสัปดาห์	กองทุน สำรอง เลี้ยงชีพ	กองทุน * สงเคราะห์ + ค่าความชอบ	รวม ค่าใช้จ่าย บุคลากร	สวัสดิการ	สาธารณ- ูปโภค	ค่าเช่า ** ทรัพย์สิน	งบดำเนินงาน	เงินอุดหนุน โครงการ สำคัญ	รวม ค่าใช้จ่าย ดำเนินงาน		
รวมแผนงานบุคลากร และทุน	61.9438	-	61.9438	313.8651	18.1812	3.7001	18.8307	78.7528	433.3299	12.5538	28.5840	4.2183	29.4488	-	74.8049	508.1348	570.0786
แผนงาน 1 : แผนงานบุคลากรภาครัฐ	-	-	-	313.8651	18.1812	3.7001	18.8307	78.7528	433.3299	-	-	-	-	-	-	433.3299	433.3299
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : รายการบุคลากรภาครัฐ	-	-	-	313.8651	18.1812	3.7001	18.8307	78.7528	433.3299	-	-	-	-	-	-	433.3299	433.3299
1) กิจกรรม : ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ	-	-	-	313.8651	18.1812	3.7001	18.8307	78.7528	433.3299	-	-	-	-	-	-	433.3299	433.3299
แผนงาน 2 : แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างเสริมขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ	61.9438	-	61.9438	-	-	-	-	-	-	12.5538	28.5840	4.2183	29.4488	-	74.8049	74.8049	136.7487
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : การให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	61.9438	-	61.9438	-	-	-	-	-	-	12.5538	28.5840	4.2183	29.4488	-	74.8049	74.8049	136.7487
1) กิจกรรม : บริการวิเคราะห์ ทดสอบวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ และการสอบเทียบเครื่องมือวัด	57.4440	-	57.4440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.4118	-	17.4118	17.4118	74.8558
2) กิจกรรม : บริการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล	4.4998	-	4.4998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.3838	-	7.3838	7.3838	11.8836
3) กิจกรรม : บริการข้อมูลสารสนเทศเพื่อเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.5538	28.5840	4.2183	4.6532	-	50.0093	50.0093	50.0093
รวมแผนงานบูรณาการ	439.0132	168.3002	607.3134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	459.0015	-	459.0015	459.0015	1,066.3149
แผนงาน 3 : แผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพทรัพยากรมนุษย์	59.4000	-	59.4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.0000	-	6.0000	6.0000	65.4000
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาศักยภาพวิชาชีพอาหาร	15.0000	-	15.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0000	-	2.0000	2.0000	17.0000
1) กิจกรรม : พัฒนาศักยภาพวิชาชีพอาหารภาคเอกชน	15.0000	-	15.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0000	-	2.0000	2.0000	17.0000
ผลผลิต/โครงการที่ 2 : โครงการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรม	44.4000	-	44.4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0000	-	4.0000	4.0000	48.4000
1) กิจกรรม : พัฒนาศูนย์นวัตกรรมการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรม : โพรไบโอติกและพรีไบโอติก	44.4000	-	44.4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0000	-	4.0000	4.0000	48.4000
แผนงาน 4 : แผนงานบูรณาการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	2.5000	78.9122	81.4122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.0000	-	20.0000	20.0000	101.4122
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : โครงการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมการออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)	2.5000	-	2.5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0000	-	10.0000	10.0000	12.5000
1) กิจกรรม : พัฒนาศูนย์นวัตกรรมการออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)	2.5000	-	2.5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0000	-	10.0000	10.0000	12.5000
ผลผลิต/โครงการที่ 2 : โครงการพัฒนาตลาดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)	-	78.9122	78.9122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0000	-	10.0000	10.0000	88.9122
1) กิจกรรม : พัฒนาศูนย์วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)	-	78.9122	78.9122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0000	-	10.0000	10.0000	88.9122



แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม	งบลงทุน			งบเงินอุดหนุน													รวมทั้งสิ้น
				ค่าใช้จ่ายบุคลากร						ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน						รวม งบเงินอุดหนุน	
	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง	รวม งบลงทุน	เงินเดือน +ค่าครองชีพ	ค่าจ้างประจำ + ชั่วโมง +ค่าครองชีพ	ค่าตอบแทน ผว. +เงินเพิ่ม ประจำปี ประจำสถานี	กองทุน สำรอง เลี้ยงชีพ	กองทุน * สงเคราะห์ +ค.พ.ความชอบ	รวม ค่าใช้จ่าย บุคลากร	สวัสดิการ	สาธารณ- ูปโภค	ค่าเช่า ** ทรัพย์สิน	งบดำเนินงาน	เงินอุดหนุน โครงการ สำคัญ	รวม ค่าใช้จ่าย ดำเนินงาน		
แผนงาน 5 : แผนงานบูรณาการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์	55.0000	-	55.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0000	-	4.0000	4.0000	59.0000
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : โครงการบริการวิเคราะห์และทดสอบมาตรฐานความปลอดภัยระบบขนส่งทางราง	55.0000	-	55.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0000	-	4.0000	4.0000	59.0000
1) กิจกรรม : บริการวิเคราะห์และทดสอบมาตรฐานความปลอดภัยระบบขนส่งทางราง	55.0000	-	55.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0000	-	4.0000	4.0000	59.0000
แผนงาน 6 : แผนงานบูรณาการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา	322.1132	89.3880	411.5012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	327.0015	-	327.0015	327.0015	738.5027
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : โครงการวิจัยเพื่อสร้างและสะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ	72.9200	-	72.9200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134.9205	-	134.9205	134.9205	207.8405
1) กิจกรรม : วิจัยและพัฒนาเกษตรเพื่อชุมชน	8.3400	-	8.3400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.8690	-	14.8690	14.8690	23.2090
2) กิจกรรม : วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ยาสมุนไพร และเวชสำอาง	19.8500	-	19.8500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.9097	-	40.9097	40.9097	60.7597
3) กิจกรรม : วิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทนและสิ่งแวดล้อม	17.7100	-	17.7100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.8857	-	24.8857	24.8857	42.5957
4) กิจกรรม : วิจัยและพัฒนาวิศวกรรมเพื่ออุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม	1.0000	-	1.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.8041	-	13.8041	13.8041	14.8041
5) กิจกรรม : วิจัยและพัฒนานวัตกรรมวัสดุจากธรรมชาติ	1.5000	-	1.5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.7263	-	10.7263	10.7263	12.2263
6) กิจกรรม : วิจัยและพัฒนาเชิงพาณิชย์	24.5200	-	24.5200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.7257	-	29.7257	29.7257	54.2457
ผลผลิต/โครงการที่ 2 : โครงการวิจัยและพัฒนาผู้ประกอบการผลิตสาขายุทธศาสตร์	237.6781	77.4580	315.1361	-	-	-	-	-	-	-	-	-	161.9359	-	161.9359	161.9359	477.0720
1) กิจกรรม : โครงการยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ OTOP ด้วย ทุน 5 ภูมิภาค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.0000	-	50.0000	50.0000	50.0000
2) กิจกรรม : การถ่ายทอดเทคโนโลยีเรื่องปุ๋ยสู่ชุมชน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.5485	-	7.5485	7.5485	7.5485
3) กิจกรรม : การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน	39.0480	-	39.0480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.2423	-	32.2423	32.2423	71.2903
4) กิจกรรม : การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่อุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม	0.0600	-	0.0600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.0443	-	14.0443	14.0443	14.1043
5) กิจกรรม : การจัดการสถานีเพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	11.1130	57.4580	68.5710	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.1883	-	20.1883	20.1883	88.7593
6) กิจกรรม : โครงการโรงงานนำร่องมาตรฐาน สำหรับผลิตผลิตภัณฑ์ได้จากผลผลิตงานวิจัย ระยะที่ 1- สายการผลิตเครื่องดื่มและสายการผลิตผลไม้อบแห้ง	59.7571	-	59.7571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0000	-	5.0000	5.0000	64.7571
7) กิจกรรม : โครงการคลังทรัพยากรชีวภาพเพื่อการต่อยอดเชิงพาณิชย์ ระยะที่ 2	4.2000	-	4.2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0000	-	2.0000	2.0000	6.2000
8) กิจกรรม : โครงการศูนย์ความเป็นเลิศด้านสาขา วว.	-	20.0000	20.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0000	-	4.0000	4.0000	24.0000
9) กิจกรรม : โครงการแก้ไขปัญหาการเข้าถึงเทคโนโลยีอาหารแปรรูปของ SMEs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0000	-	3.0000	3.0000	3.0000
10) กิจกรรม : โครงการสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตรโดยนำมาผลิตเอทานอล ระยะที่ 2	80.0000	-	80.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80.0000

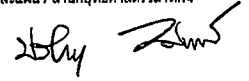


แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม	งบลงทุน			งบเงินอุดหนุน														รวมทั้งสิ้น
				ค่าใช้จ่ายบุคลากร						ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน						รวม งบเงินอุดหนุน		
	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง	รวม งบลงทุน	เงินเดือน +ค่าครองชีพ	ค่าจ้างประจำ +ชั่วคราว +ค่าครองชีพ	ค่าตอบแทน +เงินเพิ่ม ประจำสัปดาห์	กองทุน การ ออม เงิน	กองทุน * สงเคราะห์ +พ.ความชอบ	รวม ค่าใช้จ่าย บุคลากร	สวัสดิการ	สาธารณ- ูปโภค	ค่าเช่า ** ทรัพย์สิน	งบดำเนินงาน	เงินอุดหนุน โครงการ สำคัญ	รวม ค่าใช้จ่าย ดำเนินงาน			
11) กิจกรรม : โครงการยืมคูปองปล่อยสินเชื่อเพื่อแก้ไขปัญหาหนี้สินครัวเรือนและหนี้สาธารณะและเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0000	-	5.0000	5.0000	5.0000	
12) กิจกรรม : โครงการแก้ไขปัญหาหนี้สิน สิ่งแวดล้อม และชุมชนชน โดยเทคโนโลยีสะอาด (Plasma)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0000	-	8.0000	8.0000	8.0000	
13) กิจกรรม : โครงการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของการวิจัย ในสัตว์ทดลองของประเทศ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.0000	-	6.0000	6.0000	6.0000	
14) กิจกรรม : โครงการศูนย์ต้นแบบการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ แบบครบวงจร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0000	-	2.0000	2.0000	2.0000	
15) กิจกรรม : โครงการพัฒนานวัตกรรมวัสดุจากทรัพยากรธรรมชาติและ ของเหลือทิ้งจากธรรมชาติ	28.5000	-	28.5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6125	-	1.6125	1.6125	30.1125	
16) กิจกรรม : โครงการ Non-Thermal Plasma เพื่อผู้ประกอบการอันมี SMEs	15.0000	-	15.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3000	-	1.3000	1.3000	16.3000	
ผลผลิต/โครงการที่ 3 : โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัยและบุคลากรวิจัย	11.5151	11.9300	23.4451	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.1451	-	30.1451	30.1451	53.5902	
1) กิจกรรม : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและปัจจัยสนับสนุนเพื่อการวิจัยและพัฒนา	11.5151	11.9300	23.4451	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.1451	-	30.1451	30.1451	53.5902	
แผนงาน 7 : แผนงานบูรณาการพัฒนาศูนย์วิจัยและศูนย์วิจัยเชิง													102.0000	-	102.0000	102.0000	102.0000	
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนานวัตกรรมสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP)													102.0000	-	102.0000	102.0000	102.0000	
1) กิจกรรม : พัฒนานวัตกรรมสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP)													102.0000	-	102.0000	102.0000	102.0000	
รวมทั้งสิ้น	500.9570	168.3002	669.2572	313.8651	18.1812	3.7001	18.8307	78.7528	433.3299	12.5538	28.5840	4.2183	488.4503	-	533.8064	967.1363	1,636.3935	

หมายเหตุ :-

* กทส. = 78.7524 ลบ. (แก้ไขฉบับ 59 จำนวน 34 คน)

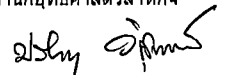
** ค่าเช่าทรัพย์สิน = 4.2183 (ค่าเช่ารถประจำตัวแห่ง 6 คัน = 2.8224 และค่าเช่าที่ราชพัสดุ ณ สถานีวิจัยลำตะคอง และเทคโนโลยี = 1.3959)



งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
รวมทั้งสิ้น		1,593,970,800	669,257,200	967,136,300	1,636,393,500	42,422,700	2.66	
1. รายจ่ายประจำปี	-	548,912,400	-	478,686,000	478,686,000	70,226,400	12.79	
1.1 ค่าใช้จ่ายบุคลากร	-	454,505,600	-	433,329,900	433,329,900	21,175,700	4.66	
แผนงาน : แผนงานบุคลากรภาครัฐ	-	454,505,600	-	433,329,900	433,329,900	21,175,700	4.66	
ผลผลิต/โครงการ 1 : รายการบุคลากรภาครัฐ	-	454,505,600	-	433,329,900	433,329,900	21,175,700	4.66	
กิจกรรม : ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ	-	454,505,600	-	433,329,900	433,329,900	21,175,700	4.66	
- เงินเดือนพนักงาน จำนวน 665 อัตรา	-	364,169,000	-	313,844,900	313,844,900	50,324,100	13.82	อัตราที่มีคนครองจัดสรรเพิ่ม 4%, อัตราว่าง
- ลูกจ้างประจำ (อัตราเดิม) จำนวน 67 อัตรา	-	13,458,500	-	18,041,000	18,041,000	4,582,500	34.05	ขึ้นต่ำ 3 เดือน
- ค่าครองชีพ	-	4,000	-	160,400	160,400	156,400	3,910.00	พจน. 1 คน และลูกจ้างประจำ 8 คน
- ค่าตอบแทนผู้บริหาร (ผว.)	-	5,200,000	-	3,300,000	3,300,000	1,900,000	36.54	ค่าตอบแทนรายเดือน 2.64 ลบ./ปี และเงิน
- เงินเพิ่มประจำสภานิติบัญญัติในท้องที่กันดาร	-	-	-	400,100	400,100	400,100	-	ตอบแทนพิเศษ (สิทธิประโยชน์อื่นๆ ตาม
- เงินอุดหนุนสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	-	32,303,200	-	18,830,700	18,830,700	13,472,500	41.71	สัญญา) 0.6600 ลบ./ปี
- เงินอุดหนุนเงินอุดหนุนเงินอุดหนุนกองทุนสงเคราะห์	-	39,370,900	-	78,752,800	78,752,800	39,381,900	100.03	ร้อยละ 20 ของเงินเดือน ผอ. สสส.
1.2 ค่าสวัสดิการ ค่าเช่าทรัพย์สิน และค่าสาธารณูปโภค	-	64,486,800	-	45,356,100	45,356,100	19,130,700	29.67	สมทบให้ พจน. 542 คน
แผนงาน : แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ	-	64,486,800	-	45,356,100	45,356,100	19,130,700	29.67	จ่ายให้ พจน. ที่เกษียณอายุปี 59 = 32 คน
ผลผลิต/โครงการ 1 : การให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	64,486,800	-	45,356,100	45,356,100	19,130,700	29.67	และลูกจ้าง 2 คน
กิจกรรม : บริการข้อมูลสารสนเทศเพื่อเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงข้อมูลวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม	-	64,486,800	-	45,356,100	45,356,100	19,130,700	29.67	
- เงินประกันสุขภาพ / ค่ารักษาพยาบาล	-	25,974,000	-	7,312,800	7,312,800	18,661,200	71.85	ประมาณ 270 ครอบครัว ละ 27,000 บ./ปี
- เงินช่วยเหลือบุตร	-	1,467,000	-	2,016,000	2,016,000	549,000	37.42	ประมาณ 280 คนๆ ละ 600 บ./เดือน
- เงินช่วยเหลือการศึกษาบุตร	-	3,607,500	-	3,225,000	3,225,000	382,500	10.60	ประมาณ 430 คนๆ ละ 7,500 บ./ปี
- ค่าเช่าที่ดินสภานิติบัญญัติของ จ. นครราชสีมา และ วว. เทคโนโลยี	-	695,900	-	1,395,900	1,395,900	700,000	100.59	ค่าเช่าและค่าต่อสัญญาที่ดินราชพัสดุ
- ค่าเช่ารถประจำตำแหน่ง / เงินตอบแทนหมาจ่ายแทนการจัดการรถประจำตำแหน่ง	-	2,822,400	-	2,822,400	2,822,400	-	-	ผว. 1 ท่าน, รอง ผว. 5 ท่าน (พร้อมพนักงานขับรถ)



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	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	-	29,920,000	-	28,584,000	28,584,000	1,336,000	4.47	สำหรับสถานที่ทำการ วว. ดังต่อไปนี้ 1) สำนักงาน เทคโนโลยี 2) ศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย (บางเขน) 3) ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา (บางปู) 4) สถานีวิจัยลำตะคอง 5) สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสระเกษ 6) ค่าไฟฟ้าพื้นที่ส่วนกลางในเทคโนโลยี
2. ใช้จ่ายตามแผนงานพื้นฐาน	-	113,041,600	61,943,800	29,448,800	91,392,600	21,649,000	19.15	
แผนงาน : แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างเสริมขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ	-	113,041,600	61,943,800	29,448,800	91,392,600	21,649,000	19.15	
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : การให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	113,041,600	61,943,800	29,448,800	91,392,600	21,649,000	19.15	
กิจกรรม 1 : บริการวิเคราะห์ ทดสอบวัสดุ ดิบ ผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ และการสอบเทียบเครื่องมือวัด	ต่อเนื่อง	65,838,600	57,444,000	17,411,800	74,855,800	9,017,200	13.70	
กิจกรรม 2 : บริการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล	ต่อเนื่อง	41,550,800	4,499,800	7,383,800	11,883,600	29,667,200	71.40	
กิจกรรม 3 : บริการข้อมูลสารสนเทศเพื่อเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	ต่อเนื่อง	5,652,200	-	4,653,200	4,653,200	999,000	17.67	
3. ค่าใช้จ่ายตามแผนงานบูรณาการ	-	961,936,800	607,313,400	459,001,500	1,066,314,900	104,378,100	10.85	
แผนงานที่ 1 : แผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพทรัพยากร	-	73,210,700	59,400,000	6,000,000	65,400,000	7,810,700	10.67	
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาศักยภาพวิจัยอาหาร	2560-62 (3 ปี)	-	15,000,000	2,000,000	17,000,000	17,000,000	-	
กิจกรรม 1 : พัฒนาศักยภาพวิจัยอาหารภาคเอกชน	-	-	15,000,000	2,000,000	17,000,000	17,000,000	-	



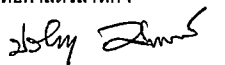
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		ค่าจ้างเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
ผลผลิต/โครงการที่ 2 : โครงการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรม	2557-62 (6 ปี)	73,210,700	44,400,000	4,000,000	48,400,000	24,810,700	33.89	
กิจกรรม 1 : พัฒนานวัตกรรมการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรม : โพรไบโอติกและพรีไบโอติก		73,210,700	44,400,000	4,000,000	48,400,000	24,810,700	33.89	
แผนงานที่ 2 : แผนงานบูรณาการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม		22,924,300	81,412,200	20,000,000	101,412,200	78,487,900	342.38	
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : โครงการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมการออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)	2560-63 (4 ปี)	-	2,500,000	10,000,000	12,500,000	12,500,000	-	
กิจกรรม 1 : พัฒนานวัตกรรมการออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)		-	2,500,000	10,000,000	12,500,000	12,500,000	-	
ผลผลิต/โครงการที่ 2 : โครงการพัฒนาตลาดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)	2559-62 (4 ปี)	22,924,300	78,912,200	10,000,000	88,912,200	65,987,900	287.85	
กิจกรรม 1 : พัฒนาดตลาดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)		22,924,300	78,912,200	10,000,000	88,912,200	65,987,900	287.85	
แผนงานที่ 3 : แผนงานบูรณาการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์		57,550,300	55,000,000	4,000,000	59,000,000	1,449,700	2.52	
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : โครงการบริการวิเคราะห์และทดสอบมาตรฐานความปลอดภัยระบบขนส่งทางราง	2559-62 (4 ปี)	57,550,300	55,000,000	4,000,000	59,000,000	1,449,700	2.52	
กิจกรรม 1 : บริการวิเคราะห์และทดสอบมาตรฐานความปลอดภัยระบบขนส่งทางราง		57,550,300	55,000,000	4,000,000	59,000,000	1,449,700	2.52	
แผนงานที่ 4 : แผนงานบูรณาการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา		808,251,500	411,501,200	327,001,500	738,502,700	69,748,800	8.63	
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : โครงการวิจัยเพื่อสร้างและสะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ	ต่อเนื่อง	224,167,300	72,920,000	134,920,500	207,840,500	16,326,800	7.28	
กิจกรรม 1 : วิจัยและพัฒนาเกษตรเพื่อชุมชน	ต่อเนื่อง	19,265,500	8,340,000	14,869,000	23,209,000	3,943,500	20.47	
กิจกรรม 2 : วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ยาสมุนไพร และเวชสำอาง	ต่อเนื่อง	88,977,300	19,850,000	40,909,700	60,759,700	28,217,600	31.71	



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		ค่าจ้างเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
กิจกรรม 3 : วิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทนและสิ่งแวดล้อม	ต่อเนื่อง	54,983,900	17,710,000	24,885,700	42,595,700	12,388,200	22.53	
กิจกรรม 4 : วิจัยและพัฒนาวิศวกรรมเพื่ออุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม	ต่อเนื่อง	8,452,000	1,000,000	13,804,100	14,804,100	6,352,100	75.15	
กิจกรรม 5 : วิจัยและพัฒนานวัตกรรมวัสดุจากธรรมชาติ	ต่อเนื่อง	6,587,300	1,500,000	10,726,300	12,226,300	5,639,000	85.60	
กิจกรรม : วิจัยและพัฒนาเชิงพาณิชย์	ต่อเนื่อง	45,901,300	24,520,000	29,725,700	54,245,700	8,344,400	18.18	
ผลผลิต/โครงการที่ 2 : โครงการวิจัยและพัฒนาส่งเสริมภาคการผลิตสาขายุทธศาสตร์	ต่อเนื่อง	525,091,700	315,136,100	161,935,900	477,072,000	48,019,700	9.15	
กิจกรรม 1 : โครงการยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ OTOP ด้วย วทน. 5 ภูมิภาค	2557-61 (5 ปี)	59,137,900	-	50,000,000	50,000,000	9,137,900	15.45	
กิจกรรม 2 : การถ่ายทอดเทคโนโลยีเรื่องปุ๋ยชุมชน	ต่อเนื่อง	15,857,500	-	7,548,500	7,548,500	8,309,000	52.40	
กิจกรรม 3 : การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชนบท	ต่อเนื่อง	36,915,000	39,048,000	32,242,300	71,290,300	34,375,300	93.12	
กิจกรรม 4 : การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่อุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม	ต่อเนื่อง	10,786,600	60,000	14,044,300	14,104,300	3,317,700	30.76	
กิจกรรม 5 : การจัดการสถานีเพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ต่อเนื่อง	129,567,700	68,571,000	20,188,300	88,759,300	40,808,400	31.50	
กิจกรรม 6 : โครงการโรงงานนำร่องมาตรฐาน สำหรับผลิตผลิตภัณฑ์ได้จากผลผลิตงานวิจัย ระยะที่ 1- สายการผลิตเครื่องดื่มและสายการผลิตผลไม้อบแห้ง	2556-61 (6 ปี)	10,600,000	59,757,100	5,000,000	64,757,100	54,157,100	510.92	
กิจกรรม 7 : โครงการคลังทรัพยากรชีวภาพเพื่อการต่อยอดเชิงพาณิชย์ ระยะที่ 2	2559-61 (3 ปี)	8,026,000	4,200,000	2,000,000	6,200,000	1,826,000	22.75	
กิจกรรม 8 : โครงการศูนย์ความเป็นเลิศด้านสาขา วว.	2556-61 (6 ปี)	22,058,000	20,000,000	4,000,000	24,000,000	1,942,000	8.80	
กิจกรรม 9 : โครงการแก้ไขปัญหาการเข้าถึงเทคโนโลยีอาหารแปรรูปของ SMEs ในพื้นที่	2557-61 (5 ปี)	6,000,000	-	3,000,000	3,000,000	3,000,000	50.00	
กิจกรรม 10 : โครงการสร้างมูลค่าเพิ่มมันสำปะหลังโดยนำมาผลิตเอทานอล ระยะที่ 2	2559-61 (3 ปี)	20,000,000	80,000,000	-	80,000,000	60,000,000	300.00	

