



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH

วว.

บันทึกข้อความ
Memorandum

เรื่อง Subject ขออนุมัติดำเนินงานตามภารกิจของ วว. ภายในวงเงินที่ได้รับจัดสรรประจำปี 2557
เรียน To ท่าน ผว. ผ่าน ผอ. สยศ.
จาก From ผอ. กนผ. วันที่ Date 18 ตุลาคม 2556

ตามที่ ผว. ได้อนุมัติให้ดำเนินงานตามภารกิจของ วว. ภายใต้แผนงาน – ผลผลิต – กิจกรรม – งาน/โครงการ – งบประมาณ ที่ปรากฏในรายละเอียดงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2557 เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2556 โดยใช้กรอบวงเงินที่ สป. ให้ความเห็นชอบตามแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี 2556 ไม่เกินกึ่งหนึ่ง (เฉพาะงบเงินอุดหนุน) ไปพลางก่อน นั้น

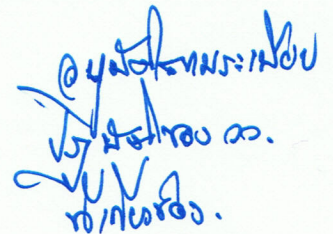
บัดนี้ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2557 ได้รับพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้โดยคำแนะนำและยินยอมของรัฐสภาเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2556 และ กนผ. ได้ดำเนินการจัดทำสรุปพร้อมรายละเอียดงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2557 ที่ได้รับจัดสรร ตามมาตรา 30 จำนวน 1,181,339,400 บาท (หนึ่งพันหนึ่งร้อยแปดสิบเอ็ดล้านสามแสนสามหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้ผ่านการพิจารณาจัดสรรจากรองผู้ว่าการแต่ละกลุ่มเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

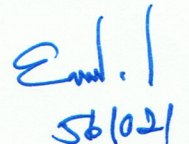
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ดำเนินงานตามภารกิจของ วว. ภายในวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรด้วย จักขอบคุณยิ่ง

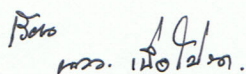


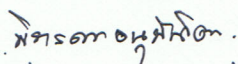
(นางปิริยดา วิสุทธิแพทย์)

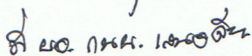
ผอ. กนผ.

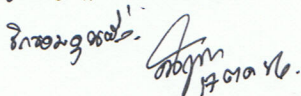

นายไพจิตร ปิจิตร
ผอ. สยศ.