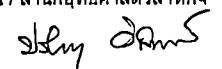


หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
กิจกรรม 11 : โครงการยืดอกอายุสํายโสงออกเพื่อแกไขลํายลันตลาด ดวยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2557-61 (5 ปี)	10,000,000	-	5,000,000	5,000,000	- 5,000,000	- 50.00	
กิจกรรม 12 : โครงการแกไขปญหามลพิษ สิ่งแวดลอม และขยะชุมชนโดยเทคโนโลยี สะอาด (Plasma)	2557-61 (5 ปี)	153,745,400	-	8,000,000	8,000,000	- 145,745,400	-	
กิจกรรม 13 : โครงการพัฒนาศักยภาพดานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของการวิจัย ในสัตวทดลองของประเทศ	2560-63 (4 ปี)	-	-	6,000,000	6,000,000	6,000,000	-	
กิจกรรม 14 : โครงการศูนย์ดนแบบการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ แบบครบวงจร	2560-63 (4 ปี)	-	-	2,000,000	2,000,000	2,000,000	-	
กิจกรรม 15 : โครงการพัฒนานวัตกรรมวัสดุจากทรัพยากรธรรมชาติและของเหลือทิ้ง จากธรรมชาติ	2559-63 (5 ปี)	42,397,600	28,500,000	1,612,500	30,112,500	- 12,285,100	-	
กิจกรรม 16 : โครงการ Non-Thermal Plasma เพื่อผู้ประกอบการอณุมณ SMEs	2560-62 (3 ปี)	-	15,000,000	1,300,000	16,300,000	16,300,000	-	
ผลผลิต/โครงการที่ 3 : โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัยและ บุคลากรวิจัย	ต่อเนื่อง	58,992,500	23,445,100	30,145,100	53,590,200	- 5,402,300	- 9.16	
กิจกรรม 1 : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและปัจจัยสนับสนุนเพื่อการวิจัยและพัฒนา บุคลากรวิจัย	ต่อเนื่อง	58,992,500	23,445,100	30,145,100	53,590,200	- 5,402,300	- 9.16	
แผนงานที่ 5 : แผนงานบูรณาการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนเข้มแข็ง	-	-	-	102,000,000	102,000,000	102,000,000	-	
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนานวัตกรรมสินค้าหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP)	2560-63 (4 ปี)	-	-	102,000,000	102,000,000	102,000,000	-	
กิจกรรม 1 : พัฒนานวัตกรรมสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP)		-	-	102,000,000	102,000,000	102,000,000	-	

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559		งบประมาณ ปี 2560		เพิ่ม/ลด จากปี 2559		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
รายละเอียดค่าใช้จ่าย - ตามแผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม		1,593,970,800	1,669,257,200	967,136,300	1,636,393,500	42,422,700	2.66	
แผนงาน 1 : แผนงานบุคลากรภาครัฐ		-	-	433,329,900	433,329,900	433,329,900	-	
ผลผลิต/โครงการ 1 : รายการบุคลากรภาครัฐ	-	-	-	433,329,900	433,329,900	433,329,900	-	
กิจกรรม 1 : ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ		-	-	433,329,900	433,329,900	433,329,900	-	
1) ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ	ต่อเนื่อง	-	-	433,329,900	433,329,900	433,329,900	-	นางสาวมุขณีย์ ยมมาภัย
งบเงินอุดหนุน - เงินเดือน อัตราเดิม 665 อัตรา = 313,844,900 - ค่าจ้างประจำ อัตราเดิม 67 อัตรา = 18,041,000 - ค่าครองชีพ อัตราเดิม 9 อัตรา (พณ. 1 อัตรา 20,200 และ ลูกจ้างประจำ 8 อัตรา 140,200) = 160,400 - ค่าตอบแทนผู้ว่าราชการ 1 อัตรา = 3,300,000 - เงินเพิ่มประจำสภานิติบัญญัติในท้องที่กันดาร 1 อัตรา = 400,100 - เงินอุดหนุนกองทุนสงเคราะห์ = 78,752,800 - เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ = 18,830,700								
แผนงาน 2 : แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ		113,041,600	61,943,800	74,804,900	136,748,700	23,707,100	20.97	รอง ผว. บอ.
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : การให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	113,041,600	61,943,800	74,804,900	136,748,700	23,707,100	20.97	รอง ผว. บอ.
กิจกรรม 1 บริการวิเคราะห์ ทดสอบวัตถุสืบ ผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ และการสอบเทียบเครื่องมือวัด	-	65,838,600	57,444,000	17,411,800	74,855,800	9,017,200	13.70	รอง ผว. บอ.
1) ศูนย์ทดสอบและมาตรฐานทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ - จตุจักร	ต่อเนื่อง	556,200	-	556,200	556,200	-	-	นางสาวสิริรัตน์ การรัตน์
1.1) ห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ - จตุจักร	ต่อเนื่อง	-	-	-	-	-	-	นางสาววดี วิชัยดิษฐ์
1.2) ห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางแสงและอุณหภูมิ - จตุจักร	ต่อเนื่อง	202,600	-	202,600	202,600	-	-	นายกำชัย สิงห์วัฒน์
1.3) ห้องปฏิบัติการมาตรฐานวิศวกรรมทางกล - จตุจักร	ต่อเนื่อง	194,000	-	194,000	194,000	-	-	นายสมชาย ศรีหนู
1.4) ห้องปฏิบัติการทดสอบทางฟิสิกส์ - จตุจักร	ต่อเนื่อง	-	-	-	-	-	-	นายสิทธิพงษ์ โสวัตรณ์
1.5) ห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ - จตุจักร	ต่อเนื่อง	-	-	-	-	-	-	นางทิพยา จุลทวี ฟอร์จูน
1.6) ห้องปฏิบัติการชีวเคมีและจุลชีววิทยา - จตุจักร	ต่อเนื่อง	-	-	-	-	-	-	นางสาววิลาวัลย์ พงษ์พิทักษ์



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
1.7) บริหารจัดการศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา - จตุจักร	ต่อเนื่อง	79,600	-	79,600	79,600	-	-	นางสาวสิริรัตน์ ถาวรรัตน์
1.8) พัฒนาการบริหารจัดการ กลุ่ม บอ.	ต่อเนื่อง	80,000	-	80,000	80,000	800,000	-	นายวิรัช จันทรา
2) ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา - บางปู	ต่อเนื่อง	34,204,500	34,974,000	6,824,500	41,798,500	7,594,000	22.20	นางสาวสิริรัตน์ ถาวรรัตน์
2.1) ห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ - บางปู	ต่อเนื่อง	1,994,200	-	314,200	314,200	1,680,000	84.24	นางสาววดี วิชัยดิษฐ์
2.2) ห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางแสงและอุณหภูมิ - บางปู ครุภัณฑ์ - เครื่องมือมาตรฐานสอบเทียบเครื่องมือวัดอุณหภูมิชนิด Platinum Resistance Thermometer และ Thermocouple ตำบลแพรกษา อำเภอมือง จังหวัดสมุทรปราการ 1 ชุด = 5,000,000 - เครื่องมือวัดแสงโพลนชนิด Spectroradiometer ตำบลแพรกษา อำเภอมือง จังหวัดสมุทรปราการ 1 ชุด = 2,500,000	ต่อเนื่อง	2,977,800	7,500,000	177,800	7,677,800	4,700,000	157.83	นายกำชัย สิงห์วัฒน์
2.3) ห้องปฏิบัติการมาตรฐานวิศวกรรมทางกล - บางปู ครุภัณฑ์ - เครื่องสอบเทียบเครื่องวัดแรงแบบดิน-ดิ่ง ตำบลแพรกษา อำเภอมือง จังหวัดสมุทรปราการ 1 ชุด = 1,230,000	ต่อเนื่อง	3,690,200	1,230,000	210,200	1,440,200	2,250,000	60.97	นายสมชาย ศรีหนู
2.4) ห้องปฏิบัติการทดสอบทางฟิสิกส์ - บางปู	ต่อเนื่อง	2,292,500	-	432,500	432,500	1,860,000	81.13	นายสิทธิพงษ์ โลวีกรณ
2.5) ห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ - บางปู ครุภัณฑ์ - เครื่องวิเคราะห์ปรอทในตัวอย่างที่เป็นของแข็งและของเหลวแบบอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ตำบลแพรกษา อำเภอมือง จังหวัดสมุทรปราการ 1 ชุด = 3,570,000	ต่อเนื่อง	2,218,600	3,570,000	1,218,600	4,788,600	2,570,000	115.84	นางทิพย์ จุลทวี ฟอร์จูน
2.6) ห้องปฏิบัติการชีวเคมีและจุลชีววิทยา - บางปู ครุภัณฑ์ - เครื่องตรวจนับจุลินทรีย์อย่างรวดเร็ว โดยใช้หลักการเอ็มพีเอ็น (MPN) ตำบลแพรกษา อำเภอมือง จังหวัดสมุทรปราการ 1 ชุด = 3,900,000 - เครื่องมือวิเคราะห์สารพิษจากเชื้อราในสินค้าเกษตรและอาหาร ตำบลแพรกษา อำเภอมือง จังหวัดสมุทรปราการ 1 ชุด = 4,000,000 - เครื่องมือวิเคราะห์วัตถุเจือปนในอาหาร ตำบลแพรกษา อำเภอมือง จังหวัดสมุทรปราการ 1 ชุด = 2,500,000	ต่อเนื่อง	17,722,700	10,400,000	1,162,700	11,562,700	6,160,000	34.76	นางสาววิลาวัลย์ พงษ์พิทักษ์



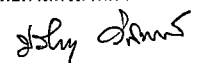
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
2.7) บริหารจัดการศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา - บางปู ครุภัณฑ์ - เครื่องปรับสภาวะห้องปฏิบัติการทดสอบด้านนิเวศพิชวิทยา ตำบลแพรกษา อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 1 ชุด = 6,433,000 - ระบบปั้มน้ำอาคาร ตำบลแพรกษา อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 1 ชุด = 400,000 - ลิฟต์โดยสารแบบไม่มีห้องเครื่อง ขนาดน้ำหนักบรรทุก 1,000 กิโลกรัม ตำบลแพรกษา อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 1 ชุด = 3,200,000 - เครื่องปรับอากาศชนิดต่อท่อลมขนาดใหญ่ ขนาดไม่น้อยกว่า 300,000 บีทียู ตำบลแพรกษา อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 1 ชุด = 2,241,000	ต่อเนื่อง	3,308,500	12,274,000	3,308,500	15,582,500	12,274,000	370.98	นางสาวสิริรัตน์ ถาวรรัตน์
3) ศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย	ต่อเนื่อง	1,505,500	-	1,505,500	1,505,500	-	-	นายลักข์ แสนสุภา
4) ศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ ครุภัณฑ์ - ชุดถ่ายภาพระบบดิจิทัลพร้อมโปรแกรมการวัดความแข็งในหน่วยวิกเกอร์ สำหรับงานโลหะวิทยา ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 570,000 - เครื่องวัดและวิเคราะห์ความเค้นตกค้างแบบพกพา ตำบลคลองห้า อำเภอ คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 7,500,000 - เครื่องตรวจสอบสภาพท่อของอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 7,000,000 - เครื่องวิเคราะห์ภาพถ่ายทางรังสีเอ็กซ์ด้วยระบบคอมพิวเตอร์ ตำบล คลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 7,400,000	ต่อเนื่อง	24,821,500	22,470,000	3,774,700	26,244,700	1,423,200	5.73	ประทีป วงศ์บัณฑิต
5) งบประมาณสนับสนุนและบริหารจัดการ : 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) งบประมาณสัมพันธ (กองประชาสัมพันธ์)	ต่อเนื่อง	2,186,400	-	2,186,400	2,186,400	-	-	นางสาวสุวรรณา ดอกไม้คี่



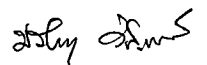
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
กิจกรรม 2 บริการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล	-	41,550,800	4,499,800	7,383,800	11,883,600	29,667,200	71.40	
1) การบริการตรวจประเมินเพื่อรับรองระบบคุณภาพ	ต่อเนื่อง	550,000	-	550,000	550,000	-	-	นางจิตรา วรรณวิจิตร
2) งานบรรจุภัณฑ์แบบปรับบรรยากาศสำหรับอาหารสด	ต่อเนื่อง	110,000	-	110,000	110,000	-	-	นายศักดิ์ แสนสุภา
3) พัฒนาขีดความสามารถด้านการทดสอบมอเตอร์	2559-61 (3 ปี)	60,000	-	60,000	60,000	-	-	นายสิทธิพงษ์ ไสวีรกรณ์
4) เพิ่มขีดความสามารถในการบริการด้านบรรจุภัณฑ์เพื่อการขนส่งสินค้าอันตราย ครุภัณฑ์ - เครื่องทดสอบความต้านแรงดันหะลุของกระดาศและกระดาศลูกฟูก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร 1 ชุด = 1,999,800	ต่อเนื่อง	3,237,000	1,999,800	600,000	2,599,800	637,200	19.68	นายศักดิ์ แสนสุภา
5) บริการสายพันธุ์จุลินทรีย์	ต่อเนื่อง	150,000	-	150,000	150,000	-	-	นางสาวลาวัลย์ ชตานนท์
6) งานพัฒนาระบบมาตรฐานทางเคมี	ต่อเนื่อง	1,550,000	-	1,092,800	1,092,800	457,200	29.50	นางสาวสิริรัตน์ ถาวรรัตน์
7) การพัฒนาและส่งเสริมความสัมพันธ์กับลูกค้า	ต่อเนื่อง	272,000	-	272,000	272,000	-	-	นายวิรัช จันทรา
8) จัดตั้งห้องปฏิบัติการวิจัยและเทคโนโลยีอค์คิกัย	ต่อเนื่อง	80,000	-	80,000	80,000	-	-	นางสาวสิริรัตน์ ถาวรรัตน์
9) พัฒนาและรับรองระบบบริหารคุณภาพ, ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบประกันความปลอดภัยการผลิตอาหารของ SMEs	ต่อเนื่อง	250,000	-	250,000	250,000	-	-	นางจิตรา วรรณวิจิตร
10) จัดตั้ง Unit รับบริการในนิคมอุตสาหกรรม	ต่อเนื่อง	760,000	-	760,000	760,000	-	-	นายวิรัช จันทรา
11) พัฒนาทักษะฝีมือแรงงานด้านมาตรฐาน	ต่อเนื่อง	80,000	-	80,000	80,000	-	-	นายกำชัย สิงห์วัฒน์
12) พัฒนาขีดความสามารถด้านการเป็นหน่วยตรวจสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC17020	2557-61 (5 ปี)	100,000	-	100,000	100,000	-	-	นายสิทธิพงษ์ ไสวีรกรณ์
13) พัฒนาบุคลากรด้านตรวจประเมินเพื่อภาคอุตสาหกรรม เพื่อการแข่งขันทางการค้าในระดับสากล	ต่อเนื่อง	80,000	-	80,000	80,000	-	-	นางจิตรา วรรณวิจิตร
14) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการตรวจสอบรับรอง เพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลตาม มาตรฐาน กฎระเบียบ สำหรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน	2559-61 (3 ปี)	15,812,800	-	-	-	15,812,800	-	นางสาวสิริรัตน์ ถาวรรัตน์
15) พัฒนาขีดความสามารถด้านการรับรองผลิตภัณฑ์ (Product Certification)	2559-61 (3 ปี)	80,000	-	-	-	80,000	-	นายวิรัช จันทรา



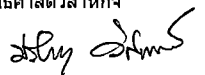
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559		งบประมาณ ปี 2560		เพิ่ม/ลด จากปี 2559		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
16) พัฒนาขีดความสามารถการบริการวิเคราะห์ทดสอบบรรจุภัณฑ์อาหาร ครุภัณฑ์ - เครื่องวัดอัตราการซึมผ่านของไอน้ำ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร 1 ชุด = 2,500,000	2559-63 (5 ปี)	2,635,000	2,500,000	395,000	2,895,000	260,000	-	นายสัทธิ์ แสนสุภา
17) พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบการสลายตัวของสารเคมี ตาม GLP-OECD	2558-59 (2 ปี)	80,000	-	80,000	80,000	-	-	นางทิพย์ จุลทวี พอร์จูน
18) งบประมาณสนับสนุนและบริหารจัดการ : แผนงาน 2 - ผลผลิต/โครงการที่ 1 - กิจกรรมที่ 2 - กองเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (จัดสรรเพิ่มที่กิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน)	ต่อเนื่อง	924,000	-	924,000	924,000	-	-	นางอสิสรา คูประสิทธิ์
โครงการสำคัญของ วว.								
19) โครงการยกระดับมาตรฐานและเทคโนโลยี SMEs ไทยสู่อาเซียนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2558-60 (3 ปี)	14,200,000	-	800,000	800,000	- 13,400,000	-	นางสาวดวงกมล เจริญวงศ์
20) ศูนย์ทดสอบการสลายตัวทางชีวภาพ	2558-61 (4 ปี)	540,000	-	1,000,000	1,000,000	460,000	-	นางสาวอัญญา พัฒนสุพงษ์
กิจกรรม 3 บริการข้อมูลสารสนเทศเพื่อเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	-	5,652,200	-	50,009,300	50,009,300	44,357,100	784.78	
1) ศูนย์ความรู้	ต่อเนื่อง	2,228,000	-	1,293,000	1,293,000	- 935,000	- 41.97	นางสาวณกุล รื่นไวย
1.1) กองจัดการความรู้	ต่อเนื่อง	1,030,000	-	180,000	180,000	- 850,000	- 82.52	นางสาวอัปสร เสถียรทิพย์
1.2) กองบริการสารสนเทศ	ต่อเนื่อง	703,000	-	618,000	618,000	- 85,000	- 12.09	นายศิระ ศิลาพันธ์
1.3) บริหารจัดการศูนย์ความรู้	ต่อเนื่อง	495,000	-	495,000	495,000	-	-	นางสาวณกุล รื่นไวย
2) งานพัฒนาบริการห้องสมุดด้วย Electronic Library	ต่อเนื่อง	921,000	-	921,000	921,000	-	-	นายศิระ ศิลาพันธ์
3) งานข้อมูลสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ต่อเนื่อง	322,500	-	322,500	322,500	-	-	นางอสิสรา คูประสิทธิ์
4) การสร้างฐานข้อมูล Information File ในรูปแบบ Digital	ต่อเนื่อง	89,000	-	89,000	89,000	-	-	นางสายสวาท พระคำยาน
5) จัดทำฐานข้อมูลองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ต่อเนื่อง	710,000	-	710,000	710,000	-	-	นางอสิสรา คูประสิทธิ์



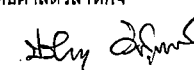
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
6) พัฒนาระบบฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการ	2559-61 (3 ปี)	133,700	-	133,700	133,700	-	-	นายประเวช กล้วยป่า
7) งบประมาณสนับสนุนและบริหารจัดการ : แผนงาน 2 - ผลผลิต/โครงการที่ 1 - กิจกรรมที่ 3 - สำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	ต่อเนื่อง	1,248,000	-	1,184,000	1,184,000	- 64,000	- 5.13	นางปรีเยตา วิสุทธิแพทย์
7.1) กองนโยบายและแผน	ต่อเนื่อง	483,000	-	419,000	419,000	- 64,000	- 13.25	นางปรีเยตา วิสุทธิแพทย์
7.2) กองติดตามและประเมินผล	ต่อเนื่อง	315,000	-	315,000	315,000	-	-	นายจิราวัฒน์ รอดเข้ม
7.3) บริหารจัดการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	ต่อเนื่อง	450,000	-	450,000	450,000	-	-	นางปรีเยตา วิสุทธิแพทย์
8) รายจ่ายประจำชั้นค่า : แผนงาน 2 - ผลผลิต/โครงการที่ 1 - กิจกรรมที่ 3 เงินอุดหนุนทั่วไป - ค่าตอบแทน (ค่าสวัสดิการ) = 31,714,400 - ค่าใช้สอย 1. ค่าเช่าที่ดินราชพัสดุ = 1,395,900 1.1 สถานีวิจัยลำตะคอง พื้นที่ 740 ไร่ ปีละ 766,900 1.2 วว. เทคโนโลยีพื้นที่ 100 ไร่ ปีละ 629,000 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	45,356,100	45,356,100	-	นางดุขฎิ สารโคก



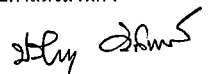
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
แผนงาน 3 : แผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพวิสาหกิจชุมชน	-	73,210,700	59,400,000	6,000,000	65,400,000	7,810,700	10.67	รอง ผว. อช
ผลผลิต/โครงการ 1 : โครงการพัฒนาศักยภาพวิสาหกิจอาหาร	2560-62 (3 ปี)	-	15,000,000	2,000,000	17,000,000	17,000,000	-	รอง ผว. อช
กิจกรรม 1 : พัฒนาศักยภาพวิสาหกิจอาหารภาคเอกชน	2560-62 (3 ปี)	-	15,000,000	2,000,000	17,000,000	17,000,000	-	รอง ผว. อช/ นางโสธรา วัลภา
1) โครงการพัฒนาศักยภาพวิสาหกิจอาหาร <u>อุปกรณ์</u> - เครื่องบรรจุผลิตภัณฑ์อาหารแบบปรับสภาวะบรรยากาศ ต่ำบลดลงห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 เครื่อง = 998,000 - เครื่องบรรจุผลิตภัณฑ์อาหารพร้อมบริโภคเพื่อการฆ่าเชื้อในระดับ สเตอริไลเซชัน ต่ำบลดลงห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 เครื่อง = 1,661,700 - เครื่องบรรจุผลิตภัณฑ์อาหารเหลวแบบอัตโนมัติ ต่ำบลดลงห้า อำเภอ คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 2,910,300 - เครื่องฆ่าเชื้อผลิตภัณฑ์ด้วยไอน้ำ ต่ำบลดลงห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี 2 เครื่อง = 707,200 - เครื่องฆ่าเชื้อผลิตภัณฑ์อาหารระดับสเตอริไลเซชันด้วยน้ำร้อนพ่นฝอย (ระดับกึ่งอุตสาหกรรม) ต่ำบลดลงห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 เครื่อง = 2,803,600 - ชุดเตรียมและกรองผลิตภัณฑ์อาหารก่อนการฆ่าเชื้อ ต่ำบลดลงห้า อำเภอ คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 2,969,200 - เครื่องปั่นเหวี่ยงแยกความเร็วสูง ต่ำบลดลงห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี 1 ชุด = 2,950,000	2560-62 (3 ปี)	-	15,000,000	2,000,000	17,000,000	17,000,000	-	นางโสธรา วัลภา