561021


ผว. เมื่อ 12/10/56


พรอ. กนผ. 12/10/56


12/10/56


12/10/56

กองนโยบายและแผน

สำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ

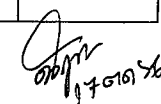
โทร. 9379, 9380, 9381

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

สรุปงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 : จำแนกตามผลผลิต - กิจกรรม - งบรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม	งบลงทุน		งบเงินอุดหนุน											รวมทั้งสิ้น
			รายจ่ายประจำปีขั้นต่ำ									ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน		
	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง	เงินเดือน +ค่าครองชีพ	ค่าจ้าง ประจำ +ค่าครองชีพ	กองทุน สำรอง เลี้ยงชีพ	กองทุน* สงเคราะห์ +ความชอบ	สวัสดิการ	สาธารณ- ูปโภค	ตอบแทน ผู้บริหาร	ค่าเช่า ** ทรัพย์สิน	รวม	งบดำเนินงาน	เงินอุดหนุน โครงการ สำคัญ	
แผนงาน : ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา	149.2553	82.4963	160.6350	4.5389	12.4175	19.1183	11.8275	14.9960	-	1.3500	224.8832	247.5678	-	704.2026
ผลผลิตที่ 1 : การวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	149.2553	82.4963	160.6350	4.5389	12.4175	19.1183	11.8275	14.9960	-	1.3500	224.8832	247.5678	-	704.2026
กิจกรรม 1) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	35.6808	-	39.1410	0.5912	3.3615	-	2.4035	-	-	0.4500	45.9472	82.7273	-	164.3553
2) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ	1.1916	-	42.7130	1.0938	3.3460	3.4857	3.8620	-	-	-	54.5005	35.6776	-	91.3697
3) วิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทน	9.5946	-	46.5075	2.6185	3.4970	15.6326	3.1920	14.9960	-	0.9000	87.3436	27.3069	-	124.2451
4) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและปัจจัยสนับสนุนเพื่อการวิจัยและพัฒนา	-	-	32.2735	0.2354	2.2130	-	2.3700	-	-	-	37.0919	10.3247	-	47.4166
5) โครงการโรงงานนำร่องมาตรฐานสำหรับผลิตผลิตภัณฑ์ได้จากผลผลิตงานวิจัย : สายการผลิตเครื่องดื่มและสายการผลิตผลไม้อบแห้ง	5.0290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2000	-	6.2290
6) โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตน้ำมันเพื่อเป็นพลังงานจากสาหร่ายที่มีศักยภาพ	3.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5000	-	6.5000
7) โครงการคลังทรัพยากรชีวภาพเพื่อการต่อยอดเชิงพาณิชย์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9850	-	2.9850
8) โครงการศูนย์ความเป็นเลิศด้านสาหร่าย วว.	27.0267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2535	-	31.2802
9) โครงการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรม : โพรไบโอติกและพรีไบโอติก	-	29.7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4434	-	31.1434
10) โครงการศูนย์เทคโนโลยีพันธุกรรมคุณภาพเพื่อการเพิ่มพื้นที่ป่าไม้เศรษฐกิจชุมชน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.0000	-	30.0000
11) โครงการศูนย์ปุ๋ยอินทรีย์เคมีนาโนต้นแบบเพื่อลดต้นทุนการเพาะปลูกให้เกษตรกร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1000	-	3.1000
12) โครงการแก้ไขปัญหาการเข้าถึงเทคโนโลยีอาหารแปรรูปของ SMEs ในพื้นที่	54.7355	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5370	-	61.2725
13) โครงการยี่ต๋ออายุลำโพงส่งออกเพื่อแก้ไขลำโพงล้นตลาดด้วย ว และ ท (พื้นที่ จ. ลำพูน)	12.9971	52.7963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.5124	-	104.3058
แผนงาน : พัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	63.5648	5.3073	184.8806	7.6285	15.9989	6.9826	13.3325	14.9240	5.2000	1.7778	250.7249	77.5398	80.0000	477.1368
ผลผลิตที่ 2 : การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6.3287	5.3073	52.6361	5.3797	6.5009	4.3039	4.8630	1.9200	-	0.4578	76.0614	47.5770	80.0000	215.2744
กิจกรรม 1) การถ่ายทอดเทคโนโลยีเรื่องสู่ชุมชน	-	-	21.1575	0.3748	1.0870	4.1592	1.7180	-	-	-	28.4965	2.1268	-	30.6233
2) การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชนบท	1.5797	-	10.7110	0.7702	3.0490	-	0.7100	-	-	-	15.2402	9.0198	-	25.8397



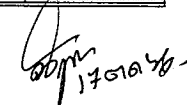
หน่วย : ล้านบาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม	งบลงทุน		งบเงินอุดหนุน										รวมทั้งสิ้น	
			รายจ่ายประจำปี									ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน		
	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง	เงินเดือน +ค่าครองชีพ	ค่าจ้าง ประจำ +ค่าครองชีพ	กองทุน สำรอง เลี้ยงชีพ	กองทุน* สงเคราะห์ +ความชอบ	สวัสดิการ	สาธารณ- ูปโภค	ตอบแทน ผู้บริหาร	ค่าเช่า ** ทรัพย์สิน	รวม	งบดำเนินงาน		เงินอุดหนุน โครงการ สำคัญ
3) การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่อุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม	-	-	9.4066	0.4971	0.9165	-	0.5755	-	-	-	11.3957	3.1700	-	14.5657
4) การจัดการสถานที่เพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1.2925	5.3073	11.3610	3.7376	1.4484	0.1447	1.8595	1.9200	-	0.4578	20.9290	8.4652	-	35.9940
5) โครงการยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP	3.4565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5000	-	5.9565
6) โครงการยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ OTOP ด้วย วทน. 5 ภูมิภาค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.2952	-	22.2952
7) โครงการสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าปศุสัตว์โดยนำนมมาผลิตเอทานอล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80.0000	80.0000
ผลผลิตที่ 3 : การให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	57.2361	-	132.2445	2.2488	9.4980	2.6787	8.4695	13.0040	5.2000	1.3200	174.6635	29.9628	-	261.8624
กิจกรรม 1) การบริการวิเคราะห์ ทดสอบวัสดุ ดิบ ผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ และการสอบเทียบเครื่องมือวัด	39.5790	-	71.0285	1.1727	4.5800	0.8858	4.9115	6.8640	-	0.4500	89.8925	17.3706	-	146.8421
2) รับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล	17.6571	-	31.7300	1.0761	2.1710	-	2.1505	-	-	-	37.1276	6.6750	-	61.4597
3) บริการข้อมูลข้อเสนอเพื่อเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงข้อมูล วทน.	-	-	29.4860	-	2.7470	1.7929	1.4075	6.1400	5.2000	0.8700	47.6434	4.7172	-	52.3606
4) โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบด้านนิเวศพิชวิทยา ตาม GLP-OECD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2000	-	1.2000
รวมทั้งสิ้น	212.8201	87.8036	345.5156	12.1674	28.4164	26.1009	25.1600	29.9200	5.2000	3.1278	475.6081	325.1076	80.0000	1,181.3394
	300.6237		880.7157											