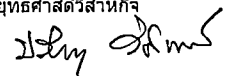
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
ผลผลิต/โครงการ 2 : โครงการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรม	2557-62 (6 ปี)	73,210,700	44,400,000	4,000,000	48,400,000	- 24,810,700	- 33.89	รอง ผว.ว. อช./ นางสาวภูษิตา วรรณิสสร
กิจกรรม 1 : พัฒนานวัตกรรมการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรม โพรไบโอติกและพรีไบโอติก	2557-62 (6 ปี)	73,210,700	44,400,000	4,000,000	48,400,000	- 24,810,700	- 33.89	รอง ผว.ว. อช./ นางสาวภูษิตา วรรณิสสร
1) โครงการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรม ครุภัณฑ์ - ระบบกระบวนการผลิตเชื้อจุลินทรีย์ในระดับกึ่งอุตสาหกรรม ตำบล คลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ระบบ งบประมาณทั้งสิ้น 147,000,000 - ปี 2560 ตั้งงบประมาณ 29,400,000 - ปี 2561 มุกพันงบประมาณ 117,600,000 - เครื่องวิเคราะห์ชนิดจุลินทรีย์และสารออกฤทธิ์แบบอัตโนมัติ ด้วยความเร็วที่ยืดพร้อมฐานข้อมูล ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 15,000,000	2557-62 (6 ปี)	73,210,700	44,400,000	3,000,000	47,400,000	- 25,810,700	-	นางสาวภูษิตา วรรณิสสร
2) สนับสนุนศูนย์ความเป็นเลิศอาหารด้วยนวัตกรรมหัวเชื้อจุลินทรีย์ - ค่าใช้จ่ายงานนโยบายเร่งด่วนและการพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศ ในการดำเนินงานโครงการวิจัย	2560 (1 ปี)	-	-	1,000,000	1,000,000	1,000,000	-	รอง ผว.ว. อช.
แผนงาน 4 : แผนงานบูรณาการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	-	22,924,300	81,412,200	20,000,000	101,412,200	78,487,900	342.38	
ผลผลิต/โครงการ 1 : โครงการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมการออกแบบบรรจุภัณฑ์ เพื่อวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)	2560-63 (4 ปี)	-	2,500,000	10,000,000	12,500,000	12,500,000	-	
กิจกรรม 1 : พัฒนานวัตกรรมออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อวิสาหกิจขนาดกลางและ ขนาดย่อม (SMEs)	2560-63 (4 ปี)	-	2,500,000	10,000,000	12,500,000	12,500,000	-	รอง ผว.ว. อช./ นายลักชี แสนสุภา
1) โครงการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมการออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อวิสาหกิจขนาดกลางและ ขนาดย่อม (SMEs) ครุภัณฑ์ - เครื่องสแกน 3 มิติ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร 1 ชุด = 1,500,000 - เครื่องพิมพ์ฉลากบรรจุภัณฑ์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร 1 ชุด = 1,000,000	2560-63 (4 ปี)	-	2,500,000	7,000,000	9,500,000	9,500,000	-	นายลักชี แสนสุภา เป้าหมาย - เกิดเครือข่ายการออกแบบ 4 เครือข่าย - เกิด Young Designer จำนวน 25 ราย - ผู้ประกอบการได้รับการออกแบบผ่าน Young Designer จำนวน 200 ราย



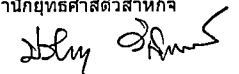
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559		งบประมาณ ปี 2560		เพิ่ม/ลด จากปี 2559		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
2) สนับสนุนการพัฒนาความร่วมมือด้านการออกแบบ - ค่าใช้จ่ายงานนโยบายเร่งด่วนและการพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศ ในการดำเนินงานโครงการวิจัย	2560 (1 ปี)	-	-	1,000,000	1,000,000	1,000,000	-	ผวว.
3) สนับสนุนนโยบายเร่งด่วนและการพัฒนาความร่วมมือในการพัฒนานวัตกรรม บรรจุภัณฑ์	2560 (1 ปี)			2,000,000	2,000,000	2,000,000	-	รอง ผวว. อช.
ผลผลิต/โครงการ 2 : โครงการพัฒนาตลาดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่วิสาหกิจขนาดกลางและ ขนาดย่อม (SMEs)	2559-62 (4 ปี)	22,924,300	78,912,200	10,000,000	88,912,200	65,987,900	-	
กิจกรรม 1 : พัฒนาลาดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อการถ่ายทอด เทคโนโลยีสู่วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)	2559-62 (4 ปี)	22,924,300	78,912,200	10,000,000	88,912,200	65,987,900	-	ผวว.
1) โครงการพัฒนาตลาดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ SMEs	2559-62 (4 ปี)	22,924,300	78,912,200	10,000,000	88,912,200	65,987,900	-	ผวว.
1.1) พัฒนาลาด วทน. แห่งประเทศไทยเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ SMEs สิ่งก่อสร้าง - ค่าก่อสร้างอาคารศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีประยุกต์สู่ SMEs ตำบล คลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 หลัง งบประมาณทั้งสิ้น 74,900,000 ปี 2559 ตั้งงบประมาณ 15,973,800 ปี 2560 ตั้งงบประมาณ 58,926,200 - ค่าตกแต่งห้องปฏิบัติการถ่ายทอดเทคโนโลยีประยุกต์สู่ SMEs ตำบล คลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 3 ชั้น = 19,986,000	2559-62 (4 ปี)	18,714,300	78,912,200	5,000,000	83,912,200	65,197,900	-	ผวว. เป้าหมาย - การพัฒนาผู้ประกอบการ Start Up รับ ถ่ายทอดประเภทเครื่องจักร จำนวน 5 รายๆ ละ 500,000 (นายดริ้นด์ สิริกาญจน์) - ผู้ประกอบการ แบบเพิ่มเติม 4 รายๆ ละ 300,000
1.2) เสริมสร้างเครือข่าย STI Market Consortium จัดกิจกรรมการตลาด และการจัดพื้นฐานข้อมูลลูกค้า	2559-60 (2 ปี)	2,000,000	-	3,000,000	3,000,000	1,000,000	50.00	นายจิราวัฒน์ รอดเข้ม เป้าหมาย - การจัดทำฐานข้อมูลเทคโนโลยี 200 รายการ ร่วมกับ วท. พร้อมการประเมินผลบน Website
1.3) การพัฒนาหลักสูตรเพื่อพัฒนานักประเมินเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด	2559-60 (2 ปี)	600,000	-	800,000	800,000	200,000	-	นายเศกศักดิ์ เขยชม
1.4) การดำเนินงานวิจัยเชิงนโยบาย Technology Roadmap	2559-60 (2 ปี)	500,000	-	700,000	700,000	200,000	-	นางสาวรุ่งทิพย์ ชัยวัฒนานนท์
1.5) งบประมาณเผยแพร่ข้อมูล ตลาด วทน.	2558-60 (3 ปี)	700,000	-	500,000	500,000	200,000	- 28.57	นางสาวสุวรรณา ดอกไม้คี่



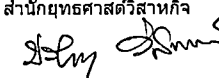
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
1.6) การสนับสนุน (วทน.) ไปประยุกต์ใช้ในพื้นที่ AEC เป้าหมายของไทยให้เกิดประโยชน์ (กำหนด 1 พื้นที่) จ. นครพนม	2559	410,000	-	-	-	410,000	-	นายเศกศักดิ์ เขยชม
แผนงาน 5 : แผนงานบูรณาการพัฒนาศูนย์สร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์		57,550,300	55,000,000	4,000,000	59,000,000	1,449,700	-	
ผลผลิต/โครงการ 1 : โครงการบริการวิเคราะห์และทดสอบมาตรฐานความปลอดภัยระบบขนส่งทางราง	2559-62 (4 ปี)	57,550,300	55,000,000	4,000,000	59,000,000	1,449,700	-	
กิจกรรม 1 : บริการวิเคราะห์และทดสอบมาตรฐานความปลอดภัยระบบขนส่งทางราง	2559-62 (4 ปี)	57,550,300	55,000,000	4,000,000	59,000,000	1,449,700	-	ผว./ นายประทีป วงศ์บัณฑิต
1) โครงการบริการวิเคราะห์และทดสอบมาตรฐานความปลอดภัยระบบขนส่งทางราง ครุภัณฑ์ - เครื่องตรวจติดตามสภาวะและพยากรณ์อายุการใช้งานระบบรางรถไฟด้วยเทคโนโลยี Fiber Bragg Gratings ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 6,000,000 - เครื่องทดสอบและพัฒนาการระบบรางรถไฟแบบหลายแกน ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด งบประมาณทั้งสิ้น 55,000,000 - ปี 2560 ตั้งงบประมาณ 11,000,000 - ปี 2561 ผูกพันงบประมาณ 44,000,000 - เครื่องทดสอบและพัฒนาโบกี้รถไฟ ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด งบประมาณทั้งสิ้น 190,000,000 - ปี 2560 ตั้งงบประมาณ 38,000,000 - ปี 2561 ผูกพันงบประมาณ 152,000,000	2559-62 (4 ปี)	57,550,300	55,000,000	3,000,000	58,000,000	449,700	-	นายประทีป วงศ์บัณฑิต เป้าหมาย - จำนวนชิ้นงานทดสอบระบบขนส่ง 20 รายการ - จำนวนโครงการความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม 1 โครงการ (โครงการที่ก่อให้เกิดรายได้)
2) สนับสนุนการพัฒนาความร่วมมือด้านการพัฒนามาตรฐานระบบขนส่งทางราง - ค่าใช้จ่ายงานนโยบายเร่งด่วนและการพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศในการดำเนินงานโครงการวิจัย	2560 (1 ปี)	-	-	1,000,000	1,000,000	1,000,000	-	ผว.



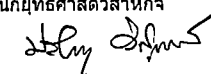
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
แผนงาน 6 : แผนงานบูรณาการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา	-	1,327,243,900	411,501,200	327,001,500	738,502,700	588,741,200	44.36	
ผลผลิต/โครงการที่ 1 : โครงการวิจัยเพื่อสร้างและสะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ	-	224,167,300	72,920,000	134,920,500	207,840,500	16,326,800	7.28	
กิจกรรมที่ 1 วิจัยและพัฒนาเกษตรเพื่อชุมชน	ต่อเนื่อง	19,265,500	8,340,000	14,869,000	23,209,000	3,943,500	20.47	รอง ผว. อช. / นายสาธิต ดันพานิช
1) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตข้าวแบบใช้ปุ๋ยครั้งเดียว	2557-60 (4 ปี)	3,051,600	-	291,000	291,000	2,760,600	90.46	นายสาธิต ดันพานิช
1.1) การพัฒนาระบบเขตกรรมข้าวแบบใช้ปุ๋ยครั้งเดียว	2559-60 (2 ปี)	217,000	-	243,000	243,000	26,000	11.98	นายปราโมทย์ ไตรบุญ
1.2) การศึกษาความเป็นไปได้และการส่งเสริมการนำเทคโนโลยีการผลิตข้าวแบบใช้ปุ๋ยครั้งเดียวไปใช้ประโยชน์	2557-60 (4 ปี)	50,000	-	48,000	48,000	2,000	4.00	นายเศกศักดิ์ เขยชม
2) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากพืชสกุลผักเสี้ยนแบบครบวงจรเพื่อประโยชน์เชิงอุตสาหกรรม (วช.ไม่สนับสนุน)	2558-61 (ปี)	1,565,700	-	-	-	1,565,700	100.00	นายปราโมทย์ ไตรบุญ
2.1) การประยุกต์ใช้การปลูกผักเสี้ยนร่วมกับพืชเศรษฐกิจเพื่อป้องกันกำจัดศัตรูพืชในระบบเกษตรอินทรีย์	2558-61 (ปี)	265,800	-	-	-	265,800	100.00	นายเรวัตร จินดาเจีย
2.2) ชีวนวัตกรรมการผลิตเมล็ดผักเสี้ยนให้ปริมาณน้ำมันสูง	2558-60 (ปี)	220,000	-	-	-	220,000	100.00	นางกนกอร อัมพรายณ์
2.3) การพัฒนาระบบความรู้สีกปวดเฉพาะที่ในรูปแบบสารละลายพ่นฝอยจากพืชสกุลผักเสี้ยน	2558-60 (ปี)	672,000	-	-	-	672,000	100.00	นางสาวต้นติมา กำลัง
2.4) การพัฒนาผลิตภัณฑ์ควบคุมการออกของวัชพืชจากผักเสี้ยน	2558-60 (ปี)	200,000	-	-	-	200,000	100.00	นางสุพัทธา เปี่ยมวารี
2.5) การวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์ของกากผักเสี้ยนเพื่อผลิตกระดาษและปุ๋ย	2558-60 (ปี)	207,900	-	-	-	207,900	100.00	นางสาวรจนา ตั้งกุลบริบูรณ์
3) การวิจัยและพัฒนาการจัดการศัตรูพืชใต้ดินในพืชหัวและพืชรากโดยระบบชีวเข้มข้น	2559-62 (4 ปี)	3,030,700	-	576,000	576,000	2,454,700	80.99	นายปราโมทย์ ไตรบุญ
3.1) การควบคุมด้วงงวงมันเทศ, <i>Cylas formicarius</i> (F.) ด้วยระบบชีวเข้มข้นโดยใช้สารสกัดจากพืชร่วมกับปัสสาวะวัวนม	2559-62 (4 ปี)	549,100	-	288,000	288,000	261,100	47.55	นายวิศรุต สุขเขต
3.2) การควบคุมหนอนเจาะมันฝรั่ง, <i>Phthorimaea operculella</i> ด้วยระบบชีวเข้มข้นโดยใช้สารสกัดจากพืชต่างๆ ร่วมกับปัสสาวะวัวนมในสภาวะแปลงปลูกและโรงเก็บ	2559-62 (4 ปี)	2,481,600	-	288,000	288,000	2,193,600	88.39	นายวิศรุต สุขเขต



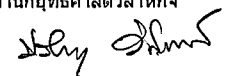
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
4) การวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพในการส่งออกผลผลิตสับปะรดสายพันธุ์ใหม่ (เหลืองสามร้อยยอด)	2559-62 (4 ปี)	2,440,600	2,250,000	1,654,000	3,904,000	1,463,400	59.96	นางกัลยา รัตนถาวรกิติ
4.1) วิจัยระบบการป้องกันแมลงพาหะโรคเหี่ยวแบบผสมผสานในระบบการผลิตสับปะรดผลสด <u>อุปกรณ์</u> - เครื่องทำแห้งแบบฟนผอย ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 เครื่อง = 1,800,000	2559-61 (3 ปี)	750,300	1,800,000	370,000	2,170,000	1,419,700	189.22	นางสาวคันติมา กำลิ่ง
4.2) วิจัยกรรมวิธีในการสร้างภูมิคุ้มกันต่อโรคเหี่ยวของสับปะรดเหลืองสามร้อยยอด	2559-61 (3 ปี)	229,300	-	316,000	316,000	86,700	37.81	นางกนกอร อัมพรายน
4.3) วิจัยเอกลักษณ์ประจำสายพันธุ์สับปะรดเหลืองสามร้อยยอดเพื่อการตรวจสอบและรับรองสายพันธุ์ในการส่งออก <u>อุปกรณ์</u> - เครื่องวัดสารปริมาณน้อย ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 450,000	2559-61 (3 ปี)	212,000	450,000	322,000	772,000	560,000	264.15	นางกัลยา รัตนถาวรกิติ
4.4) พัฒนาระบบการผลิตต้นกล้าสับปะรดเหลืองสามร้อยยอดเพื่อลดความแปรปรวนทางพันธุกรรม	2559-62 (4 ปี)	254,400	-	300,000	300,000	45,600	17.92	นางกัลยา รัตนถาวรกิติ
4.5) วิจัยและพัฒนาการจัดการธาตุอาหารพืชเพื่อเพิ่มคุณภาพสับปะรดผลสดสายพันธุ์ใหม่ (เหลืองสามร้อยยอด)	2559-61 (3 ปี)	994,600	-	346,000	346,000	648,600	65.21	นางสาวรจนา ตั้งกุลบริบูรณ์
5) การพัฒนานวัตกรรมไม้ผลพื้นบ้านเป็นพืชเศรษฐกิจ : มะพลอด	2559-63 (5 ปี)	440,000	400,000	2,459,000	2,859,000	2,419,000	549.77	นางชลธิชา นิवासประภคิต
5.1) การวิจัย พัฒนาสายพันธุ์และเทคโนโลยีการผลิตเพื่อการปลูกมะพลอดเป็นการค้า	2559-62 (4 ปี)	220,000	-	347,000	347,000	127,000	57.73	นางชลธิชา นิवासประภคิต
5.2) การจัดการหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อการรักษาคุณภาพของผลมะพลอด	2560-62 (3 ปี)	-	-	335,000	335,000	335,000	-	นางรุจิรา ติวัฒนวงศ์
5.3) การศึกษาโปรตีนและเปปไทด์ออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากมะพลอด (Elaeagnus latifolia L.)	2559-60 (2 ปี)	220,000	-	300,000	300,000	80,000	36.36	นางสาวณัฏฐ์ มีพลอย
5.4) เทคนิคไมโครเอนแคปซูเลชันเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความคงตัวของสารออกฤทธิ์ชีวภาพจากมะพลอด	2560-61 (2 ปี)	-	-	310,000	310,000	310,000	-	นางสุภาภรณ์ เลขวัด
5.5) การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพจากมะพลอด	2560-63 (4 ปี)	-	-	340,000	340,000	340,000	-	นางสาวปณิดา บรรจงสินศิริ



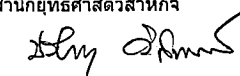
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559		งบประมาณ ปี 2560		เพิ่ม/ลด จากปี 2559		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
5.6) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เวชสำอางจากผลมะพลอด	2560-63 (4 ปี)	-	-	527,000	527,000	527,000	-	อัญรัตน์ กางสงคราม
5.7) การวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์จากมะพลอดเพื่อผลิตผลิตภัณฑ์ป้องกัน กำจัดศัตรูพืช ครุภัณฑ์ - เครื่องเพิ่มความเข้มข้นสารแบบหมุนพร้อมอุปกรณ์ ต่ำบลดลงห้า อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 เครื่อง = 400,000	2560-62 (3 ปี)	-	400,000	300,000	700,000	700,000	-	นายธนภัทช์ อินยอด
6) การพัฒนาการผลิตและเพิ่มมูลค่าวานิลลา	2558-61 (ปี)	470,300	-	-	-	470,300	- 100.00	นายบัณฑิต ผิงสินธุ์ / นางฉันทรา พูนศิริ
6.1) ศึกษาวิธีการหลอมรวมโปรโตพลาสต์ และการชักนำให้เกิดต้นใหม่ในวานิลลา เพื่อการปรับปรุงพันธุ์	2558-60 (ปี)	250,300	-	-	-	250,300	-	นางสาวมณฑิณี กมลธรรม
6.2) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตวานิลลาบนพื้นที่สูง	2558-61 (ปี)	220,000	-	-	-	220,000	-	นายประสาน โพธิ์สวัสดิ์
7) การพัฒนากระบวนการเก็บเกี่ยว หลังเก็บเกี่ยว และการแปรรูปลำไย เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการควบคุมสารตกค้างให้เป็นไปตามมาตรฐานเพื่อการส่งออก	2558-60 (3 ปี)	6,320,500	-	2,827,000	2,827,000	3,493,500	- 55.27	นายณิสร วัชรโรจนวงศ์
7.1) การพัฒนากระบวนการเก็บเกี่ยวลำไยและคัดขนาดลำไยทั้งข้อเพื่อให้ได้ คุณภาพมาตรฐานการส่งออก	2558-60 (3 ปี)	481,600	-	1,033,000	1,033,000	551,400	114.49	นายณิสร วัชรโรจนวงศ์
7.2) การพัฒนาห้องรมควันลำไยแบบต่อเนื่อง เพื่อควบคุมปริมาณซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ตกค้าง และลดปริมาณการใช้ซัลเฟอร์ไดออกไซด์	2558-60 (3 ปี)	1,080,000	-	100,000	100,000	980,000	- 90.74	นายทวี ทองคำ
7.3) การพัฒนาระบบการผลิตลำไยอบแห้งแบบใช้เชื้อเพลิงชีวมวล	2558-60 (3 ปี)	220,000	-	251,000	251,000	31,000	14.09	นายอภิชาติ จันต
7.4) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวลำไยสดเพื่อการส่งออก ทดแทนการใช้สารซัลเฟอร์ไดออกไซด์	2558-60 (3 ปี)	1,190,000	-	338,000	338,000	852,000	- 71.60	นางจิตตา สารไพฑูริ
7.5) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชาลำไยเพื่อเสริมภูมิคุ้มกันและการนอน	2558-60 (3 ปี)	1,308,900	-	670,000	670,000	638,900	- 48.81	นางสาวอุบล ฤกษ์อ่ำ
7.6) การวิจัยพัฒนาบรรจุภัณฑ์ผลสดลำไยปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในลำไย เพื่อการส่งออก	2558-60 (3 ปี)	200,000	-	435,000	435,000	235,000	117.50	นายสุพจน์ ประทีปถิ่นทอง



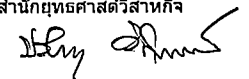
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
8) การวิจัยและพัฒนาการผลิตกาแฟอาราบิก้าอินทรีย์	2560-63 (4 ปี)	-	5,690,000	3,268,000	8,958,000	8,958,000	-	นางสาวรจนา ตั้งกุลบริบูรณ์
8.1) การวิจัยและพัฒนาการจัดการธาตุอาหารพืชแบบผสมผสานเพื่อการผลิตกาแฟอาราบิก้าอินทรีย์	2560-62 (3 ปี)	-	-	450,000	450,000	450,000	-	นางสาวรจนา ตั้งกุลบริบูรณ์
8.2) การวิจัยและพัฒนาการปรับกระบวนการทางสรีรวิทยาเพื่อเพิ่มคุณภาพและผลผลิตกาแฟอาราบิก้าด้วยระบบเกษตรอินทรีย์	2560-62 (3 ปี)	-	-	300,000	300,000	300,000	-	นายกุศล เอี่ยมทรัพย์
8.3) นิเวศวิทยาการผสมเกสรเพื่อการเพิ่มปริมาณและคุณภาพผลผลิตของกาแฟอาราบิก้าอย่างยั่งยืน <u>สรุปภัณฑ์</u> - อุปกรณ์เฝ้าดูการเจริญเติบโตของเกสรพืชพร้อมชุดถ่ายภาพและโปรแกรมวิเคราะห์ภาพ ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 1,000,000	2560-62 (3 ปี)	-	1,000,000	465,000	1,465,000	1,465,000	-	นายวิศรุต สุขเขตต์
8.4) การวิจัยและพัฒนาชีวภัณฑ์เพื่อป้องกันกำจัดโรคผลเน่าของกาแฟอาราบิก้าด้วยระบบอินทรีย์	2560-62 (3 ปี)	-	-	350,000	350,000	350,000	-	นางสาวต้นติมา กำลัง
8.5) การพัฒนาระบบการกำจัดเมือกกาแฟแบบอินทรีย์ด้วยจุลินทรีย์ท้องถิ่น <u>สรุปภัณฑ์</u> - เครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอน (Centrifuge) ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 350,000 บาท - ตู้บ่มเพาะเชื้อควบคุมอุณหภูมิต่ำ (Cooled Incubator) ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 หลัง = 540,000 บาท	2560-62 (3 ปี)	-	890,000	350,000	1,240,000	1,240,000	-	นางณัฐหทัย สุทธิวงษ์
8.6) การวิจัยและพัฒนาการยืดอายุการเก็บรักษากาแฟกะลาด้วยระบบเกษตรอินทรีย์ <u>สรุปภัณฑ์</u> - เครื่องวิเคราะห์ปริมาณสาร ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 3,800,000 บาท	2560-62 (3 ปี)	-	3,800,000	350,000	4,150,000	4,150,000	-	นายสรวิศ แจ่มจำรูญ
8.7) การพัฒนาเครื่องคัดแยกกาแฟเขียวสดและเครื่องคัดแยกขนาดเมล็ดสารกาแฟสำหรับระบบการผลิตเมล็ดกาแฟระดับชุมชน	2560-62 (3 ปี)	-	-	600,000	600,000	600,000	-	นายทวี ทองคำ
8.8) การพัฒนาเครื่องกำจัดเมือกกาแฟและเครื่องอบเมล็ดกาแฟแบบประหยัดพลังงาน	2561-63 (3 ปี)	-	-	403,000	403,000	403,000	-	ว่าที่ ร.ต.ณัฐศขา อินทร์ชูญ



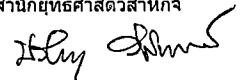
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
กลุ่มงบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาเกษตรเพื่อชุมชน	ต่อเนื่อง	1,500,000	-	3,794,000	3,794,000	2,294,000	152.93	
9) งบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาเกษตรเพื่อชุมชน	2560	1,000,000	-	600,000	600,000	400,000	40.00	ผอ. ผทก.
9.1) งบกำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนา ฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 4 โครงการ	2560	700,000	-	400,000	400,000	300,000	42.86	ผอ. ผทก.
9.2) งบกำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนา ฝ่ายเทคโนโลยีอาหาร จำนวน 1 โครงการ	2560	100,000	-	100,000	100,000	-	-	ผอ. ผทอ.
9.3) งบกำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนา ฝ่ายวิทยาศาสตร์ชีวภาพ จำนวน - โครงการ	2559	100,000	-	-	-	100,000	100.00	ผอ. ผวช.
9.4) กำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนา ฝ่ายวิศวกรรม จำนวน 1 โครงการ	2560	100,000	-	100,000	100,000	-	-	ผอ. ผวศ.
10) สนับสนุนการศึกษาโครงการที่รองรับงานวิจัยและพัฒนาด้านการเกษตร แรงดัน ของ วว.	ระยะยาว	500,000	-	3,194,000	3,194,000	2,694,000	538.80	ผวว. / รอง ผวว. อช.
10.1) การศึกษาโครงการวิจัยและพัฒนาด้านการเกษตรเร่งด่วนตามนโยบายรัฐบาล	ระยะยาว	500,000	-	3,194,000	3,194,000	2,694,000	538.80	ผวว. / รอง ผวว. อช.
กิจกรรมที่ 2 วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ยาสมุนไพร และเวชสำอาง	ต่อเนื่อง	88,977,300	19,850,000	40,909,700	60,759,700	28,217,600	31.71	รอง ผวว. อช.
1) นวัตกรรมการใช้ประโยชน์จากทุเรียนเทศเชิงพาณิชย์ทางการเกษตรและ อุตสาหกรรมอาหารเพื่อสุขภาพ (ขออุดหนุนปี 2560)	2558-61 (4 ปี)	3,322,600	-	900,000	900,000	2,422,600	72.91	นายปราโมทย์ ไตรบุญ
1.1) การเร่งการเจริญเติบโตและเพิ่มผลผลิตทุเรียนเทศโดยใช้เทคนิคการดองกิ่ง บนต้นตอ	2558-61 (4 ปี)	547,000	-	300,000	300,000	247,000	45.16	นายอนันต์ พิริยะภัทรกิจ
1.2) เทคโนโลยีการเพิ่มสารกาบาและการผลิตไมโครแคปซูลของสารสกัด ทุเรียนเทศ	2558-60 (ปีค)	526,000	-	-	-	526,000	100.00	นางรุจิรา ตีวัฒนวงศ์
1.3) การสกัดสารสำคัญจากทุเรียนเทศเพื่อใช้ในระดับกิ่งอุตสาหกรรม	2558-60 (ปีค)	671,000	-	-	-	671,000	100.00	นางสุพัตรา เปี่ยมวารี
1.4) การพัฒนาการสกัดและปรับปรุงสูตรสารสกัดธรรมชาติควบคุมศัตรูพืช ประสิทธิภาพสูงจากทุเรียนเทศ	2558-60 (3 ปี)	500,300	-	600,000	600,000	99,700	19.93	นางรุจิรา ตีวัฒนวงศ์
1.5) เทคโนโลยีการยืดอายุการเก็บรักษาทุเรียนเทศและนอยหน้า	2558-60 (ปีค)	621,300	-	-	-	621,300	100.00	นางจิตดา สาดร์เพชร



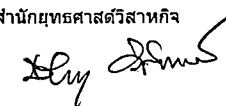
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
2) วิจัยและพัฒนาเพิ่มสารโบโอพลาไวโนยด์ในผักและผลไม้ เพื่อใช้เป็นผลิตภัณฑ์ สุขภาพ	2557-60 (4 ปี)	2,653,000	-	874,000	874,000	- 1,779,000	- 67.06	นายกุศล เอี่ยมทรัพย์
2.1) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เวชสำอางผลิตเซลล์เพื่อผิวหนังอ่อนเยาว์จาก ผัก และ/หรือผลไม้ที่มีกลุ่มสารฟลาโวนอยด์สูง	2558-60 (3 ปี)	521,500	-	874,000	874,000	352,500	67.59	นางภัทรา อะหมะดี พิระชาติ
3) วิจัยและพัฒนานวัตกรรมการเพิ่มผลผลิตและการผลิตมะม่วงคุณภาพตาม มาตรฐานการส่งออก (ขออุทธรณ์ปี 2560)	2558-61 (4 ปี)	10,376,500	1,800,000	-	1,800,000	- 8,576,500	- 82.65	นายกุศล เอี่ยมทรัพย์
3.1) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อเพิ่มคุณภาพและผลผลิตมะม่วงเพื่อการ ส่งออก	2558-61 — (ปิด)	2,467,400	-	-	-	2,467,400	- 100.00	นายกุศล เอี่ยมทรัพย์
3.2) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ป้องกันและกำจัดโรคแอนแทรกซ์ในมะม่วง จากสารสกัดธรรมชาติ สรุปงาน - อุปกรณ์ควบคุมกรรมวิธีการสกัดสารอินทรีย์ให้มีคุณภาพสูง ต่ำบดคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 1,800,000	2559-61 (3 ปี)	1,351,000	1,800,000	-	1,800,000	449,000	-	นางสดศรี เนียมเปรม
3.3) การพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลเพื่อการตรวจสอบย้อนกลับมะม่วงเพื่อการ ส่งออก	2559-60 (ปิด)	2,376,000	-	-	-	2,376,000	-	นางสดศรี เนียมเปรม
3.4) การวิจัยและพัฒนาการสร้างพันธุ์พืชและผลผลิตสารชีวภาพจากการเพาะเลี้ยง ชิ้นส่วนพืชโดยวิธีปลอดเชื้อ	2558-60 (ปิด)	451,300	-	-	-	451,300	- 100.00	นางกัลยา รัตนถาวรศิริ
3.5) การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพจากมะม่วง	2559-61 (ปิด)	3,350,500	-	-	-	3,350,500	-	นางเรวดี มีสัจย์
3.6) การวิจัยและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์จากมะม่วงและมะม่วงสดเพื่อการ ส่งออก	2559-61 (ปิด)	380,300	-	-	-	380,300	-	นางบุษกร ประดิษฐ์นิกุล
4) พัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพจุลินทรีย์เพื่อเพิ่มมูลค่าและยกระดับ อุตสาหกรรมอาหารสุขภาพทางเดินอาหารเชิงพาณิชย์ (โครงการขออุทธรณ์ปี)	2559-62 (4 ปี)	7,224,200	2,300,000	1,200,000	3,500,000	- 3,724,200	-	นายบัณฑิต ผึ้งสินธุ์
4.1) การศึกษาและพัฒนาจุลินทรีย์ท้องถิ่นเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพทางเดิน อาหารเชิงพาณิชย์	2559-62 (4 ปี)	1,086,300	-	800,000	800,000	- 286,300	- 26.36	นางจารุวรรณ สิทธิพล
4.2) การเพิ่มผลผลิตสารคงตัวเพื่อสุขภาพทางเดินอาหารด้วยเทคโนโลยีชีวภาพ สรุปงาน - เครื่องแยกตะกอนเซลล์ด้วยความเร็วสูงพร้อมระบบควบคุมอุณหภูมิ ชนิดตั้งพื้น ต่ำบดคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 2,300,000	2559-62 (4 ปี)	1,337,300	2,300,000	-	2,300,000	962,700	71.99	นางสาวฉัตรฤดี สุวรรณชาติ



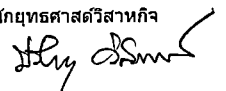
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
4.3) เทคโนโลยีทางเอนไซม์ในการผลิตสารฟิโอบิติก	2559-62 (ปี)	4,140,300	-	-	-	4,140,300	-	นางสาวเปรมสุดา สมาน
4.4) การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีทางชีวโมเลกุลเพื่อทดสอบการดูดซึมและการผ่านสู่เซลล์ในทางเดินอาหารของสารฟิโอบิติกและสารรงควัตถุ	2560-62 (ปี)	-	-	-	-	-	-	นางสาวธัญชนก เมืองมัน
4.5) การพัฒนาเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์ผลไม้เสริมจุลินทรีย์สุขภาพเพื่อปรับสมดุลเชื้อในลำไส้ด้วยเทคนิคการเชื่อมภายใต้สุญญากาศ	2560-62 (3 ปี)	-	-	400,000	400,000	400,000	-	นางสาวปณิดา บรรจงสินศิริ
4.6) การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีจีโนมเพื่อการวิเคราะห์ปริมาณจุลินทรีย์เชื้อผสมในผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพระบบทางเดินอาหาร	2559-61 (ปี)	660,300	-	-	-	660,300	- 100.00	นางสาวภูษิตา วรรณิสสร
4.7) การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตจุลินทรีย์และสารสกัดชีวภาพสำหรับอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพทางเดินอาหาร	2560-62 (ปี)	-	-	-	-	-	-	นายบัณฑิต ผังสินธุ์
5) การวิจัยและพัฒนากระบวนการแปรรูปข้าว เพื่อใช้ทางการแพทย์	2560-63 (4 ปี)	-	6,900,000	2,545,000	9,445,000	9,445,000	-	นายธนีสร์ วิจัยจนวงศ์
5.1) การวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตน้ำตาลความเข้มข้นสูงจากข้าวโดยใช้เทคโนโลยีเมมเบรน <u>ครุภัณฑ์</u> - เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำอัตโนมัติ (Autoclave) ต่ำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 400,000 - ตู้ปลอดเชื้อ (Biological Safe Cabinet Class II) พร้อมอุปกรณ์ ต่ำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 หลัง = 300,000	2561-63 (3 ปี)	-	700,000	595,000	1,295,000	1,295,000	-	นางสาวอริษฐาน ทิมแย้มประเสริฐ
5.2) การวิจัยและพัฒนาโอสิโกแซคคาไรด์จากข้าวไทย	2560-63 (4 ปี)	-	-	600,000	600,000	600,000	-	นางสาวเปรมสุดา สมาน
5.3) การวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตเส้นใยอาหารเสริมภูมิคุ้มกันจากแบคทีเรียเซลล์โลส <u>ครุภัณฑ์</u> - ชุดเพิ่มความเข้มข้นสารตัวอย่างสมรรถนะสูง ต่ำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 2,500,000	2560-63 (4 ปี)	-	2,500,000	750,000	3,250,000	3,250,000	-	นายสมพร มูลมั่งมี



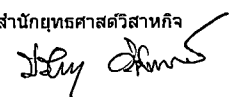
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
5.4) การวิจัยและพัฒนาแบคทีเรียเซลลูโลสสำหรับใช้ทางการแพทย์ ครุภัณฑ์ - เครื่องวิเคราะห์เชิงไดนามิก ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี 1 เครื่อง = 3,700,000	2561-63 (3 ปี)	-	3,700,000	600,000	4,300,000	4,300,000	-	นางสาวพรเพ็ญ ศิริดำรง
6) การวิจัยและพัฒนาสมุนไพรดั่งกุยเพื่อนำมาใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	2556-60 (5 ปี)	2,640,900	-	900,000	900,000	1,740,900	- 65.92	นางสดศรี นิยมเปรม
6.1) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารสำหรับบรรเทาอาการในสตรีวัย ทองจาก สมุนไพรดั่งกุย	2557-60 (4 ปี)	654,900	-	900,000	900,000	245,100	37.43	นางกฤติยา ทิสิกการ
6.2) การพัฒนาบรรจุภัณฑ์สำหรับวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรดั่งกุย	2556-59 (จบ)	369,000	-	-	-	369,000	- 100.00	นางบุษกร ประดิษฐ์นิยกุล
7) วิจัยและพัฒนาสารสื่อประสาทในผักและผลไม้เพื่อใช้ในผลิตภัณฑ์สำหรับผู้มี อาการนอนไม่หลับ	2557-60 (4 ปี)	5,297,900	5,000,000	2,290,000	7,290,000	1,992,100	37.60	นางรุจิรา ดีวัฒนวงศ์
7.1) การพัฒนาสายพันธุ์ผักและผลไม้ที่มีสารสื่อประสาทสูง	2557-60 (4 ปี)	573,300	-	625,000	625,000	51,700	9.02	นางรุจิรา ดีวัฒนวงศ์
7.2) การพัฒนาเทคโนโลยีในการเพิ่มปริมาณสารสื่อประสาทในผักและผลไม้	2558-60 (3 ปี)	445,300	-	515,000	515,000	69,700	15.65	นางรุจิรา ดีวัฒนวงศ์
7.3) การวิจัยและพัฒนาเทคนิคการเพิ่มปริมาณสารสื่อประสาทในผลิตภัณฑ์ โดยกระบวนการหมักด้วยแบคทีเรียแลคติก ครุภัณฑ์ - เครื่องตรวจวิเคราะห์หาชนิดของสารและปริมาณสารโดยใช้หลักการโคร มาโทกราฟีแบบของเหลวภายใต้ความดันสูง ตำบลคลองห้า อำเภ อลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 5,000,000	2557-60 (4 ปี)	3,925,300	5,000,000	700,000	5,700,000	1,774,700	45.21	นายสมพร มูลมั่งมี
7.4) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารที่มีสารสื่อประสาทสำหรับอาการนอนไม่หลับ	2558-60 (3 ปี)	354,000	-	450,000	450,000	96,000	27.12	นางสาวปณิดา บรรจงสินศิริ
8) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อลดความเสี่ยงโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่	2557-60 (4 ปี)	13,818,900	3,850,000	5,154,000	9,004,000	4,814,900	- 34.84	นายบัณฑิต ผังสินธุ์/นางฉันทรา พูนศิริ
8.1) การวิจัยและพัฒนาแบบจำลองลำไส้ใหญ่เพื่อใช้ทดสอบสารที่มีศักยภาพใน การลดความเสี่ยงโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่	2557-60 (4 ปี)	996,000	-	835,000	835,000	161,000	- 16.16	นางสาวเปรมสุดา สมาน



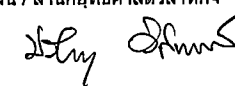
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
8.2) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จีนโบราณเพื่อลดความเสี่ยงมะเร็งลำไส้ใหญ่ ครุภัณฑ์ - เครื่องสกัดและแยกสารเอ็กโซพอลิแซ็กคาไรด์จากจุลินทรีย์ ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 1,500,000	2557-60 (4 ปี)	1,342,000	1,500,000	800,000	2,300,000	958,000	71.39	นางอัจฉรา ไชยองค์การ
8.3) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สารต้านอนุมูลอิสระจากจุลินทรีย์เพื่อลดความเสี่ยงจากมะเร็งลำไส้ใหญ่ ครุภัณฑ์ - เครื่องเคลือบสารต้านอนุมูลอิสระเพื่อรักษาสภาพการคงตัว ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 2,350,000	2557-60 (4 ปี)	4,856,000	2,350,000	920,000	3,270,000	1,586,000	32.66	นางสาวฉัตรฤดี สุวรรณชาติ
8.4) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมภูมิคุ้มกันจากจุลินทรีย์เพื่อลดความเสี่ยงโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่	2557-60 (4 ปี)	1,166,000	-	843,000	843,000	323,000	27.70	นายสมพร มุลมั่งมี
8.5) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารลดความเสี่ยงต่อการเกิดโรคมะเร็งลำไส้จากพืชสมุนไพรที่อยู่ในวงศ์ Zingiberaceae และ Acanthaceae	2557-60 (4 ปี)	1,200,000	-	1,026,000	1,026,000	174,000	14.50	นางสาวชนิษฐา ชวนะนเรศรชู้
8.6) การพัฒนาชุดตรวจโรคมะเร็งลำไส้ที่มีความไวสูงโดยการใช้เม็ดแมงลักขนาดนาโน	2557-60 (4 ปี)	3,560,000	-	-	-	3,560,000	100.00	นายพงศธร ประภักกรกุล
8.7) การวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตสารแสดงฤทธิ์เพื่อลดความเสี่ยงโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่ในเชิงอุตสาหกรรม	2557-60 (4 ปี)	698,900	-	730,000	730,000	31,100	4.45	นายบัณฑิต ผึ้งสินธุ์
9) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เวชสำอางอนุภาคนาโนเพื่อความสะดวกง่ายและ เยาว์วัยจากสารชีวภาพในพืชและจุลินทรีย์พร้อมการประเมินผลทางคลินิก	2560-63 (4 ปี)	-	-	2,995,000	2,995,000	2,995,000	-	นางสาวประไพภัทร คลังทรัพย์
9.1) การวิจัยและพัฒนาเบต้ากลูแคนจากยีสต์และการพิสูจน์สรรพคุณ เพื่อเป็น สารออกฤทธิ์ในผลิตภัณฑ์เวชสำอางอนุภาคนาโนสำหรับความกระชับและ เยาว์วัย	2560-62 (3 ปี)	-	-	700,000	700,000	700,000	-	นางสาวฉัตรฤดี สุวรรณชาติ
9.2) การวิจัยและพัฒนาโคเอนไซม์คิวเทินจากจุลินทรีย์ และการพิสูจน์สรรพคุณ เพื่อเป็นสารออกฤทธิ์ในผลิตภัณฑ์เวชสำอางอนุภาคนาโนสำหรับความ กระชับและเยาว์วัย	2560-62 (3 ปี)	-	-	650,000	650,000	650,000	-	นางจรรวณ สิริพิพล
9.3) การวิจัยและพัฒนาโพลีเมอร์จากโปรตีนจากเมล็ดองุ่นและเมล็ด มะขาม และการพิสูจน์สรรพคุณเพื่อเป็นสารออกฤทธิ์ในผลิตภัณฑ์เวชสำอาง อนุภาคนาโนสำหรับความกระชับและเยาว์วัย	2560-62 (3 ปี)	-	-	900,000	900,000	900,000	-	นางสาวประไพภัทร คลังทรัพย์
9.4) การวิจัยและพัฒนาอัลฟาโทโคฟีรอล (alpha-tocopherol) จากฟักข้าว และ การพิสูจน์สรรพคุณเพื่อเป็นสารออกฤทธิ์ในผลิตภัณฑ์เวชสำอางอนุภาคนา โนสำหรับความกระชับและเยาว์วัย	2560-62 (3 ปี)	-	-	745,000	745,000	745,000	-	นางสรียา เรืองพัฒน์พงศ์



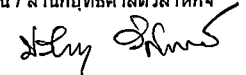
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
กลุ่มงบบำบัดและบริหารการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ยาสมุนไพร และเวชสำอาง	ต่อเนื่อง	8,246,000	-	16,787,000	16,787,000	8,541,000	103.58	รอง ผวว. อช.
10) งบบำบัดและบริหารการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ยาสมุนไพร และเวชสำอาง	2560	1,600,000	-	500,000	500,000	1,100,000	-	รอง ผวว. อช.
10.1) งบบำบัด บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 5 โครงการ	2560	460,000	-	200,000	200,000	260,000	-	ผอ. ผทก.
10.2) งบบำบัด บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาฝ่ายเทคโนโลยีอาหาร จำนวน - โครงการ	2559	185,000	-	-	-	185,000	-	ผอ. ผทอ.
10.3) งบบำบัด บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาฝ่ายวิทยาศาสตร์ชีวภาพ จำนวน 3 โครงการ	2560	275,000	-	100,000	100,000	175,000	-	ผอ. ผวช.
10.4) กักกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาฝ่ายเภสัชและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ จำนวน 2 โครงการ	2560	585,000	-	200,000	200,000	385,000	-	ผอ. ผภผ.
11) สนับสนุนการศึกษาโครงการที่รองรับงานวิจัยและพัฒนาด้านอาหาร ยาสมุนไพร และเวชสำอาง แรงดันของ วว.	ระยะยาว	6,646,000	-	12,518,000	12,518,000	5,872,000	88.35	ผวว.
11.1) การศึกษาโครงการวิจัยและพัฒนาด้านอาหาร ยาสมุนไพร และเวชสำอาง แรงดันตามนโยบายรัฐบาล	ระยะยาว	1,646,000	-	1,646,000	1,646,000	-	-	ผวว.
11.2) การศึกษาโครงการฯ ตามนโยบาย/ความต้องการรวมถึงปรับตัวให้เข้ากับสถานการณ์ของประเทศ	ระยะยาว	2,000,000	-	2,000,000	2,000,000	-	-	ผวว./รอง ผวว. อช.
11.3) การศึกษาวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมเพื่อรองรับสังคมผู้สูงอายุ	ระยะยาว	-	-	3,000,000	3,000,000	3,000,000	-	รอง ผวว. อช.
11.4) การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านอาหาร ยาสมุนไพร และเวชสำอาง	ระยะยาว	-	-	2,687,000	2,687,000	2,687,000	-	รอง ผวว. อช.
11.5) การบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือวิจัยพัฒนาให้มีความพร้อมในการใช้งาน	ระยะยาว	2,000,000	-	2,185,000	2,185,000	185,000	9.25	รอง ผวว. อช.
11.6) การบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีอาหาร	ระยะยาว	200,000	-	200,000	200,000	-	-	ผอ. ผทอ.
11.7) การบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	ระยะยาว	200,000	-	200,000	200,000	-	-	ผอ. ผภผ.
11.8) การบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ	ระยะยาว	200,000	-	200,000	200,000	-	-	ผอ. ผวช.