หมายเหตุ :-

* กสท. = 26.1009 ลบ. (เกษียณปี 56 จำนวน 13 คน = 22.6152 และเสียชีวิต-ลาออก 3 คน = 3.4857)

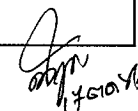
** ค่าเช่าทรัพย์สิน = 3.1281 (ค่าเช่ารถประจำตำแหน่ง 5 คัน = 2.3724 และค่าเช่าที่ราชพัสดุ ณ ลำตะคอง = 0.7554)



รายละเอียดงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

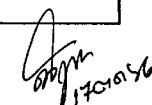
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		ค่าจ้างเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
รวมทั้งสิ้น	-	875,646,400	300,623,700	880,715,700	1,181,339,400	305,693,000	34.91	
1. รายจ่ายประจำชั้นค่า	-	456,006,300	-	475,608,100	475,608,100	19,601,800	4.30	
1.1 ค่าใช้จ่ายบุคลากร	-	428,126,100	-	442,560,300	442,560,300	14,434,200	3.37	
- เงินเดือนพนักงาน (อัตราเดิม) จำนวน 641 อัตรา	-	325,863,900	-	345,515,600	345,515,600	19,651,700	6.03	ตามบัญชีถือจ่าย (อัตราว่างx9เดือน)
- ลูกจ้างประจำ (อัตราเดิม) จำนวน 47 อัตรา	-	11,367,700	-	12,167,400	12,167,400	799,700	7.03	ตามบัญชีถือจ่าย (อัตราว่างx9เดือน)
- ค่าตอบแทนผู้บริหาร (ผวว.)	-	5,200,000	-	5,200,000	5,200,000	-	-	รวมสิทธิประโยชน์อื่นๆ ตามสัญญา
- เงินอุดหนุนสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	-	26,141,100	-	28,416,400	28,416,400	2,275,300	8.70	สมทบให้ พนง. 469 คน
- เงินอุดหนุนเงินอุดหนุนเงินอุดหนุนกองทุนสงเคราะห์	-	30,865,700	-	16,930,500	16,930,500	- 13,935,200	- 45.15	จ่ายให้ผู้เกษียณอายุปี56 13 คน
- ค่าตอบแทนความชอบในการทำงาน	-	9,260,700	-	9,170,400	9,170,400	- 90,300	- 0.98	จ่ายให้ผู้เกษียณอายุปี56 10 เดือน/คน
- เงินประกันสุขภาพ / ค่ารักษาพยาบาล	-	16,467,000	-	22,200,000	22,200,000	5,733,000	34.82	ประมาณ 688 ครอบครัว
- เงินช่วยเหลือบุตร	-	630,000	-	630,000	630,000	-	-	ประมาณ 350 คนๆ 1,800 บ./ปี
- เงินช่วยเหลือการศึกษาบุตร	-	2,330,000	-	2,330,000	2,330,000	-	-	ประมาณ 310 คนๆ 7,500 บ./ปี
1.2 ค่าเช่าทรัพย์สิน	-	3,280,200	-	3,127,800	3,127,800	- 152,400	- 4.65	
- ค่าเช่าที่ดินสถานีวิทยุสำตะคอง จ.นครราชสีมา	-	457,800	-	755,400	755,400	297,600	65.01	ค่าเช่าและค่าต่อสัญญาที่ดินราชพัสดุ
- ค่าเช่ารถประจำตำแหน่ง / เงินตอบแทนหมาจ่ายแทนการจัดหารถประจำตำแหน่ง	-	2,822,400	-	2,372,400	2,372,400	- 450,000	- 15.94	ผวว. 1 ท่าน, รอง ผวว. 4 ท่าน (พร้อมพนักงานขับรถ)
1.3 ค่าสาธารณูปโภค	-	24,600,000	-	29,920,000	29,920,000	5,320,000	21.63	
- ค่าไฟฟ้า ค่าประปา ค่าโทรศัพท์ และค่าไปรษณีย์	-	24,600,000	-	29,920,000	29,920,000	5,320,000	21.63	เปิดใช้งานอาคารใหม่ 3 หลัง และจ่ายค่าไฟฟ้าพื้นที่ส่วนกลางเทคโนโลยี ปีละ 200,000 บาท


 14/๑๐/๕๖

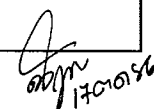
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
2. รายจ่ายตามภารกิจพื้นฐาน (งบบริหาร)	-	47,892,400	-	47,702,400	47,702,400	- 190,000	- 0.12	
2.1 ค่าใช้จ่ายบริหาร	ต่อเนื่อง	47,892,400	-	47,702,400	47,702,400	- 190,000	- 0.40	
- ค่าใช้จ่ายสนับสนุนการดำเนินงาน	-	39,318,000	-	39,128,000	39,128,000	- 190,000	- 0.48	นายอนุชา เล็กสกุลติก
- ประชาสัมพันธ์ (กองประชาสัมพันธ์)	ต่อเนื่อง	2,186,400	-	2,186,400	2,186,400	-	-	นางสุวรรณา ดอกไม้คลี
- พัฒนาบุคลากร (ฝ่ายทรัพยากรบุคคล)	ต่อเนื่อง	1,388,000	-	1,388,000	1,388,000	-	-	นางสายสุรางค์ โชติพานิช
- ความร่วมมือทางวิชาการกับต่างประเทศในระดับทวิ/พหุภาคี	-	5,000,000	-	5,000,000	5,000,000	-	-	นางวิลาวัลย์ สัยละมัย
2.2 โครงการกลุ่มบริหาร	-	-	-	-	-	-	-	
งบรายจ่ายอื่น								
- ค่าใช้จ่ายความร่วมมือทางวิชาการกับต่างประเทศในระดับทวิ/พหุภาคี	-	-	-	-	-	-	-	นางวิลาวัลย์ สัยละมัย
3. ค่าใช้จ่ายตามภารกิจหลัก	-	371,747,700	300,623,700	357,405,200	658,028,900	286,281,200	77.01	
แผนงาน : ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา		282,736,400	231,751,600	213,858,300	445,609,900	162,873,500	57.61	
ผลผลิตที่ 2 : การวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	282,736,400	231,751,600	213,858,300	445,609,900	162,873,500	57.61	
กิจกรรมที่ 1 วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	-	106,757,500	35,680,800	74,604,600	110,285,400	3,527,900	3.30	
กิจกรรมที่ 2 วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ	-	34,802,100	1,191,600	28,412,900	29,604,500	- 5,197,600	- 14.93	
กิจกรรมที่ 3 วิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทน	-	20,117,800	9,594,600	10,809,500	20,404,100	286,300	1.42	
กิจกรรมที่ 4 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและปัจจัยสนับสนุนเพื่อการวิจัยและพัฒนา	-	28,960,000	-	8,500,000	8,500,000	- 20,460,000	- 70.65	
กิจกรรมที่ 5 โครงการโรงงานนำร่องมาตรฐานสำหรับผลิตผลิตภัณฑ์ได้จากผลผลิตงานวิจัย : สายการผลิตเครื่องดื่ม	-	40,622,000	5,029,000	1,200,000	6,229,000	- 34,393,000	-	ยกระดับโครงการ Flagship เดิม เป็นกิจกรรม
กิจกรรมที่ 6 โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตน้ำมันเพื่อเป็นพลังงานจากสาหร่ายที่มีศักยภาพ	-	6,477,000	3,000,000	3,500,000	6,500,000	23,000	-	ยกระดับโครงการ Flagship เดิม เป็นกิจกรรม
กิจกรรมที่ 7 โครงการคลังทรัพยากรชีวภาพเพื่อการต่อยอดเชิงพาณิชย์	-	5,000,000	-	2,985,000	2,985,000	- 2,015,000	-	ยกระดับโครงการ Flagship เดิม เป็นกิจกรรม
กิจกรรมที่ 8 โครงการศูนย์ความเป็นเลิศด้านสาหร่าย วว.	-	40,000,000	27,026,700	4,253,500	31,280,200	- 8,719,800	-	ยกระดับโครงการ Flagship เดิม เป็นกิจกรรม