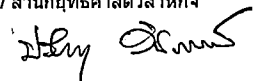
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		ค่าจ้างเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
11.9) การบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีเกษตร	ระยะยาว	200,000	-	200,000	200,000	-	-	ผอ. ผกท.
11.10) การบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีบรรจุกัมมันต์	ระยะยาว	200,000	-	200,000	200,000	-	-	ผอ. ศบท.
12) สนับสนุนการดำเนินงานด้านบริหารจัดการเพื่อรองรับวิจัยและพัฒนาด้านอาหาร ยาสมุนไพร และเวชสำอาง	ระยะยาว	-	-	3,769,000	3,769,000	3,769,000	-	ผวว.
12.1) การพัฒนาระบบบริหารจัดการเพื่อการวิจัยและพัฒนา	ระยะยาว	-	-	2,269,000	2,269,000	2,269,000	-	รอง ผวว. บพ.
12.2) การอำนวยการคณะกรรมการบริหาร เพื่อการวิจัยและพัฒนาตามนโยบาย	ระยะยาว	-	-	1,500,000	1,500,000	1,500,000	-	ผวว./ ผอ. สผวว.
กลุ่มงบประมาณสนับสนุนและบริหารจัดการ	ต่อเนื่อง	15,264,700	-	7,264,700	7,264,700	- 8,000,000	- 52.41	
13) งบบริหาร : แผนงาน 6 - ผลผลิต/โครงการที่ 1 - กิจกรรมที่ 2	ต่อเนื่อง	15,264,700	-	7,264,700	7,264,700	- 8,000,000	- 52.41	
13.1) กองการเงินและบัญชี	ต่อเนื่อง	4,160,200		4,160,200	4,160,200	-	-	นางดุขฎี สารโคก
13.2) กองกลาง (ยานยนต์)	ต่อเนื่อง	3,104,500		3,104,500	3,104,500	-	-	นายอรินทร์ เลขะคุณ
13.3) ฝ่ายบริการกลาง	ต่อเนื่อง	8,000,000	-	-	-	- 8,000,000	- 100.00	นายณรงค์ เอื้องไมตรีภิมย์
กิจกรรมที่ 3 วิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทนและสิ่งแวดล้อม	ต่อเนื่อง	54,983,900	17,710,000	24,885,700	42,595,700	- 12,388,200	- 22.53	
กลุ่มที่ 1 พลังงานทดแทนจากพืชผลเกษตรและชีวมวล	-	21,187,000	8,995,000	4,735,700	13,730,700	- 7,456,300	- 35.19	
1) การผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพสำหรับอากาศยาน	2557-60 (4 ปี)	2,580,000	-	395,700	395,700	- 2,184,300	- 84.66	นางบริสุทธิ์ จันทรวงศ์ไพศาล
1.1) การผลิตเชื้อเพลิงอากาศยาน ด้วยเทคโนโลยีแก๊สซิฟิเคชัน	2558-60 (3 ปี)	430,000	-	395,700	395,700	- 34,300	- 7.98	นางบริสุทธิ์ จันทรวงศ์ไพศาล
2) การสร้างสรรค์นวัตกรรมสีเขียวจากการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเชื้อเพลิง ชีวภาพจากกลไกไบโอเซลลูโลส	2557-60 (4 ปี)	860,000	-	800,000	800,000	- 60,000	- 6.98	นายธีรภัทร ศรีนครุต
2.1) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพไบโอบิวทานอล (Cellulosic Bio-butanol) จากยอดและใบอ้อย	2558-60 (3 ปี)	430,000		800,000	800,000	370,000	86.05	นายธีรภัทร ศรีนครุต



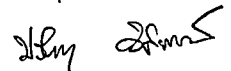
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
3) การพัฒนาเชื้อเพลิงคุณภาพสูงระดับชุมชนด้วยวัตถุดิบร่วมมีเทนและคาร์บอนไดออกไซด์จากป้อนผลิตก๊าซชีวภาพสำหรับเครื่องยนต์สันดาปภายใน (วช. ไม่สนับสนุน)	2558-60 (ปี)	6,820,000	-	-	-	6,820,000	- 100.00	นายรุจิรา จิตรหวัง
3.1) การพัฒนาเทคโนโลยีในการผลิตตัวเร่งปฏิกิริยาจากของเสียภาคการเกษตร	2558-60 (ปี)	4,800,000	-	-	-	4,800,000	- 100.00	นางสาวเรวดี อนุวัฒนา
3.2) การพัฒนาไบโอเมทานอลจากก๊าซชีวภาพด้วยกระบวนการอัดไดเทอร์มอลรีฟอร์มมิ่ง (ATR)	2558-60 (ปี)	300,000	-	-	-	300,000	- 100.00	นายรุจิรา จิตรหวัง
3.3) การผลิตไบโอดีเซลคุณภาพสูงจากน้ำมันใช้แล้วหลากชนิดในครัวเรือนด้วยไบโอเมทานอล	2558-60 (ปี)	300,000	-	-	-	300,000	- 100.00	นางชนากานต์ เพิ่มฉลาด
3.4) การพัฒนาวัตถุดิบกระบวนการสังเคราะห์น้ำมันชีวภาพจากไบโอเมทานอล	2558-60 (ปี)	300,000	-	-	-	300,000	- 100.00	นางสาวลลิตา อัดนโถ
3.5) การพัฒนากระบวนการเพิ่มความบริสุทธิ์ของเชื้อเพลิงชีวภาพด้วยเทคโนโลยีเมมเบรน	2558-60 (ปี)	820,000	-	-	-	820,000	- 100.00	นางสาวศิริพร ลาภเกียรติถาวร
3.6) การพัฒนาน้ำมันชีวภาพเพื่อใช้กับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าระดับชุมชน	2558-60 (ปี)	300,000	-	-	-	300,000	- 100.00	นายรุจิรา จิตรหวัง
4) การผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพจากของเสียในอุตสาหกรรมการผลิตไบโอดีเซล	2559-61 (3 ปี)	4,797,000	3,710,000	1,723,000	5,433,000	636,000	13.26	นางพนิดา เทพขุน
4.1) การผลิตน้ำมันชีวภาพจากเศษวัสดุปาล์มน้ำมันเหลือทิ้งด้วยกระบวนการไฮโดรเทอร์มอล สรุปดัชนี - เครื่องปฏิกรณ์ไฮโดรเทอร์มอลแบบสกรูระดับห้องปฏิบัติการ (Screw Type Hydrothermal Treatment Reactor) ตำบลคลองห้า อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 1,000,000 - ตู้ดูดควันขนาด กว้าง 1.50 เมตร ลึก 0.85 เมตร สูง 1.85 เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ตำบลคลองห้า อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 หลัง = 450,000 - ตู้อบลมร้อน ขนาดไม่น้อยกว่า 115 ลิตร ตำบลคลองห้า อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 หลัง = 360,000	2559-61 (3 ปี)	1,080,000	1,810,000	418,000	2,228,000	1,148,000	106.30	นางสาวจิราพัชร คำพิเดช



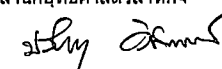
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
4.2) การผลิตเมทานอลจากกลีเซอรอลเพื่อนำกลับไปใช้เป็นสารตั้งต้นในกระบวนการผลิตไบโอดีเซล ครุภัณฑ์ - ระบบประมวลผลการวัดและควบคุมแบบ SCADA ต่ำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 700,000	2559-61 (3 ปี)	2,250,000	700,000	495,000	1,195,000	- 1,055,000	- 46.89	นายรุจิรา จิตรหวัง
4.3) การพัฒนากระบวนการผลิตเชื้อเพลิงทดแทนจาก กลีเซอรอลและเศษวัสดุ ปาล์ม ด้วยกระบวนการไพโรไลซิสร่วม ครุภัณฑ์ - เครื่องปฏิกรณ์สำหรับกระบวนการไพโรไลซิสร่วมของกลีเซอรอลและเศษวัสดุปาล์มในระดับห้องปฏิบัติการ ต่ำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 เครื่อง = 1,200,000	2559-61 (3 ปี)	430,000	1,200,000	440,000	1,640,000	1,210,000	281.40	นาย ยุทธนา ฐานมงคล
4.4) การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพจากของเสียในอุตสาหกรรมการผลิตไบโอดีเซล	2559-61 (3 ปี)	1,037,000	-	370,000	370,000	- 667,000	- 64.32	นางพนิดา เทพขุน
5) การพัฒนาเทคโนโลยีเชิงพาณิชย์เพื่อการผลิตเซลล์สุริยะ เอทานอลจากวัสดุเหลือทิ้งทางอุตสาหกรรมเกษตร	2559-62 (4 ปี)	2,720,000	5,285,000	1,817,000	7,102,000	4,382,000	161.10	นายวิษณุ ปิ่นพันธุ์
5.1) การลดปริมาณของเสียในขั้นตอนการปรับสภาพวัตถุดิบของกระบวนการผลิตเซลล์สุริยะเอทานอล ครุภัณฑ์ - อุปกรณ์ระบบการปรับสภาพในสภาวะความหนาแน่นสูง ต่ำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 2,000,000	2559-61 (3 ปี)	300,000	2,000,000	425,000	2,425,000	2,125,000	708.33	นายวิษณุ ปิ่นพันธุ์
5.2) วิจัยและพัฒนาการผลิตเอทานอลจากกลีเซอรอลที่รีไซเคิลทางพันธุกรรมเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมผลิตเอทานอลอย่างยั่งยืน ครุภัณฑ์ - เครื่องเขย่าแบบควบคุมอุณหภูมิ 10-80 องศาเซลเซียส ต่ำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 985,000	2559-62 (4 ปี)	1,820,000	985,000	467,000	1,452,000	- 368,000	- 20.22	นายพงศธร ประภักกรางกุล
5.3) การเพิ่มผลผลิตเซลล์สุริยะเอทานอลโดยใช้เทคโนโลยี In Situ Recovery ครุภัณฑ์ - อุปกรณ์กู้คืนเอทานอลภายในถังหมักชีวภาพ (In Situ Ethanol Recovery Equipment) ต่ำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 2,000,000	2559-61 (3 ปี)	300,000	2,000,000	425,000	2,425,000	2,125,000	708.33	นายวิษณุ ปิ่นพันธุ์



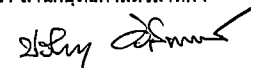
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
5.4) การผลิตซีโอไลท์ 3 เอโมเลกุลาร์ซีฟจากของเหลือทิ้งในกระบวนการเซลลูโลสจากเอทานอลสำหรับกระบวนการผลิตเอทานอลไร้น้ำ ครุภัณฑ์ - เครื่องทดสอบประสิทธิภาพการกักน้ำในเอทานอล ตัวบดคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 300,000	2559-61 (3 ปี)	300,000	300,000	500,000	800,000	500,000	166.67	นางสาวเรวดี อนุวัฒนา
กลุ่มที่ 2 ผลงานทางเลือกและสิ่งแวดล้อม		9,999,500	8,715,000	17,650,000	26,365,000	16,365,500	163.66	
6) การบำบัดสารกำจัดศัตรูพืชตกค้างในสิ่งแวดล้อมโดยกลุ่มแบคทีเรียตรึงบนวัสดุเหลือทิ้งจากภาคเกษตรและอุตสาหกรรม	2558-60 (3 ปี)	2,580,000	-	3,770,000	3,770,000	1,190,000	46.12	นางสาวอัญญา พัฒนสุพงษ์
6.1) การผลิตวัสดุชีวภาพเพื่อบำบัดสารเคมีตกค้างทางการเกษตรด้วยลินแอ่อุตสาหกรรม	2558-60 (3 ปี)	430,000	-	803,000	803,000	373,000	86.74	นางสาวเรวดี อนุวัฒนา
6.2) วัสดุตรึงจุลินทรีย์จากของเหลือทิ้งทางการเกษตร	2558-60 (3 ปี)	430,000	-	660,000	660,000	230,000	53.49	นายราเชนทร์ วิสุทธิแพทย์
6.3) การย่อยสลายสารกำจัดศัตรูพืชตกค้างในดินที่ปลูกพืชเศรษฐกิจโดยกลุ่มแบคทีเรียตรึง	2558-60 (3 ปี)	430,000	-	857,000	857,000	427,000	99.30	นางสาวอัญญา พัฒนสุพงษ์
6.4) การใช้ประโยชน์ชีวภัณฑ์แบคทีเรียในการบำบัดและทดแทนสารกำจัดศัตรูพืชในผัก เศรษฐกิจ	2558-60 (3 ปี)	430,000	-	800,000	800,000	370,000	86.05	นายประธาน โพธิสวัสดิ์
6.5) การใช้กลุ่มจุลินทรีย์ร่วมกับธาตุพืชเพื่อบำบัดสารกำจัดศัตรูพืช	2558-60 (3 ปี)	430,000	-	650,000	650,000	220,000	51.16	นายศิริธรรม สิงโต
7) การพัฒนานวัตกรรมวัสดุสิ่งแวดล้อมจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม	2559-62 (ปิด)	2,000,000	-	-	-	2,000,000	- 100.00	นางชนากานต์ เพิ่มฉลาด
7.1) การพัฒนาวัสดุทดแทนเรซินจากของเสียประเภทเถ้าทะเลาละลายร่วมกับเส้นใยเปลือกปาล์ม	2559-61 (ปิด)	300,000	-	-	-	300,000	- 100.00	นางสาวเรวดี อนุวัฒนา
7.2) การผลิตถ่านกรองก๊าซพิษคาร์บอนโมเลกุลาร์ซีฟจากเถ้ากะลาปาล์ม	2559-61 (ปิด)	1,100,000	-	-	-	1,100,000	- 100.00	นางสาวเรวดี อนุวัฒนา
7.3) การพัฒนาเครื่องอบแห้งแบบอุโมงค์ระดับอุตสาหกรรมโดยใช้เทคนิคการนำและการพาความร้อนจากพลังงานทางเลือกร่วมกับพลังงานความร้อนเหลือใช้ ในกระบวนการสกัดน้ำมันปาล์มเพื่อลดความชื้นจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	2559-61 (ปิด)	300,000	-	-	-	300,000	- 100.00	นางชนากานต์ เพิ่มฉลาด



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
8) การจัดการขยะชุมชนอย่างยั่งยืน	2560-62 (3 ปี)	-	8,715,000	5,487,000	14,202,000	14,202,000	-	นางสาวเรวดี อนุวัฒนา
8.1) การพัฒนาเครื่องคัดแยกชนิดและสีพลาสติก	2560-61 (2 ปี)	-	-	720,000	720,000	720,000	-	นายธนสร วัชรโรจน์วงศ์
8.2) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสารกำจัดกลิ่นขยะชุมชนร่วมกับ สารเติมแต่งในพลาสติกกรีซเคิล <u>ครุภัณฑ์</u> - ชุดทดสอบประสิทธิภาพการดูดซับกลิ่นขยะชุมชน ตำบลคลองห้า อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 300,000 บาท	2560-62 (3 ปี)	-	300,000	734,000	1,034,000	1,034,000	-	นางสาวเรวดี อนุวัฒนา
8.3) การพัฒนาแผ่นปูพื้นสนามเด็กเล่นจากพลาสติกกรีซเคิลและยางรีไซเคิล	2560-61 (2 ปี)	-	-	520,000	520,000	520,000	-	นางสาววาสนา ฆ้องวงศ์
8.4) การพัฒนาสูตรถนนยางมะตอยเสริมโพลีเมอร์ด้วยขยะพลาสติกจากหลุมฝังกลบ	2560-61 (2 ปี)	-	-	430,000	430,000	430,000	-	นายพิชิต เจนบรรจง
8.5) การวิจัยและพัฒนาเอนไซม์ไฮโดรไลติก (Recombinant enzyme) ในการเพิ่มศักยภาพการย่อยสลายสารชีวมวลเพื่อการผลิตไบโอแก๊ส <u>ครุภัณฑ์</u> - ชุดตรวจวิเคราะห์และถ่ายภาพสารชีวโมเลกุลที่ให้สีฟลูออเรสเซนต์ ตำบลคลองห้า อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 2,800,000	2560-62 (3 ปี)	-	2,800,000	560,000	3,360,000	3,360,000	-	นางอัจฉรา ไชยองค์การ
8.6) พลังงานก๊าซชีวภาพโดยใช้ขยะชุมชนประเภทสารอินทรีย์เป็นวัตถุดิบและการใช้ประโยชน์กับเซลล์เชื้อเพลิง <u>ครุภัณฑ์</u> - ระบบทดสอบศักยภาพการย่อยสลายให้ก๊าซมีเทนแบบอัตโนมัติ ตำบลคลองห้า อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 1,800,000 - อุปกรณ์เซลล์พลังงาน ตำบลคลองห้า อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 1,315,000	2560-62 (3 ปี)	-	3,115,000	617,000	3,732,000	3,732,000	-	นาย.สมชาย คารารัตน์
8.7) การประเมินศักยภาพการย่อยสลายสารอันตรายจากปอขยะตกค้างในสิ่งแวดล้อมของกลุ่มจุลินทรีย์ในพื้นที่	2560-62 (3 ปี)	-	-	975,000	975,000	975,000	-	นางสาวอัญญา พัฒนสุพงษ์
8.8) การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการจัดการขยะชุมชน	2560-62 (3 ปี)	-	-	360,000	360,000	360,000	-	นางพนิดา เทพขุน



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
8.9) การวิจัยผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนรอบข้างในบริเวณพื้นที่ จัดการขยะ ครุภัณฑ์ - เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากการเผาไหม้ในปล่องระบาย ตำบล คลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 850,000 - เครื่องตรวจวัดปริมาณฝุ่นทั้งหมดและฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ตำบล คลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 650,000 - เครื่องวิเคราะห์ซัลเฟอร์ไดออกไซด์และไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 1,000,000	2560-61 (2 ปี)	-	2,500,000	571,000	3,071,000	3,071,000	-	นายประพันธ์ ปิยะกุลดำรง
กลุ่มงบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทนและสิ่งแวดล้อม	ระยะยาว	5,419,500	-	8,393,000	8,393,000	2,973,500	54.87	ผว.
9) สนับสนุนการศึกษาโครงการที่รองรับงานวิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทนและ สิ่งแวดล้อม เร่งด่วนของ วว.	ระยะยาว	5,019,500	-	7,793,000	7,793,000	2,773,500	55.25	รอง ผว. พย.
9.1) การศึกษาโครงการวิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทนและสิ่งแวดล้อม เร่งด่วนตามนโยบายรัฐบาล	ระยะยาว	539,500	-	3,313,000	3,313,000	2,773,500	-	ผว.
9.2) การศึกษาโครงการฯ ตามนโยบาย/ความต้องการรวมถึงปรับตัวให้เข้ากับ สถานการณ์ของประเทศ	ระยะยาว	1,500,000	-	1,500,000	1,500,000	-	-	รอง ผว. พย.
9.3) การบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือวิจัยพัฒนาให้มีความพร้อมในการใช้งาน	ระยะยาว	2,000,000	-	2,000,000	2,000,000	-	-	รอง ผว. พย.
9.4) การบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีพลังงาน	ระยะยาว	200,000	-	200,000	200,000	-	-	ผอ. ผทพ.
9.5) การบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	ระยะยาว	200,000	-	200,000	200,000	-	-	ผอ. ผสท.
9.6) การบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์	ระยะยาว	200,000	-	200,000	200,000	-	-	ผอ. ผนว.
9.7) การบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีวิศวกรรม	ระยะยาว	200,000	-	200,000	200,000	-	-	ผอ. ผวศ.
9.8) สนับสนุนโครงการฯ ด้านการตรวจสอบภายใน	ระยะยาว	180,000	-	180,000	180,000	-	-	นางสาวฉวีวรรณ เดิมวิษชากร



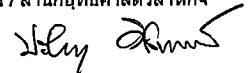
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
10) งบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาผลงานทดแทนและสิ่งแวดล้อม	2560	400,000	-	600,000	600,000	200,000	-	รอง ผว. พย.
10.1) กำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาฝ่ายเทคโนโลยี พลังงาน จำนวน 4 โครงการ	2560	200,000	-	400,000	400,000	200,000	-	ผอ. ฝพพ.
10.2) กำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาฝ่ายสิ่งแวดล้อม และทรัพยากร จำนวน 1 โครงการ	2560	100,000	-	100,000	100,000	-	-	ผอ. ฝสท.
10.3) กำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาฝ่าย วิทยาศาสตร์ชีวภาพ จำนวน 1 โครงการ	2560	100,000	-	100,000	100,000	-	-	ผอ. ฝวช.
กลุ่มงบประมาณสนับสนุนและบริหารจัดการ		23,797,400	-	2,500,000	2,500,000	21,297,400	- 89.49	
14) งบบริหาร : แผนงาน 6 - ผลผลิต/โครงการที่ 1 - กิจกรรมที่ 3	ต่อเนื่อง	23,797,400	-	2,500,000	2,500,000	21,297,400	- 89.49	
14.1) ฝ่ายบริการกลาง : กองกลาง	ต่อเนื่อง	16,297,400	-	-	-	16,297,400	- 100.00	นายอรินทร์ เลชะคุณ
14.2) ฝ่ายบริการกลาง : กองซ่อมบำรุง	ต่อเนื่อง	5,000,000	-	-	-	5,000,000	- 100.00	นายไพศาล เรืองโชติ
14.3) ความร่วมมือทางวิชาการกับต่างประเทศในระดับทวี/พหุภาคี	ต่อเนื่อง	2,500,000	-	2,500,000	2,500,000	-	-	ผว./ ผอ. กวส.
กิจกรรมที่ 4 วิจัยและพัฒนาวิศวกรรมเพื่ออุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม	ต่อเนื่อง	8,452,000	1,000,000	13,804,100	14,804,100	6,352,100	75.15	
1) การพัฒนาแกนกลและกระบวนการอัดโนมิติเพื่อเพิ่มผลผลิตและแก้ไขปัญหา การขาดแคลนแรงงานของวิสาหกิจ SMEs ในภาคการผลิต (ขออุทธรณ์ปี 2560)	2559-61 (3 ปี)	1,700,000	-	1,770,000	1,770,000	70,000	4.12	นายธนีสร์ วัยโรจนวงศ์
1.1) การพัฒนาต้นแบบระบบกลึงสินค้าอัดโนมิติ	2559-60 (2 ปี)	450,000	-	450,000	450,000	-	-	นายสายชล เสถียรดี
1.2) การพัฒนาต้นแบบอุปกรณ์ประมวลผลภาพเพื่อการรู้จำวัตถุ	2559-61 (3 ปี)	300,000	-	400,000	400,000	100,000	33.33	นายเอกชัย ธรรมสัตย์
1.3) การพัฒนาต้นแบบยานพาหนะขนถ่ายติดตั้งระบบนำทางอัดโนมิติ	2559-60 (2 ปี)	500,000	-	470,000	470,000	30,000	6.00	นายทรงเกียรติ รอดแดง
1.4.) การพัฒนาต้นแบบแกนกลสำหรับการผลิตเชิงอุตสาหกรรม	2559-61 (3 ปี)	450,000	-	450,000	450,000	-	-	นายธนีสร์ วัยโรจนวงศ์



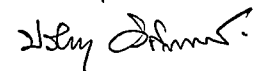
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
2) การพัฒนาเทคโนโลยีห้วกำเนิดพลาสมาและอุปกรณ์ประกอบเพื่อกำเนิดพลาสมา ความร้อนสูง (ขออุทธรณ์ปี 2560)	2559-61 (3 ปี)	1,998,000	-	2,573,000	2,573,000	575,000	28.78	นายอภิชาติ จันสด
2.1) วิจัยและพัฒนาห้วกำเนิดพลาสมา	2559-61 (3 ปี)	1,040,000	-	1,460,000	1,460,000	420,000	40.38	นายอภิชาติ จันสด
2.2) วิจัยและพัฒนาเครื่องกำเนิดคลื่นความถี่กำลังสูงให้กับห้วกำเนิดพลาสมา	2559-61 (3 ปี)	958,000	-	1,113,000	1,113,000	155,000	16.18	นายธนีสร์ วัยโรจนวงศ์
3) วิจัยและพัฒนาระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์สูงเพื่อใช้ในการแพทย์ อุตสาหกรรมและ โรงพยาบาลชุมชน	2559-61 (3 ปี)	3,054,000	800,000	2,687,100	3,487,100	433,100	14.18	นายธนีสร์ วัยโรจนวงศ์
3.1) การพัฒนาเครื่องผลิตน้ำความบริสุทธิ์สูงเพื่อใช้ในการแพทย์ อุตสาหกรรม และโรงพยาบาลชุมชน สรุปภัณฑ์ - เครื่องวัดปริมาณสารอินทรีย์ในน้ำ ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 เครื่อง = 400,000	2559-60 (2 ปี)	998,000	400,000	384,000	784,000	- 214,000	- 21.44	นายธนีสร์ วัยโรจนวงศ์
3.2) การพัฒนาระบบการกรองอัลตราฟิเตรชั่นเพื่อการผลิตน้ำบริสุทธิ์สูง	2560-61 (2 ปี)	-	-	456,000	456,000	456,000	-	นายทรงเกียรติ รอดแดง
3.3) การพัฒนาการใช้แสงอัลตราไวโอเล็ตร่วมกับไททาเนียมออกไซด์เพื่อการ กำจัดสารพิษในน้ำ	2559-60 (2 ปี)	786,000	-	570,000	570,000	- 216,000	- 27.48	นายบุญชู สีลาขจรจิต
3.4) การใช้โอโซนร่วมกับคลอรีนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อโรคในน้ำและ การกำจัดสารพิษ	2559-60 (2 ปี)	920,000	-	515,000	515,000	- 405,000	- 44.02	นายทรงเกียรติ รอดแดง
3.5) การพัฒนาการใช้คลอรีนในการฆ่าเชื้อโรคในน้ำเพื่อลดการเกิดสารพิษ จากระบบฆ่าเชื้อโรคในน้ำ สรุปภัณฑ์ - เครื่องวัดปริมาณคลอรีนแบบออนไลน์ ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 เครื่อง = 300,000 - เครื่องวัดค่าโออาร์พี (Oxidation-Reduction Potential) พร้อมอุปกรณ์ ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 เครื่อง = 100,000	2559-60 (2 ปี)	350,000	400,000	450,000	850,000	500,000	142.86	นางสาวอริษฐาน ทิมแย้มประเสริฐ
3.6.) การพัฒนาระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์สูงด้วยกระบวนการอิเล็กโตรไลซิส	2560-61 (2 ปี)	-	-	312,100	312,100	312,100	-	นายทรงฤทธิ์ตันชีवाल



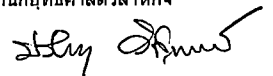
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
4) การพัฒนาเครื่องยนต์ต้นกำลังสำหรับผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก	2560-62 (3 ปี)	-	200,000	1,347,000	1,547,000	1,547,000	-	นายณิศร์ วัยโรจนวงศ์
4.1) การพัฒนาเครื่องยนต์ต้นดาภายนอกเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าขนาดเล็ก	2560-62 (3 ปี)	-	-	950,000	950,000	950,000	-	นายณิศร์ วัยโรจนวงศ์
4.2) การพัฒนาเครื่องยนต์ต้นกำลัง(สันดาภายใน)ใช้เชื้อเพลิงชีวภาพสำหรับการผลิตกระแสไฟฟ้าขนาดเล็ก ครุภัณฑ์ - เครื่องตรวจวัดและวิเคราะห์ก๊าซ ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 200,000	2560-61 (2 ปี)	-	200,000	397,000	597,000	597,000	-	นายบุญชู ลีลาขจรจิต
5) การพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กระดับชุมชน	2560-61 (2 ปี)	-	-	1,185,000	1,185,000	1,185,000	-	นายทรงเกียรติ รอดแดง
5.1) การพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กระดับชุมชน แบบใบพัดสกรู	2560-61 (2 ปี)	-	-	456,000	456,000	456,000	-	นายทรงเกียรติ รอดแดง
5.2) การผลิตไฟฟ้าจากกังหันน้ำแบบคาปลาน	2560-61 (2 ปี)	-	-	322,000	322,000	322,000	-	นายอภิชาติ จันสด
5.3) การพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังกระแสน้ำไหล	2560-61 (2 ปี)	-	-	407,000	407,000	407,000	-	นายบุญชู ลีลาขจรจิต
กลุ่มงบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทนและสิ่งแวดล้อม	ระยะยาว	400,000	-	500,000	500,000	100,000	-	
6) งบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาวิศวกรรมเพื่ออุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม	2560	400,000	-	500,000	500,000	100,000	-	ผอ. ผวศ.
6.1) กำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาฝ่ายวิศวกรรม จำนวน 5 โครงการ	2560	400,000	-	500,000	500,000	100,000	-	ผอ. ผวศ.
7) สนับสนุนการศึกษาโครงการที่รองรับงานวิจัยและพัฒนาด้านพลังงาน แรงตัวของ วว.	ระยะยาว	-	-	1,507,000	1,507,000	3,014,000	-	ผวว. / รอง ผวว. พย.
7.1) การศึกษาโครงการเร่งด่วนด้านพลังงาน ตามนโยบายรัฐบาล	ระยะยาว	-	-	1,507,000	1,507,000	3,014,000	-	รอง ผวว. พย.



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		ค่าจ้างเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
กลุ่มงบประมาณสนับสนุนและบริหารจัดการ	-	1,300,000	-	2,235,000	2,235,000	935,000	71.92	
8) งบประมาณ : แผนงาน 6 - ผลผลิต/โครงการที่ 1 - กิจกรรมที่ 4	ต่อเนื่อง	1,300,000	-	2,235,000	2,235,000	935,000	71.92	
8.1) ฝ่ายการคลัง	ต่อเนื่อง	1,000,000	-	1,000,000	1,000,000	-	-	ผอ. ฝกค.
8.2) ศูนย์ความรู้ : กองจัดการความรู้ 2	ต่อเนื่อง	300,000	-	1,150,000	1,150,000	850,000	283.33	นางสาวอัสพร เสดียรทิพย์
8.3) ศูนย์ความรู้ : กองบริการสารสนเทศ 2	ต่อเนื่อง	-	-	85,000	85,000	85,000	-	นายศิริระ คีลานนท์
กิจกรรม 5 วิจัยและพัฒนานวัตกรรมวิสดจากธรรมชาติ	ต่อเนื่อง	6,587,300	1,500,000	10,726,300	12,226,300	5,639,000	85.60	
1) นวัตกรรมบรรจุภัณฑ์อาหารสำหรับอาหารทอดน้ำมันท่วม	2558-60 (3 ปี)	1,600,000	-	1,517,000	1,517,000	83,000	- 5.19	นางสาวพัชรา มณีสินธุ์
1.1) การพัฒนาฟิล์มเคลือบบริโภคได้เพื่อลดการดูดซับน้ำมันในอาหารทอดน้ำมันท่วม	2558-60 (3 ปี)	400,000	-	334,000	334,000	66,000	- 16.50	นางศิริวรรณ ตั้งแสงประทีป
1.2) การพัฒนาฟิล์มเคลือบบริโภคได้เพื่อลดความกรอบในอาหารทอดน้ำมันท่วม	2558-60 (3 ปี)	400,000	-	334,000	334,000	66,000	- 16.50	นางสาวเพ็ญโฉม พงนธารี
1.3) บรรจุภัณฑ์แอคทีฟชะลอการหืนอาหารทอดน้ำมันท่วม	2558-60 (3 ปี)	400,000	-	433,000	433,000	33,000	8.25	นางสาวพัชรา มณีสินธุ์
1.4) บรรจุภัณฑ์อัจฉริยะบ่งชี้ความหืนอาหารทอดน้ำมันท่วม	2558-60 (3 ปี)	400,000	-	416,000	416,000	16,000	4.00	นางรัชนิวรรณ กุลจันทร์
2) การพัฒนาวัสดุยางเชิงประกอบสำหรับอุตสาหกรรมและการก่อสร้าง (ขออุดหนุนปี 2560)	2559-61 (3 ปี)	2,800,000	-	1,984,000	1,984,000	816,000	- 29.14	นางสาวศิริพร ลากเกียรติถาวร
2.1) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมวัสดุยางธรรมชาติเชิงประกอบสำหรับใช้ในอุตสาหกรรมก่อสร้าง	2559-61 (3 ปี)	800,000	-	750,000	750,000	50,000	- 6.25	นางสาวศิริพร ลากเกียรติถาวร
2.2) การพัฒนาจีโอเท็กซ์ไทล์จากยางธรรมชาติเชิงประกอบ	2559-60 (2 ปี)	1,600,000	-	650,000	650,000	950,000	- 59.38	นายเจต พานิชักดิ์



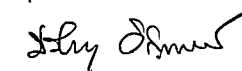
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
2.3) การวิจัยพัฒนาปรับปรุงโครงสร้างป้องกันแนวตลิ่งลาดเอียงโดยใช้ผลผลิตภัณฑ์บล็อกประสาน	2559-60 (2 ปี)	400,000	-	584,000	584,000	184,000	46.00	นายพิชิต เจนบรรจง
3) พัฒนาวัดกรรมวิสดุพูนตัวจากยางธรรมชาติเพื่อสิ่งแวดล้อม	2560-62 (3 ปี)	-	-	1,880,000	1,880,000	1,880,000	-	นางสาวสิริพร ลากเกียรติถาวร
3.1) การพัฒनावิสดุเคลือบจากยางธรรมชาติเพื่อควบคุมการปลดปล่อย	2560-61 (2 ปี)	-	-	620,000	620,000	620,000	-	นายเจต พานิชักดิ์
3.2) การพัฒनावิสดุดูดซับจากยางพาราสำหรับการขจัดน้ำมันปนเปื้อน	2561-62 (2 ปี)	-	-	640,000	640,000	640,000	-	นางสาวอาริสา ใจอยู่
3.3) พัฒनावิสดุดูดซับเสียงจากยางธรรมชาติ	2561-62 (2 ปี)	-	-	620,000	620,000	620,000	-	นางสาวจุฬาลักษณ์ พันธน้อย
4) พัฒनावิสดุก่อสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมและการประหยัดพลังงาน	2560-61 (2 ปี)	-	1,500,000	2,391,000	3,891,000	3,891,000	-	นางสาวปิยาลักษณ์ เงินชุกกลิ่น
4.1) การพัฒनावิสดุก่อสร้างเพื่อใช้ในการควบคุมพลังงานโดยใช้วัสดุที่สามารถเปลี่ยนสถานะต่ออุณหภูมิ (PCM)	2560-61 (2 ปี)	-	-	610,000	610,000	610,000	-	นางสาวปิยาลักษณ์ เงินชุกกลิ่น
4.2) การพัฒนาวัสดุโพลีเอทิลีนเพื่อใช้สะท้อนความร้อนในวิสดุก่อสร้าง	2560-61 (2 ปี)	-	-	660,000	660,000	660,000	-	นายชุมพล บุชบก
4.3) การพัฒनावิสดุก่อสร้างจากซีเมนต์เชิงพาณิชย์	2560-61 (2 ปี)	-	-	400,000	400,000	400,000	-	นายพิชิต เจนบรรจง
4.4) การพัฒนาแบบหล่อคอนกรีตจากวิสดุเหลือใช้ทางการเกษตร <u>ครุภัณฑ์</u> - เครื่องเจาะคอนกรีต (Coring) ต่ابلดลองทำ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 500,000 - เครื่องทดสอบหาค่ากำลังต้านทานของคอนกรีตแบบไม่ทำลาย (Digital Concrete Test Hammer) ต่ابلดลองทำ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 400,000 - เครื่องวัดความชื้นและอุณหภูมิ (Humidity and Temperature Measurements) ต่ابلดลองทำ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 300,000 - เครื่องวัดค่าการนำความร้อน (Conductivity Measurement) ต่ابلดลองทำ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 300,000	2560-61 (2 ปี)	-	1,500,000	721,000	2,221,000	2,221,000	-	นายองอาจ นวลปลอด



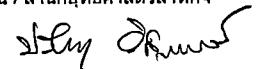
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
5) นวัตกรรมบรรจุภัณฑ์เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต	2560-63 (4 ปี)	-	-	667,000	667,000	667,000	-	นางสาวพัชรา มณีสินธุ์
5.1) การพัฒนาบรรจุภัณฑ์อาหารสีเขียวจากชานอ้อยสำหรับอาหารผู้ป่วยใน	2560-62 (3 ปี)	-	-	367,000	367,000	367,000	-	นางศิริวรรณ ตั้งแสงประทีป
5.2) บรรจุภัณฑ์ฟิล์มบิโอบล็อกกันมอดสำหรับข้าวกล้องอินทรีย์พร้อมหุง	2560-62 (3 ปี)	-	-	300,000	300,000	300,000	-	นางสาวเพ็ญโฉม พจนธำรี
6) งบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมวิสดจากธรรมชาติ	2560	400,000	-	500,000	500,000	100,000	25.00	
6.1) กำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาฝ่ายนวัตกรรมวิสด จำนวน 3 โครงการ	2560	400,000	-	300,000	300,000	100,000	25.00	ผอ. ฝนว.
6.2) กำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย จำนวน 2 โครงการ	2560	-	-	200,000	200,000	200,000	-	ผอ. ศบพ.
7) งบสนับสนุนและบริหารจัดการ	-	1,787,300	-	1,787,300	1,787,300	-	-	
7.1) งบบริหาร : แผนงาน 6 - ผลผลิต/โครงการที่ 1 - กิจกรรมที่ 5 : ฝ่ายการคลัง 2	-	1,787,300	-	1,787,300	1,787,300	-	-	ผอ. ฝกค.
กิจกรรม 6 วิจัยและพัฒนาเชิงพาณิชย์	ต่อเนื่อง	45,901,300	24,520,000	29,725,700	54,245,700	8,344,400	18.18	
1) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพจากข้าวเพื่อเป็นทางเลือกทดแทนผลิตภัณฑ์อาหารที่ได้จากสัตว์	2558-60 (3ปี)	1,900,000	-	2,195,700	2,195,700	295,700	15.56	นางไศรดา วัลภา
1.1) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์แปรรูปจากข้าว	2558-60 (3ปี)	490,000	-	520,000	520,000	30,000	6.12	นางไศรดา วัลภา
1.2) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เต้าหู้/เต้าฮวยปราศจากถั่วเหลืองจากข้าว	2558-60 (3ปี)	480,000	-	500,000	500,000	20,000	4.17	นางเรวดี มีสัคย์
1.3) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เนยสดมั่งสวิงจากข้าว	2558-60 (3ปี)	435,000	-	460,000	460,000	25,000	5.75	นางสาวจันทสุดา เรืองเต็ม
1.4) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์โยเกิร์ตและโยเกิร์ตพร้อมดื่มมั่งสวิงจากข้าวกล้อง	2558-60 (3ปี)	495,000	-	530,000	530,000	35,000	7.07	นางวิมลศรี พรพรหมประเทศ
1.5) การพัฒนาบรรจุภัณฑ์เพื่อการวางจำหน่ายนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพจากข้าว	2560 (1 ปี)	-	-	185,700	185,700	185,700	-	นางสาวพัชรา มณีสินธุ์



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
2) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมสุขภาพเพื่อด้านความเสื่อมของเซลล์ร่างกาย ผู้สูงอายุจากพืชสมุนไพร	2558-61 (4 ปี)	6,439,900	3,200,000	4,260,000	7,460,000	1,020,100	15.84	นางภัทรา อะหะมดี พิระหิต
2.2) วิจัยและพัฒนาระบบการปลูกพืชสมุนไพรสำหรับชะลอความเสื่อมของเซลล์ ร่างกายในผู้สูงอายุ	2559-61 (3 ปี)	430,000	-	490,000	490,000	60,000	-	นายเรวัตร จินดาเจีย
2.3) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เวชสำอางจากสมุนไพร เพื่อผิวหน้าชุ่มชื้น เปล่งปลั่ง ใสสด และลดกระสำหรับผู้สูงอายุ	2559-61 (3 ปี)	304,000	-	640,000	640,000	336,000	-	นางภัทรา อะหะมดี พิระหิต
2.4) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมใหม่จากสมุนไพรเพื่อชะลอและชะลอ ความเสื่อมของเซลล์เส้นผมสำหรับผู้สูงอายุโดยใช้เทคโนโลยีไมโครอิมัลชัน <u>ครีมกันแดด</u> - ชุดเตรียมระบบน้ำส่งและผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางในระดับนาโนเมตร ตำบล คลองห้า อำเภอกลองหลวง จังหวัดพทุมธานี 1 ชุด = 2,500,000	2558-61 (4 ปี)	4,503,300	2,500,000	900,000	3,400,000	1,103,300	24.50	นายสิทธิพงศ์ สรเดช
2.5) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรต้านเชื้อราบริเวณซอกฟันในผู้สูงอายุ <u>ครีมกันแดด</u> - เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยแรงดันไอน้ำ (Autoclave) ขนาด 50 ลิตร ตำบล คลองห้า อำเภอกลองหลวง จังหวัดพทุมธานี 1 ชุด = 700,000	2558-61 (4 ปี)	376,800	700,000	910,000	1,610,000	1,233,200	327.28	นางรัตนศิริ จิวนานท์
2.6) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำสรงด้านการอักเสบในช่องปากจากสารสกัด และสารบริสุทธิ์จากสมุนไพรโดยใช้เทคโนโลยีวัสดุ	2558-61 (4 ปี)	575,800	-	740,000	740,000	164,200	28.52	นางสาวชนิษฐา ชวนะนรเศรษฐ์
2.7) การพัฒนาบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์จากการพัฒนานวัตกรรมสุขภาพ เพื่อด้านความเสื่อมของเซลล์ร่างกายผู้สูงอายุจากพืชสมุนไพร	2560-61 (2 ปี)	-	-	170,000	170,000	170,000	-	นางสาวกัลย์สุดา วัชชนะชัย
2.8) การพัฒนาการผลิตสารสกัดพืชสมุนไพรในระดับกึ่งอุตสาหกรรม	2560-61 (2 ปี)	-	-	410,000	410,000	410,000	-	นายจิระวัฒน์ เอี่ยมวัฒน์
3) การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตก๊าซชีวภาพคุณภาพสูงและการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อรองรับการใช้พลังงานชีวภาพอย่างยั่งยืน	2559-62 (4 ปี)	5,632,500	4,085,000	2,390,000	6,475,000	842,500	14.96	นายสมชาย ดารารัตน์
3.1) พัฒนาระบบการบำบัดของเสียที่มีของแข็งปนเปื้อนสูงที่สามารถผลิต พลังงานทดแทนในรูปก๊าซชีวภาพคุณภาพสูงโดยเทคโนโลยีถังปฏิกริยา ความดันสูงเพื่อกำหนดเกณฑ์ที่เหมาะสมในการนำไปพัฒนาต้นแบบ <u>ครีมกันแดด</u> - ถังปฏิกริยาแบบแผ่นกั้นไร้อากาศ (Anaerobic Baffled Reactor) แบบสองชั้นตอนพร้อมอุปกรณ์ตรวจสอบคุณภาพก๊าซ ตำบลคลองห้า อำเภอกลองหลวง จังหวัดพทุมธานี 1 ชุด = 325,000	2559-61 (3 ปี)	2,332,500	325,000	390,000	715,000	1,617,500	69.35	นายสมชาย ดารารัตน์



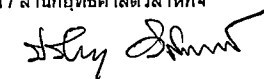
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
3.2) การบูรณาการกระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพในสภาวะความดันสูงและกระบวนการ Anaerobic Phased Solid (APS) ที่ใช้ของเสียทางการเกษตรและน้ำเสียที่มีของแข็งปนเปื้อนสูงเป็นวัตถุดิบ <u>ครุภัณฑ์</u> - แบบจำลอง High-Solids Treatment พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ต่ابلโคลงห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 1,200,000	2559-62 (4 ปี)	600,000	1,200,000	480,000	1,680,000	1,080,000	180.00	นางสาวพัทจารี ใจอุ่น
3.3) การพัฒนากระบวนการบำบัดขั้นหลังจากกระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพที่สามารถลดสารมลพิษทางอากาศน้ำและการสะสมตัวของ struvite <u>ครุภัณฑ์</u> - แบบจำลองถึงปฏิกิริยา Biotrickling Desulfurization Reactor พร้อมอุปกรณ์ควบคุมแบบทวนความกดกร่อนสูงและระบบ Monitor องค์กรประกอบก๊าซ ต่ابلโคลงห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 2,150,000	2559-62 (4 ปี)	1,700,000	2,150,000	860,000	3,010,000	1,310,000	77.06	นายสมชาย คารารัตน์
3.4) การประเมินความเหมาะสมเชิงเศรษฐศาสตร์และความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของกระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพในสภาวะความดันสูงและการใช้ประโยชน์ผลผลิตรวมทั้งผลพลได้ของระบบ	2560-62 (3 ปี)	-	-	330,000	330,000	330,000	-	นายโสภณ บุญมั่น
3.5) การประเมินคุณภาพอากาศและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการผลิตพลังงานจากก๊าซชีวภาพ <u>ครุภัณฑ์</u> - เครื่องวัดก๊าซชีวภาพ ต่ابلโคลงห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 410,000 บาท	2559-60 (2 ปี)	1,000,000	410,000	330,000	740,000	- 260,000	- 26.00	นางสาวกานดา ชานนท์เมือง
4) การพัฒนาระบบประหยัดพลังงานไฟฟ้าจากเทอร์โมอิเล็กทริกด้วยความร้อนเหลือใช้หรือทิ้งเปล่า	2559-61 (3 ปี)	460,000	-	1,030,000	1,030,000	570,000	123.91	นายสุวิทย์ อัจริยะเมต
4.1) การพัฒนาระบบประหยัดพลังงานไฟฟ้าจากเทอร์โมอิเล็กทริกด้วยความร้อนที่ระบายทิ้งของเครื่องยนต์สันดาปภายใน	2559-61 (3 ปี)	300,000	-	280,000	280,000	- 20,000	- 6.67	นายธนีสร์ วัชรจนวนนท์
4.2) การพัฒนาระบบประหยัดพลังงานไฟฟ้าจากอุปกรณ์เทอร์โมอิเล็กทริกผลิตไฟฟ้าด้วยความร้อนระบายทิ้งของเครื่องปรับอากาศ	2559-61 (3 ปี)	160,000	-	350,000	350,000	190,000	118.75	นายสุวิทย์ อัจริยะเมต
4.3) การประยุกต์ใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าเทอร์โมอิเล็กทริกกับความร้อนจากแสงอาทิตย์	2560-61 (2 ปี)	-	-	400,000	400,000	400,000	-	นายเอกชัย ธรรมสัถย์



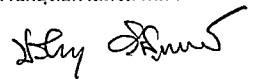
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
5) การพัฒนาเครื่องนำส่งด้วยคลื่นอัลตราโซนิคส์	2557-60 (4 ปี)	662,700	-	1,240,000	1,240,000	577,300	87.11	นางสาวศิริพร ลากเกียรติถาวร
5.1) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรที่มีฤทธิ์เป็นยาชาเฉพาะที่เพื่อใช้ร่วมกับอุปกรณ์นำส่ง	2557-60 (4 ปี)	450,000	-	900,000	900,000	450,000	100.00	นางกฤติยา ทิสิกขกร
5.2) การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรที่มีฤทธิ์เป็นยาชาเฉพาะที่ด้วยอุปกรณ์นำส่ง	2559-60 (2ปี)	150,000	-	240,000	240,000	90,000	60.00	นางบุษกร ประดิษฐ์นิกุล
5.3) การศึกษาความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์และการลงทุนผลิตภัณฑ์ยาชาเฉพาะที่และอุปกรณ์นำส่งชนิดพกพา	2557-60 (4 ปี)	62,700	-	100,000	100,000	37,300	59.49	นายเสกศักดิ์ เขยชม
6) การพัฒนานวัตกรรมวัสดุเมมเบรนเพื่อเพิ่มมูลค่าอุตสาหกรรมอาหารเพื่อสุขภาพ (วช. ไม่นับสนับสนุน)	2559-61 (ปีค)	6,140,000	-	-	-	6,140,000	- 100.00	นางสาวศิริพร ลากเกียรติถาวร
6.1) การพัฒนานวัตกรรมเมมเบรนที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	2559-60 (ปีค)	500,000	-	-	-	500,000	- 100.00	นางสาวจุฬาลักษณ์ พันธน้อย
6.2) การพัฒนาต่อยอดกระบวนการผลิตเซรามิกเมมเบรนประสิทธิภาพสูงสำหรับอุตสาหกรรมอาหารเพื่อสุขภาพ	2559-61 (ปีค)	4,800,000	-	-	-	4,800,000	- 100.00	นางสาวศิริพร ลากเกียรติถาวร
6.3) การพัฒนาพอลิเมอร์เมมเบรนและระบบการกรองประสิทธิภาพสูงสำหรับอุตสาหกรรมอาหารเพื่อสุขภาพ	2559-61 (ปีค)	840,000	-	-	-	840,000	- 100.00	นางสาวอารีสา ใจอยู่
7) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดเทียมกล้วยไม้ป่าเพื่อการอนุรักษ์และเชิงพาณิชย์	2559-61 (3 ปี)	1,767,000	500,000	2,040,000	2,540,000	773,000	43.75	นายปราโมทย์ ไตรบุญ
7.1) การสืบสวนวิจัยของเมล็ดกล้วยไม้ป่ากับเทคนิคการเก็บรักษาด้วยอุณหภูมิต่ำสำหรับการผลิตเมล็ดเทียม	2559-61 (3 ปี)	302,700	-	700,000	700,000	397,300	131.25	นายปราโมทย์ ไตรบุญ
7.2) การวิจัยและพัฒนาสูตรอาหารที่เหมาะสมในการผลิตเมล็ดเทียมกล้วยไม้ป่า	2559-61 (3 ปี)	269,100	-	470,000	470,000	200,900	74.66	นางสาวมณฑิณี กมลธรรม
7.3) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตเมล็ดเทียมในกล้วยไม้ป่า	2559-61 (3 ปี)	275,200	-	510,000	510,000	234,800	85.32	นางชลธิชา นีวาสประภคิต
7.4) การศึกษาอิทธิพลของเชื้อราไมคอร์ไรซาในการกระตุ้นการงอกของเมล็ดและการเจริญเติบโตของกล้วยไม้ป่าเพื่อการอนุรักษ์ <u>สรุปณ์</u> - อ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิร้อน-เย็นชนิดไหลเวียน ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 500,000	2559-61 (3 ปี)	920,000	500,000	360,000	860,000	60,000	6.52	นายธนภัทร์ อินยอด



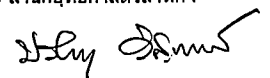
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
ครุภัณฑ์ - เครื่องเร่งปฏิกิริยาและตรวจสอบการ Coupling ของเมลาโหมินกับโปรตีน พาะหะ ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 785,000								
9.3) การวิจัยและพัฒนาลูกอมและแผ่นฟิล์มละลายเร็วที่มีสารเมลาโหมินสูง จากพืชและสมุนไพรไทย ครุภัณฑ์ - เครื่องบดตัวอย่างแบบค้อนเหวี่ยง (Hammer Mill) ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 250,000 - เครื่องหมุนเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง (Centrifuge) ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 150,000	2560-62 (3 ปี)	-	400,000	340,000	740,000	740,000	-	นางสาววรรณิ์ สุทธิวัฒน์เวช
10) การวิจัยและพัฒนาป้าชุมชนต้นแบบให้เป็นแหล่งผลิตผลิตภัณฑ์แบบธรรมชาติเพื่อสร้างฐานอาหารและเศรษฐกิจในชุมชนอย่างยั่งยืน	2560-62 (3 ปี)	-	3,100,000	1,820,000	4,920,000	4,920,000	-	นายธนภักษ์ อินยอด
10.1) การสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ของพื้นที่บ้าน และผักพื้นบ้านในป่าชุมชน ครุภัณฑ์ - อุปกรณ์สำหรับสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อม ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 400,000 - อุปกรณ์สำหรับตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 2 ชุด = 600,000	2560-61 (2 ปี)	-	1,000,000	470,000	1,470,000	1,470,000	-	นางสาวสุจิตรา โกศล
10.2) การวิจัยและพัฒนาการผลิตเห็ดพื้นบ้านแบบธรรมชาติในป่าชุมชนต้นแบบ อย่างยั่งยืน ครุภัณฑ์ - กล้องจุลทรรศน์พร้อมอุปกรณ์ถ่ายภาพและประมวลผล ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 1,500,000 - ตู้อบตัวอย่างระบบร้อนแบบหมุนพร้อมอุปกรณ์ ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 หลัง = 600,000	2560-62 (3 ปี)	-	2,100,000	560,000	2,660,000	2,660,000	-	นายธนภักษ์ อินยอด
10.3) การพัฒนาต้นแบบการเพาะปลูกผักพื้นบ้านในป่าชุมชนเพื่อสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน	2560-62 (3 ปี)	-	-	790,000	790,000	790,000	-	นายเรวัตกร จินดาเจีย



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
กลุ่มงบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาเชิงพาณิชย์	ระยะยาว	-	-	2,300,000	2,300,000	2,300,000	-	
11) งบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาเชิงพาณิชย์	2560	-	-	900,000	900,000	900,000	-	
11.1) กำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาฝ่ายเทคโนโลยีอาหาร จำนวน 2 โครงการ	2560	-	-	200,000	200,000	200,000	-	ผอ. ฝทก.
11.2) กำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาฝ่ายเภสัชและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ จำนวน 2 โครงการ	2560	-	-	200,000	200,000	200,000	-	ผอ. ฝภผ.
11.3) กำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 2 โครงการ	2560	-	-	200,000	200,000	200,000	-	ผอ. ฝทก.
11.4) กำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาฝ่ายเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำนวน 1 โครงการ	2560	-	-	100,000	100,000	100,000	-	ผอ. ฝสท.
11.5) กำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาฝ่ายนวัตกรรมวัสดุ จำนวน 1 โครงการ	2560	-	-	100,000	100,000	100,000	-	ผอ. ฝนว.
11.6) กำกับ บริหาร และรายงาน TMI ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาฝ่ายวิศวกรรม จำนวน 1 โครงการ	2560	-	-	100,000	100,000	100,000	-	ผอ. ฝวศ.
12) สนับสนุนการบริหารงานเพื่อรองรับงานวิจัยและพัฒนาเชิงพาณิชย์	ระยะยาว	-	-	1,400,000	1,400,000	1,400,000	-	ผวว.
12.1) สนับสนุนโครงการพัฒนาระบบการบริหารองค์กรสู่ความเป็นเลิศ ระบบ SEPA	ระยะยาว	-	-	500,000	500,000	500,000	-	รอง ผวว. บท.
12.2) สนับสนุนโครงการพัฒนาระบบการบริหารองค์กรสู่ความเป็นเลิศ HPO/ระบบมาตรฐาน ISO/ระบบ PA	ระยะยาว	-	-	900,000	900,000	900,000	-	รอง ผวว. บอ.
กลุ่มงบสนับสนุนและบริหารจัดการ	-	-	-	8,000,000	8,000,000	8,000,000	-	
13) งบสนับสนุนและบริหารจัดการ	ต่อเนื่อง	-	-	8,000,000	8,000,000	8,000,000	-	
13.1) งบบริหาร : แผนงาน 6 - ผลผลิต/โครงการที่ 1 - กิจกรรมที่ 6 : ฝ่ายบริการกลาง	ต่อเนื่อง	-	-	8,000,000	8,000,000	8,000,000	-	นายเฉลิมชัย จีระพันธุ์



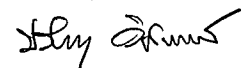
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
ผลผลิต/โครงการที่ 2 : โครงการวิจัยและพัฒนาส่งเสริมองภาคการผลิตสาขาเกษตรศาสตร์	-	525,091,700	315,136,100	161,935,900	477,072,000	48,019,700	-	
กิจกรรม 1 : โครงการยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ OTOP ด้วย วทน. 5 ภูมิภาค	2557-61 (5 ปี)	59,137,900		50,000,000	50,000,000	9,137,900	15.45	ผวว./ รอง ผวว.อช.
1) ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ OTOP ด้วย วทน. 5 ภูมิภาค	2557-61 (5 ปี)	59,137,900	-	50,000,000	50,000,000	9,137,900	15.45	ผวว.
1.1) การพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ OTOP ด้วย วทน. 5 ภูมิภาค	2557-61 (5 ปี)	24,637,900	-	14,950,000	14,950,000	9,687,900	39.32	ผวว.
1.2) งบดำเนินงานยุทธการ STI Flying Geese to Asean (ตรวจประเมินมาตรฐาน OTOP 5 ภูมิภาค)	2557-60 (4 ปี)	1,500,000		1,000,000	1,000,000	500,000	33.33	รอง ผวว. บอ/ ผอ. สรร.
1.3) การพัฒนาตลาด วทน. อาเซียนแห่งประเทศไทยใน 5 ภูมิภาค (The Asean STI Exchange Market of Thailand)	2557-61 (5 ปี)	20,000,000	-	5,000,000	5,000,000	15,000,000	75.00	นายจิราวัฒน์ รอดเข้ม
1.4) งบสนับสนุนโครงการฯ ด้านความร่วมมือทางวิชาการกับต่างประเทศ CLMV	2559 - 60 (2 ปี)	1,000,000	-	1,000,000	1,000,000	-	-	ผวว.
1.5) งบสนับสนุนโครงการฯ ด้านการจัดทำนโยบายสังคม ชุมชน และท้องถิ่น	2559-60 (2 ปี)	800,000	-	800,000	800,000	-	-	นางปรีเยดา วิสุทธิแพทย์
1.6) ยกระดับและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ชุมชนให้ได้คุณภาพมาตรฐาน สร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์ และพัฒนาขีดความสามารถด้วย วทน. 5 ภูมิภาค	2559 (จบ)	2,000,000	-	-	-	2,000,000	100.00	นายศักดิ์ แสนสุภา
1.7) พัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP เซรามิก และเครื่องปั้นดินเผา	2559-60 (2 ปี)	750,000	-	750,000	750,000	-	-	นางสาวศิริพร ลาภเกียรติถาวร
1.8) พัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP อีซูบลูกประสมาน (ดำเนินการ 1 กลุ่มเดิม และ 1 กลุ่มใหม่)	2559-60 (2 ปี)	1,000,000	-	1,000,000	1,000,000	-	-	นางสาวศิริพร ลาภเกียรติถาวร
1.9) การประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลการดำเนินงานโครงการ OTOP 5 ภูมิภาค	2559-60 (2 ปี)	1,500,000	-	1,500,000	1,500,000	-	-	นางสาวสุวรรณา ดอกไม้คลี
1.10) การส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรม OZONE ต้นแบบ	2559-60 (2 ปี)	1,000,000	-	1,000,000	1,000,000	-	-	ผวว.
1.11) การพัฒนา BCP และความปลอดภัยในการดำเนินงานโครงการวิจัยและ พัฒนาเพื่อการให้บริการอย่างต่อเนื่อง	2559-60 (2 ปี)	500,000	-	500,000	500,000	-	-	รอง ผวว. บห.



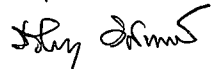
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
1.12) งบดำเนินการ OTOP อัญมณี ร่วมกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2560-61 (2 ปี)	-	-	13,000,000	13,000,000	13,000,000	-	นางสาวศิริพร ลาภเกียรติถาวร / นายตรีนต์ สิริกาญจน
1.13) งบดำเนินการ STIM (จำนวน 30 ราย)	2560 (1 ปี)	-	-	9,500,000	9,500,000	9,500,000	-	ผว.
2) งบสนับสนุนและบริหารจัดการ : แผนงาน 6 - ผลผลิต/โครงการที่ 2 - กิจกรรมที่ 1	2559	4,450,000	-	-	-	4,450,000	-	นางสายสุรางค์ โชติพานิช
2.1) กองพัฒนาบุคคล	2559	600,000	-	-	-	600,000	-	นางสาวสุชนีย์ ยมาภัย
2.2) ฝ่ายทรัพยากรบุคคล : งบพัฒนาบุคลากร	2559	1,000,000	-	-	-	1,000,000	-	นางสายสุรางค์ โชติพานิช
2.3) กองบริหารบุคคล (สรรหาบุคลากร)	2559	850,000	-	-	-	850,000	-	นายสำเร็จ อายุพงศ์
2.4) กองเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 2	2559	2,000,000	-	-	-	2,000,000	-	นางอลิสรา คูประสิทธิ์
กิจกรรม 2 : การถ่ายทอดเทคโนโลยีเรื่องผู้สูงอายุ	-	15,857,500	-	7,548,500	7,548,500	8,309,000	- 52.40	
1) การบริหารจัดการโรงพยุงชุมชนเพื่อการพึ่งพาตนเอง	2557-61 (5 ปี)	1,718,500	-	2,028,500	2,028,500	310,000	-	นางรัตนา ดันติศิริวิทย์
2) งบสนับสนุนและบริหารจัดการ : แผนงาน 4 - ผลผลิต/โครงการที่ 2 - กิจกรรมที่ 2 : สำนักตรวจสอบภายใน	ต่อเนื่อง	520,000	-	520,000	520,000	-	-	นางสาวฉวีวรรณ เดิมวิชชากร
โครงการสำคัญตามนโยบายรัฐบาล	-	13,619,000	-	5,000,000	5,000,000	8,619,000	-	
3) ศูนย์ปฎิบัติการวิจัยและพัฒนาระบบเพื่อลดต้นทุนการเพาะปลูกให้เกษตรกร (การปรับปรุงโรงพยุงเดิมที่พร้อม)	2557-61 (5 ปี)	13,619,000	-	5,000,000	5,000,000	8,619,000	- 63.29	นางสาวรจนา ตั้งกุลบริบูรณ์
1.1) การยกระดับโรงพยุงเดิม วว. (ดำเนินการ 10 โรง)	2558 (จบ)	2,250,000	-	2,250,000	2,250,000	-	-	นายสาธิต ดันพานิช / นางรัตนา ดันติศิริวิทย์
1.2) ศูนย์บริการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีปฎิบัติการวิจัยและพัฒนาระบบ (พร้อม 2 โรงพยุง เอกชนได้รับการถ่ายทอดและมีการจัดจำหน่ายจริง)	2557-61 (5 ปี)	10,869,000	-	2,250,000	2,250,000	8,619,000	- 79.30	นายสาธิต ดันพานิช / นางสาวรจนา ตั้งกุลบริบูรณ์
1.3) งบกำกับและการบริหารโครงการ ศูนย์ปฎิบัติการวิจัยและพัฒนาระบบ เพื่อลดต้นทุนการเพาะปลูกให้เกษตรกร	2559-61 (5 ปี)	500,000	-	500,000	500,000	-	-	นายสาธิต ดันพานิช



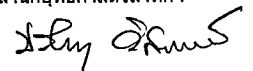
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
กิจกรรม 3 : การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน		36,915,000	39,048,000	32,242,300	71,290,300	34,375,300	93.12	
1) ถ่ายทอดความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่เยาวชน ระยะที่ 2	2559-63 (5 ปี)	483,500	-	681,900	681,900	198,400	41.03	นางสาววิจิตรวรรณ ททรัพย์รุ่งเรือง
2) การถ่ายทอดเทคโนโลยีน้ำล่องกองพร้อมดื่มสู่พื้นที่ 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ระยะที่ 2 ครุภัณฑ์ - เครื่องล้างอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์เพื่อฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 1,100,000 - เครื่องวัดอุณหภูมิแบบไร้สาย ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 1,100,000	2558-60 (3 ปี)	1,650,000	2,200,000	700,000	2,900,000	1,250,000	75.76	นางเรวดี มีศักดิ์
3) การแปรรูปอาหารจากผลผลิตทางการเกษตร เพื่อส่งเสริมอาชีพแก่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนในภาคใต้ ครุภัณฑ์ - เครื่องตรวจหาโครงสร้างของสารละลาย ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 478,000 - เครื่องโคเดเทรแบบอัตโนมัติ ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 600,000	2558-60 (3 ปี)	1,127,500	1,078,000	705,000	1,783,000	655,500	58.14	นางสาวปณิดา บรรจงสินศิริ
4) การวิจัยและพัฒนากระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มให้ได้มาตรฐานอาหารฮาลาลในระดับวิสาหกิจชุมชนและอุตสาหกรรมขนาดย่อมในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2559-60 (2 ปี)	450,000	-	518,000	518,000	68,000	-	นางสาวปณิดา บุนยะภักดิ์
5) การวิจัยและพัฒนากระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มให้ได้มาตรฐานอาหารฮาลาลในระดับวิสาหกิจชุมชนและอุตสาหกรรมขนาดย่อมในเขตกรุงเทพและภาคตะวันออก	2558-59 (จบ)	450,000	-	-	-	450,000	- 100.00	นางพรภัทรา ปฏิทัศน์
6) การพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์บนสมาร์ตโฟนสำหรับค้นหาวิสาหกิจชุมชนและอุตสาหกรรมขนาดย่อม สถานประกอบการร้านอาหารที่ได้รับมาตรฐานฮาลาล	2558-59 (จบ)	330,000	-	-	-	330,000	- 100.00	นายชนะ ปรีชามานิตกุล
7) การถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์และคุณภาพชีวิตของชุมชน	2557-61 (5 ปี)	1,000,000	-	2,500,000	2,500,000	1,500,000	150.00	รอง ผว.ว. อช.
7.1) การดำเนินงานตาม MOU จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	2557-61 (5 ปี)	500,000	-	500,000	500,000	-	-	รอง ผว.ว. อช./ นายสันพันธ์ ศรีสุริยวงศ์



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
7.2) การดำเนินงานตาม MOU จังหวัดจันทบุรี ระยอง ตราด	2557-61 (5 ปี)	500,000	-	500,000	500,000	-	-	รอง ผว. อช.
7.3) การดำเนินงานตาม MOU / การถ่ายทอดเทคโนโลยีโครงการเร่งด่วน ตามนโยบายรัฐบาล	2560 (1 ปี)	-	-	1,500,000	1,500,000	1,500,000	-	ผว. / รอง ผว. อช.
8) การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตสารสกัดชีวภาพเพื่อการเกษตรในจังหวัด ชายแดนใต้ ครุภัณฑ์ - เครื่องวัดค่าการดูดกลืนแสง ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี 1 เครื่อง = 127,000 - ตู้ปลอดเชื้อ ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 หลัง = 310,000 - เตาเผาแบบแนวตั้ง ชนิด Tube Furnace ตำบลคลองห้า อำเภอ คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 เครื่อง = 363,000	2557-60 (4 ปี)	1,450,000	800,000	730,500	1,530,500	80,500	5.55	นายราชนทร์ วิสุทธิแพทย์
9) การแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารจากไม้ผลพื้นบ้าน เพื่อส่งเสริมอาชีพแก่เกษตรกร/กลุ่ม วิสาหกิจชุมชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2559-62 (4 ปี)	450,000	-	500,000	500,000	50,000	-	นางชลธิชา นิवासประกฤติ
10) การพัฒนาจุลินทรีย์ของศูนย์จุลินทรีย์เพื่อการถ่ายทอดสู่ชุมชนเพิ่มมูลค่า ผลิตภัณฑ์ในท้องถิ่น ครุภัณฑ์ - ตู้บ่มเชื้อ (Incubator) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 ลิตร ตำบลคลองห้า อำเภอ คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 3 หลัง = 420,000 - ตู้อบลมร้อน ขนาดไม่น้อยกว่า 449 ลิตร (Hot Air Oven) ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 หลัง = 175,000 - เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอก อากาศ) ขนาด 45,000 บีทียู ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี 1 เครื่อง = 75,000	2560-62 (3 ปี)	-	670,000	497,000	1,167,000	1,167,000	-	นางสาวลาวัลย์ ขตานนท์
11) งบประมาณสนับสนุนและบริหารจัดการ : แผนงาน 6 - ผลผลิต/โครงการที่ 2 - กิจกรรมที่ 3	ต่อเนื่อง	2,524,000	-	13,409,900	13,409,900	10,885,900	431.30	
11.1) กองบริหารบุคคล	ต่อเนื่อง	1,024,000	-	1,874,000	1,874,000	850,000	83.01	นางสาวมุขณีย์ ยมาภัย
11.2) กองพัฒนาบุคคล	ต่อเนื่อง	-	-	600,000	600,000	600,000	-	นายวรากรณ์ ทวีศรีด



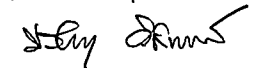
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
11.3) ฝ่ายทรัพยากรบุคคล : งบประมาณบุคลากร	ต่อเนื่อง	-	-	1,000,000	1,000,000	1,000,000	-	ผอ. ผกค.
11.4) ฝ่ายบริการกลาง : ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	ต่อเนื่อง	1,500,000	-	1,500,000	1,500,000	-	-	นายเฉลิมชัย จีระพันธุ์
11.5) กองเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 2	ต่อเนื่อง	-	-	2,000,000	2,000,000	2,000,000	-	นางอลิสรา คูประสิทธิ์
11.6) ฝ่ายการคลัง	ต่อเนื่อง	-	-	6,435,900	6,435,900	6,435,900	-	ผอ. ผกค.
โครงการสำคัญตามนโยบายรัฐบาล								
12) โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีพืชสวนที่เหมาะสมเพื่อยกระดับมาตรฐานคุณภาพชีวิตของชุมชน	2559-61 (3 ปี)	2,000,000	-	1,000,000	1,000,000	- 1,000,000	- 50.00	รอง ผว.ว. อช. / นายสายันต์ ตันพานิชย์
12.1) การถ่ายทอดเทคโนโลยีผลิตมะม่วงคุณภาพเพื่อการส่งออกและการแปรรูป	2559-61 (3 ปี)	500,000	-	500,000	500,000	-	-	นางสดศรี เนียมเปรม
12.2) การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตมะนาวฤดูและการแปรรูปมะนาว	2559-61 (3 ปี)	500,000	-	500,000	500,000	-	-	นายกุลศร เอี่ยมทรัพย์
12.3) งบกำกับโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีพืชสวนที่เหมาะสมเพื่อยกระดับมาตรฐานคุณภาพชีวิตของชุมชน	2559-61 (3 ปี)	1,000,000	-	-	-	- 1,000,000	- 100.00	ผว.ว. / รอง ผว.ว. อช.
13) โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตภาพและมูลค่าพืชไร่ชุมชน (สับปะรดจังหวัดประจวบคีรีขันธ์)	2559-62 (4 ปี)	24,400,000	-	4,000,000	4,000,000	- 20,400,000	- 83.61	นายสัมพันธ์ ศรีสุริยวงศ์
14) โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตภาพและมูลค่าพืชไร่ชุมชน (มัน และปาล์ม) ครุภัณฑ์ - เครื่องแยกผลปาล์มออกจากทะลาย ตำบลเขาพัง อำเภอบ้านตาขุน จังหวัดสุราษฎร์ธานี 1 เครื่อง = 2,500,000	2559-62 (4 ปี)	600,000	2,500,000	1,000,000	3,500,000	2,900,000	483.33	นายสมศักดิ์ เปรมประสงค์/ นางสาวบุญณินดา โสตา
15) โครงการแก้ไขปัญหาล้างแฉะและขยะพลาสติกในชุมชนเพื่อการบูรณาการอย่างยั่งยืน (พื้นที่จังหวัดสระบุรี) ครุภัณฑ์ - ชุดคัดแยกขยะระบบกึ่งอัตโนมัติแบบเบ็ดเสร็จ 20 คันต่อวัน ตำบลศาลเตี้ย อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 1ชุด = 31,800,000	2560-63 (4 ปี)	-	31,800,000	4,000,000	35,800,000	35,800,000	-	รอง ผว.ว. พย. / นางสาวเรวดี อนุวัฒนา
16) งบกำกับโครงการสำคัญด้านถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชนบท	ระยะยาว	-	-	2,000,000	2,000,000	2,000,000	-	ผว.ว. / รอง ผว.ว. อช.



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
กิจกรรม 4: การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่อุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม	-	10,786,600	60,000	14,044,300	14,104,300	3,317,700	30.76	
1) การจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	ต่อเนื่อง	3,110,000	-	3,110,000	3,110,000	-	-	รอง ผว. อช./ ผอ. สจท.
1.1) กองการตลาด	ต่อเนื่อง	1,600,000	-	1,600,000	1,600,000	-	-	นายจิรวัฒน์ วัฒนบุตร
1.2) กองบริการธุรกิจ	ต่อเนื่อง	980,000	-	980,000	980,000	-	-	นายตรันต์ สิริกาญจน
1.3) สำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	ต่อเนื่อง	530,000	-	530,000	530,000	-	-	รอง ผว. อช./ ผอ. สจท.
2) การวิจัยเชิงนโยบายและการวิเคราะห์ผลกระทบจากการลงทุนด้าน R&D ต่อสังคมและเศรษฐกิจ	ต่อเนื่อง	600,000	-	600,000	600,000	-	-	นางสาวบุณณิศา โสตา
3) การจัดการด้านยุทธศาสตร์องค์กร	ต่อเนื่อง	3,668,000	-	3,668,000	3,668,000	-	-	นางปรีชา วิสุทธิแพทย์
3.1) กองนโยบายและแผน	ต่อเนื่อง	1,460,000	-	1,460,000	1,460,000	-	-	นางปรีชา วิสุทธิแพทย์
3.2) กองติดตามและประเมินผล	ต่อเนื่อง	1,328,000	-	1,328,000	1,328,000	-	-	นายจิรวัฒน์ รอดเข้ม
3.3) กองวิจัยธุรกิจ	ต่อเนื่อง	400,000	-	400,000	400,000	-	-	นางสาวรุ่งทิพย์ ชัยวัฒนานนท์
3.4) สำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	ต่อเนื่อง	480,000	-	480,000	480,000	-	-	นางปรีชา วิสุทธิแพทย์
4) การศึกษาวิเคราะห์การตลาดอนาคต ว.	ต่อเนื่อง	600,000	-	600,000	600,000	-	-	นางสาวบุณณิศา โสตา
5) ส่งเสริมและผลักดันความเข้มแข็งวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่เยาวชน : การเรียนรู้และอนุรักษ์พืชสมุนไพรไทย อ.ลำตะคอง จ.นครราชสีมา	ต่อเนื่อง	621,000	-	621,000	621,000	-	-	นายเศกศักดิ์ เขยชม
6) ประเมินความคุ้มค่าการลงทุนโครงการวิจัยและพัฒนา	ต่อเนื่อง	-	-	150,000	150,000	150,000	-	นางสาวมนัสนันท์ ไทยกมล
7) งบประมาณและบริหารจัดการ : แผนงาน 6 - ผลผลิต/โครงการที่ 2 - กิจกรรมที่ 4	-	2,187,600	60,000	5,295,300	5,355,300	3,167,700	144.80	รอง ผว. บท.
711) กองกฎหมาย	ต่อเนื่อง	600,000	60,000	600,000	660,000	60,000	10.00	
ครุภัณฑ์ - สแกนเนอร์ความเร็วสูง สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่า 120 หน้าต่อนาที ต่ำบดคล่องเท้า อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดปทุมธานี 1 เครื่อง = 60,000								
712) ฝ่ายการคลัง 4 (ค่าเช่าที่ราชพัสดุ ว. คลองห้า ปี 2560)	ต่อเนื่อง	1,587,600	-	1,587,600	1,587,600	-	-	ผอ. ผกค.



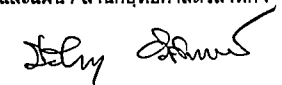
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
713) กองบริหารบุคคล (ค่าสวัสดิการ เพิ่มเติม)	ต่อเนื่อง	-	-	3,107,700	3,107,700	3,107,700	-	นางสาวมุขณีย์ ยมาภัย
กิจกรรม 5 : การจัดการสถานีย่อยถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ต่อเนื่อง	129,567,700	68,571,000	20,188,300	88,759,300	40,808,400	31.50	
1) การบริหารและการจัดการสถานีย่อยถ่ายทอดความรู้ด้านการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี สิ่งก่อสร้าง - ค่าปรับปรุงน้ำดิบ พื้นที่ 30 ไร่ ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 1 สาย = 10,000,000 - ระบบไฟฟ้าส่องสว่างแนวถนน ระยะทาง 4,000 เมตร ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 1 สาย = 5,000,000 - ค่าก่อสร้างถนนลาดยาง ขนาดกว้าง 9 เมตร ยาว 2,500 เมตร ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 1 สาย = 16,200,000 เงินอุดหนุนทั่วไป - ค่าจ้างลูกจ้างเฉพาะกิจ (อัตราเดิม) 5 อัตรา = 667,800	ต่อเนื่อง	14,751,700	31,200,000	2,600,000	33,800,000	19,048,300	129.13	นายปราโมทย์ ไตรบุญ
2) การบริหารและการจัดการสถานีย่อยสิ่งแวดล้อมสะแกราช	ต่อเนื่อง	8,342,000	-	3,000,000	3,000,000	5,342,000	64.04	นายสุรชิต แวงโสธรณ์
3) การบริหารจัดการสถานีย่อยและถ่ายทอดเทคโนโลยีภาคเหนือ (การพัฒนาเกษตรที่สูง)	ต่อเนื่อง	3,900,000	-	1,965,000	1,965,000	1,935,000	49.62	นายชนะ พรหมทอง
3.1) พัฒนาเทคโนโลยีด้านเห็ด	ต่อเนื่อง	3,000,000	-	1,000,000	1,000,000	2,000,000	66.67	นายชนะ พรหมทอง
3.2) พัฒนาเทคโนโลยีด้านด้านวนิลา	ต่อเนื่อง	900,000	-	965,000	965,000	65,000	7.22	นายชนะ พรหมทอง
4) งบประมาณสนับสนุนและบริหารจัดการ : แผนงาน 4 - ผลผลิต/โครงการที่ 2 - กิจกรรมที่ 5	ต่อเนื่อง	700,000	-	1,935,000	1,935,000	1,235,000	176.43	ผอ. ฝทบ.
4.1) กองพัฒนาบุคคล (จัดสรรเพิ่มที่ ก.ชนบท)	ต่อเนื่อง	300,000	-	1,535,000	1,535,000	1,235,000	411.67	รอง ผว. บท.
4.2) ฝ่ายทรัพยากรบุคคล	ต่อเนื่อง	400,000	-	400,000	400,000	-	-	รอง ผว. บท./ ผอ. ฝทบ.



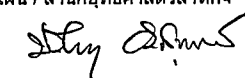
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
โครงการสำคัญตามนโยบายรัฐบาล 5) โครงการเทคโนโลยี SMEs และชุมชน (ตะวันออกเฉียงเหนือ) <u>ครุภัณฑ์</u> - ชุดจัดแสดงวิวัฒนาการของแม่เหล็กของอาคารอนุรักษ์พันธุกรรมพืชเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ ตาบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 1 ชุด = 2,000,000 - ครุภัณฑ์ประกอบอาคารห้องปฏิบัติการเพื่อเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมในพืช ตาบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 1 ชุด = 3,050,000 - ชุดเตรียมตัวอย่างในการจำแนกสารพันธุกรรมในพืช สัตว์ และจุลินทรีย์ ตาบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 1 ชุด = 1,922,000 - ชุดวิเคราะห์สารพันธุกรรมในพืช สัตว์ และจุลินทรีย์ ตาบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 1 ชุด = 1,381,000 - ระบบปรับอากาศอาคารปฏิบัติการเพื่อขยายสายพันธุ์และการพัฒนาป่าไม้เศรษฐกิจชุมชน ตาบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 1 ชุด = 900,000 - ระบบดับเพลิงอาคารปฏิบัติการเพื่อขยายสายพันธุ์และการพัฒนาป่าไม้เศรษฐกิจชุมชน ตาบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 1 ชุด = 1,860,000 <u>สิ่งก่อสร้าง</u> - ค่าก่อสร้างอาคารแลกเปลี่ยนเรียนรู้วิถีชีวิต ตาบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 1 หลัง = 13,258,000 - ค่าก่อสร้างถนนลาดยางทางเข้าหลัก 4 ช่องจราจร พร้อมเกาะกลางและวงเวียน ตาบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 1 สาย = 13,000,000	2558-61 (4 ปี)	101,874,000	37,371,000	6,968,800	44,339,800	57,534,200	56.48	รอง ผว. อช./ นายสายันต์ ตันพานิช รวมงบประมาณอุดหนุน ศึกษาความร่วมมือ เกษตรกรสมัยใหม่ และค่าจ้างบุคลากร = 4,078,800
6) การประชาสัมพันธ์เผยแพร่เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่สังคม	2560 (1 ปี)	-	-	719,500	719,500	719,500	-	นางสาวสุวรรณา ดอกไม้คี่



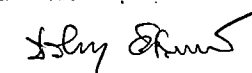
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559		งบประมาณ ปี 2560		เพิ่ม/ลด จากปี 2559		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
7) สนับสนุนนโยบายเร่งด่วนและการพัฒนานวัตกรรมเกษตร	2560 (1 ปี)	-	-	3,000,000	3,000,000	3,000,000	-	รอง ผว. อช.
กิจกรรม 6 : โครงการโรงงานนำร่องมาตรฐาน สำหรับผลิตผลิตภัณฑ์ได้จากผลผลิต งานวิจัย ระยะที่ 1- สายการผลิตเครื่องดื่มและสายการผลิตผลไม้อบแห้ง	2556-61 (6 ปี)	10,600,000	59,757,100	5,000,000	64,757,100	54,157,100	510.92	รอง ผว. อช./ นายสัมพันธ์ ศรีสุริยวงษ์
1) โรงงานนำร่องมาตรฐานสำหรับผลิตผลิตภัณฑ์ได้จากผลผลิตงานวิจัย : สายการผลิต เครื่องดื่มและสายการผลิตผลไม้อบแห้ง <u>ครุภัณฑ์</u> - ระบบสายการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องดื่ม ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด งบประมาณทั้งสิ้น 109.8504 ลบ. ปี 2560 ตั้งงบประมาณ 21.9701 ลบ. ปี 2561 ผูกพันงบประมาณ 87.8803 ลบ. - ระบบสายการผลิตผลิตภัณฑ์ผลไม้แช่อิ่มอบแห้ง ตำบลคลองห้า อำเภอ คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 25,000,000 - เครื่องทอดระบบสุญญากาศ ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี 1 เครื่อง = 1,535,000 - เครื่องทำแห้งแบบเยือกแข็ง ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี 1 เครื่อง = 5,000,000 - ครุภัณฑ์ประกอบอาคารห้องปฏิบัติการโรงงานนำร่อง ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 3,000,000 - เครื่องวัดสี ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 1,158,000 - เครื่องหาความชื้น ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 เครื่อง = 134,000 - เครื่องวัดโพลาไรมิเตอร์แบบอัตโนมัติ ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 เครื่อง = 600,000 - ตู้ควบคุมอุณหภูมิและความชื้น ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี 1 เครื่อง = 810,000 - ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการเพื่อผลิตเครื่องดื่ม ตำบลคลองห้า อำเภอ คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 550,000	2556-61 (6 ปี)	10,150,000	59,757,100	2,500,000	62,257,100	52,107,100	513.37	นายสัมพันธ์ ศรีสุริยวงษ์. เป้าหมาย - พัฒนาผู้ประกอบการอาหารที่จะมาใช้โรงงาน จำนวน 10 ราย



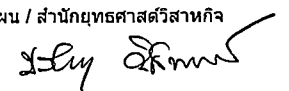
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
เงินอุดหนุนทั่วไป - ค่าจ้างลูกจ้างทั่วไป (อัตราเดิม) 4 อัตรา = 890,400								
2) การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโรงงานนำทางอาหารแปรรูป วว.	2559-60 (2 ปี)	450,000	-	500,000	500,000	50,000	11.11	นางสาวสุวรรณา ดอกไม้คลี
3) งบประมาณและกำกับการดำเนินงานโครงการฯ เพื่อการหารายได้	2560 (1 ปี)	-	-	2,000,000	2,000,000	2,000,000	-	รอง ผว. อช.
กิจกรรม 7 : โครงการคลังทรัพยากรชีวภาพเพื่อการต่อยอดเชิงพาณิชย์ ระยะที่ 2	2559-61 (3 ปี)	8,026,000	4,200,000	2,000,000	6,200,000	1,826,000	22.75	รอง ผว. อช./ นายสาธิต ตันพานิช
1) คลังทรัพยากรชีวภาพเพื่อการต่อยอดเชิงพาณิชย์ ระยะที่ 2	2559-61 (3 ปี)	8,026,000	4,200,000	2,000,000	6,200,000	1,826,000	22.75	นายสาธิต ตันพานิช
1.1) คลังทรัพยากรชีวภาพและวัสดุวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพ ครุภัณฑ์ - ถึงเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์แบบอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์เสริม ค่าบดคลองหัว อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 4,200,000	2559-61 (3 ปี)	5,746,000	4,200,000	650,000	4,850,000	896,000	15.59	นางสาวฉัตรฤดี สุวรรณชาติ
1.2) งบการขับเคลื่อนการนำคลังทรัพยากรชีวภาพไปใช้เชิงพาณิชย์	2559-61 (3 ปี)	830,000	-	450,000	450,000	380,000	45.78	รอง ผว. อช.
1.3) ธนาคารเชื้อพันธุกรรมพืช (Plants Germplasm Bank)	2559-60 (2 ปี)	1,350,000	-	800,000	800,000	550,000	40.74	นายปราโมทย์ ไตรบุญ
1.4) การพัฒนา BCP และความปลอดภัยของโครงการฯ	2559 (1 ปี)	100,000	-	100,000	100,000	-	-	รอง ผว. บพ.
กิจกรรม 8 : โครงการศูนย์ความเป็นเลิศด้านสาหร่าย วว.	2556-61 (6 ปี)	22,058,000	20,000,000	4,000,000	24,000,000	1,942,000	8.80	รอง ผว. อช./ นายโสภณ สิริศรัทธา
1) ศูนย์ความเป็นเลิศด้านสาหร่าย วว.	2556-61 (6 ปี)	22,058,000	20,000,000	4,000,000	24,000,000	1,942,000	8.80	นายโสภณ สิริศรัทธา
1.1) ศูนย์ความเป็นเลิศด้านสาหร่าย วว. สิ่งก่อสร้าง - ห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยทางชีวภาพ ค่าบดคลองหัว อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 งาน = 20,000,000	2556-61 (6 ปี)	22,058,000	20,000,000	3,500,000	23,500,000	1,442,000	6.54	นายโสภณ สิริศรัทธา



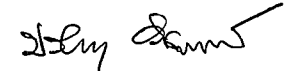
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
1.2) การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเพื่อการพัฒนาศูนย์ความเป็นเลิศด้านสาขา	2560	-	-	500,000	500,000	500,000	-	นางสาวสุวรรณา ดอกไม้คลี่
กิจกรรม 9 : โครงการแก้ไขปัญหามาตรการเข้าถึงเทคโนโลยีอาหารแปรรูปของ SMEs ในพื้นที่	2557-61 (5 ปี)	6,000,000	-	3,000,000	3,000,000	3,000,000	50.00	รอง ผว. อช./ นางไศรดา วัลภา
1) แก้ไขปัญหามาตรการเข้าถึงเทคโนโลยีอาหารแปรรูปของ SMEs ในพื้นที่	2557-61 (5 ปี)	6,000,000	-	3,000,000	3,000,000	3,000,000	50.00	นางไศรดา วัลภา
1.1) การแก้ไขปัญหามาตรการเข้าถึงเทคโนโลยีอาหารแปรรูปของ SMEs ในพื้นที่	2557-61 (5 ปี)	4,000,000	-	3,000,000	3,000,000	1,000,000	25.00	นางไศรดา วัลภา
1.2) งบประมาณดำเนินงานความเป็นเลิศด้านอาหารแปรรูปและการจัดประชุม นานาชาติ ASEAN อาหารและจุลินทรีย์เพื่ออาหาร	2557-59 (จบ)	2,000,000	-	-	-	2,000,000	100.00	รอง ผว. อช.
กิจกรรม 10 : โครงการสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตรโดยนำผลผลิตเอทานอล ระยะที่ 2	2559-61 (3 ปี)	20,000,000	80,000,000	-	80,000,000	-	-	ผว. / นายธีรภัทร ศรีนคร
1) การสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตรโดยนำผลผลิตเอทานอล ครบวงจร	2559-61 (2 ปี)	20,000,000	80,000,000	-	80,000,000	60,000,000	300.00	ผว. / นายธีรภัทร ศรีนคร
- เครื่องจักรและอุปกรณ์ในกระบวนการผลิตเอทานอล ตำบลนิคมทุ่งโพธิ์- ทะเล อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 1 ชุด = 80,000,000		-						
กิจกรรม 11 : โครงการขยายตลาดส่งออกเพื่อแก้ไขรายได้เกษตรกรด้วยวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	2557-61 (5 ปี)	10,000,000	-	5,000,000	5,000,000	5,000,000	50.00	รอง ผว. อช./ นายสายันต์ ดันพานิช
1) การขยายตลาดส่งออกเพื่อแก้ไขรายได้เกษตรกรด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2557-61 (5 ปี)	10,000,000	-	5,000,000	5,000,000	5,000,000	50.00	นายสายันต์ ดันพานิช
1.1) การขยายตลาดส่งออกเพื่อแก้ไขรายได้เกษตรกรด้วยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี (พื้นที่ จ.ลำพูน)	2557-61 (5 ปี)	8,500,000	-	4,000,000	4,000,000	4,500,000	52.94	นายสายันต์ ดันพานิช
1.5) การจัดประชุมนานาชาติ ASEAN ความเป็นเลิศด้านเกษตรพืชสวนและ สมุนไพร	2557-61 (5 ปี)	1,500,000	-	1,000,000	1,000,000	500,000	33.33	รอง ผว. อช.
กิจกรรม 12 : โครงการแก้ไขปัญหามลพิษ สิ่งแวดล้อม และชุมชนโดยเทคโนโลยีสะอาด (Plasma)	2557-61 (5 ปี)	153,745,400	-	8,000,000	8,000,000	145,745,400	-	ผว. / รอง ผว. พย.
1) การแก้ไขปัญหามลพิษ สิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยเทคโนโลยีสะอาด (Plasma) ในพื้นที่	2557-61 (5 ปี)	153,745,400	-	8,000,000	8,000,000	145,745,400	94.80	ผว. / รอง ผว. พย.



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
กิจกรรม 13 : โครงการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของการวิจัย ในสัตว์ทดลองของประเทศ	2560-63 (4 ปี)			6,000,000	6,000,000	6,000,000	-	
1) การพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของการวิจัยในสัตว์ทดลองของ ประเทศ	2560-63 (4 ปี)	-	-	6,000,000	6,000,000	6,000,000	-	ผอ. ผภ.
กิจกรรม 14 : โครงการศูนย์ต้นแบบการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ แบบครบวงจร	2560-63 (4 ปี)			2,000,000	2,000,000	2,000,000	-	
1) ศูนย์ต้นแบบการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพแบบครบวงจร	2560-63 (4 ปี)	-	-	2,000,000	2,000,000	2,000,000	-	รอง ผว. พย.
กิจกรรม 15 : โครงการพัฒนานวัตกรรมวัสดุจากทรัพยากรธรรมชาติและของเหลือทิ้ง จากธรรมชาติ	2559-63 (5 ปี)	42,397,600	28,500,000	1,612,500	30,112,500	12,285,100	-	
6) การพัฒนานวัตกรรมวัสดุจากทรัพยากรธรรมชาติและของเหลือทิ้งจากธรรมชาติ กรณี - เครื่องผสมยางแบบต่อเนื่อง ตับลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัด นครราชสีมา 1 ชุด = 3,600,000 - เครื่องตัดยาง ตับลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 1 ชุด = 400,000 - เครื่องขึ้นรูปยางแบบแผ่น ตับลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัด นครราชสีมา 1 ชุด = 2,800,000 - เครื่องตีโฟมยาง ตับลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 1 ชุด = 2,500,000 - เครื่องทดสอบการกดอัดโฟมยาง ตับลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 1 ชุด = 1,500,000 - เครื่องทำน้ำยางข้น ตับลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัด นครราชสีมา 1 ชุด = 1,600,000 - ตู้ไน้ไอน้ำ ตับลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 1 ชุด = 3,600,000 - เครื่องวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของวัสดุด้วยรังสีเอกซ์ ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 12,000,000 - เครื่องทดสอบคุณสมบัติของถุงมือยางด้านการบาดเจ็บ ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 500,000	2559-63 (5 ปี)	42,397,600	28,500,000	1,612,500	30,112,500	12,285,100	-	นางสาวศิริพร ลาภเกียรติถาวร



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
กิจกรรม 16 : โครงการ Non-Thermal Plasma เพื่อผู้ประกอบการอัญมณี SMEs	2560-62 (3 ปี)	-	15,000,000	1,300,000	16,300,000	16,300,000	-	
1) Non-Thermal Plasma เพื่อผู้ประกอบการอัญมณี SMEs ครุภัณฑ์ - เครื่องวัดปริมาณธาตุองค์ประกอบผิวเคลือบโดยการวัดปริมาณรังสีเอ็กซ์ ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 15,000,000	2560-62 (3 ปี)	-	15,000,000	1,300,000	16,300,000	16,300,000	-	นางสาวศิริพร ลาภเกียรติถาวร
ผลผลิต/โครงการ 3 : โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางทวารวดีและบุคลากรวิจัย	-	577,984,900	23,445,100	30,145,100	53,590,200	524,394,700	- 90.73	
กิจกรรม 1 : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและปัจจัยสนับสนุนเพื่อการวิจัยและพัฒนา		577,984,900	23,445,100	30,145,100	53,590,200	524,394,700	- 90.73	
กลุ่มที่ 1 ภาควิชาพืช		8,500,000	-	8,500,000	8,500,000	-	-	
1) ภาควิชาในการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโท-เอก ระหว่าง วว. กับสถาบันการศึกษา (ระยะที่ 3)	2559-63 (5 ปี)	8,500,000	-	8,500,000	8,500,000	-	-	รอง ผว.อช./ นางไครดา วัลลภา
กลุ่มที่ 2 โครงการสำคัญการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานงานบริการวิจัยและพัฒนา	-	44,600,000	-	-	-	44,600,000	- 100.00	
1) โครงการพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าอาหารแปรรูปไทย	2557-61 (5 ปี)	44,600,000	-	-	-	44,600,000	-	นายบัณฑิต ผ่องสินธุ์ / นางสาวภูษิตา วรณิสสร
กลุ่มที่ 3 สนับสนุนการศึกษาโครงการที่รองรับงานวิจัยและพัฒนา แรงบันดาลใจของ วว.	-	1,567,800	-	-	-	1,567,800	-	ผว.
1) การศึกษาโครงการเร่งด่วนตามนโยบายรัฐบาล	ระยะยาว	1,067,800	-	-	-	1,067,800	-	ผว.
2) สนับสนุนโครงการพัฒนาระบบการบริหารองค์การสู่ความเป็นเลิศ HPO/ระบบ มาตรฐาน ISO/ระบบ PA /ระบบ SEPA	ระยะยาว	500,000	-	-	-	500,000	- 100.00	ผว. / รอง ผว. บอ.
กลุ่มที่ 4 งบสนับสนุนและบริหารจัดการ : แผนงาน 6 - ผลผลิต/โครงการที่ 3 - กิจกรรมที่ 1	ต่อเนื่อง	523,317,100	23,445,100	21,645,100	45,090,200	478,226,900	- 91.38	
1) กองพัสดุและคลังพัสดุ	ต่อเนื่อง	1,824,700	-	2,500,000	2,500,000	675,300	37.01	นายสุวิทย์ อัจริยะเมต
2) ฝ่ายการคลัง 3	ต่อเนื่อง	2,500,000	-	-	-	2,500,000	- 100.00	ผอ. ผกค.
3) กองซ่อมบำรุง ครุภัณฑ์ - เครื่องปรับอากาศห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณสมบัติวัสดุ ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 38 ชุด = 3,681,500	ต่อเนื่อง	-	11,515,100	5,000,000	16,515,100	16,515,100	-	นายไพศาล เรืองโชติ



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560			เพิ่ม/ลด จากปี 2559		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
		รวม	งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
- เครื่องปรับอากาศห้องปฏิบัติการวิศวกรรม ตำบลคลองห้า อำเภอ คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 3 ชุด = 3,199,600 - ตู้สาขาระบบโทรศัพท์ (PABX) พร้อมเชื่อมโยงกับตู้หลัก ตำบล คลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 4,284,000 - แท่นยกของเคลื่อนที่ ยกสูงได้ไม่น้อยกว่า 12 เมตร ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด = 350,000								
4) กองกลาง สิ่งก่อสร้าง - ค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตและระบบระบายน้ำ ตำบลคลองห้า อำเภอ คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 38 ชุด = 11,930,000	ต่อเนื่อง	-	11,930,000	12,320,400	24,250,400	24,250,400	-	นายอรินทร์ เลขะคุณ
5) กองบริหารบุคคล	ต่อเนื่อง	-	-	824,700	824,700	824,700	-	นางสาวสุชนีย์ ยมาภัย
6) ฝ่ายทรัพยากรบุคคล : งบประมาณบุคลากร	ต่อเนื่อง	-	-	1,000,000	1,000,000	1,000,000	-	รอง ผว. บพ.
แผนงาน 7 : แผนงานบูรณาการพัฒนาศูนย์ธุรกิจฐานรากและชุมชนเข้มแข็ง	2560-63 (4 ปี)	-	-	102,000,000	102,000,000	102,000,000	-	
ผลผลิต/โครงการ 1 : โครงการพัฒนานวัตกรรมสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP)	2560-63 (4 ปี)	-	-	102,000,000	102,000,000	102,000,000	-	ผว.
กิจกรรม 1 : พัฒนานวัตกรรมสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP)	2560-63 (4 ปี)	-	-	102,000,000	102,000,000	102,000,000	-	ผว.
1) โครงการพัฒนานวัตกรรมสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP)	2560-63 (4 ปี)	-	-	102,000,000	102,000,000	102,000,000	-	ผว.