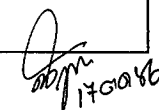
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
กิจกรรมที่ 9 โครงการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์ เพื่ออุตสาหกรรม : โพรไบโอติกและพรีไบโอติก	-	-	29,700,000	1,443,400	31,143,400	31,143,400	-	
กิจกรรมที่ 10 โครงการศูนย์เทคโนโลยีพันธุกรรมคุณภาพเพื่อการเพิ่ม พื้นที่ป่าไม้เศรษฐกิจชุมชน	-	-	-	30,000,000	30,000,000	30,000,000	-	
กิจกรรมที่ 11 โครงการศูนย์ปฏิกิริยาเคมีนาโนต้นแบบเพื่อลดต้นทุน การเพาะปลูกให้เกษตรกร	-	-	-	3,100,000	3,100,000	3,100,000	-	
กิจกรรมที่ 12 โครงการแก้ไขปัญหาการเข้าถึงเทคโนโลยีอาหารแปรรูป ของ SMEs ในพื้นที่	-	-	54,735,500	6,537,000	61,272,500	61,272,500	-	
กิจกรรมที่ 13 โครงการยืดอายุลำไยส่งออกเพื่อแก้ไขลำไยล้นตลาด ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พื้นที่ จ. ลำพูน)	-	-	65,793,400	38,512,400	104,305,800	104,305,800	-	
แผนงาน : พัฒนาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม		89,011,300	68,872,100	143,546,900	212,419,000	123,407,700	138.64	
ผลผลิตที่ 2 : การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	26,136,500	11,636,000	122,385,000	134,021,000	107,884,500	412.77	
กิจกรรมที่ 1 การถ่ายทอดเทคโนโลยีเรื่องปุ๋ยชุมชน	-	1,606,800	-	1,606,800	1,606,800	-	-	
กิจกรรมที่ 2 การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน	-	7,987,200	1,579,700	6,895,800	8,475,500	488,300	6.11	
กิจกรรมที่ 3 การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่อุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม	-	2,910,000	-	2,910,000	2,910,000	-	-	
กิจกรรมที่ 4 การจัดการสถานีเพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	-	7,632,500	6,599,800	6,177,200	12,777,000	5,144,500	67.40	
กิจกรรมที่ 5 โครงการยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP	-	6,000,000	3,456,500	2,500,000	5,956,500	43,500	-	ยกระดับโครงการ Flagship เดิม เป็นกิจกรรม
กิจกรรมที่ 6 โครงการยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของ ผู้ประกอบการ OTOP ด้วย วทน. 5 ภูมิภาค	-	-	-	22,295,200	22,295,200	22,295,200	-	
กิจกรรมที่ 7 โครงการสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าปศุสัตว์โดยนำมามาผลิตเอทานอล	-	-	-	80,000,000	80,000,000	80,000,000	-	


 ๑๗๐๑๑๖

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
ผลผลิตที่ 2 : การให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	62,874,800	57,236,100	21,161,900	78,398,000	15,523,200	24.69	
กิจกรรมที่ 1 บริการวิเคราะห์ ทดสอบวัตถุอันตราย ผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ และการสอบเทียบเครื่องมือวัด	-	34,889,600	39,579,000	12,469,700	52,048,700	17,159,100	49.18	
กิจกรรมที่ 2 บริการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล	-	11,016,000	17,657,100	4,023,000	21,680,100	10,664,100	96.81	
กิจกรรมที่ 3 บริการข้อมูลสารสนเทศเพื่อเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงข้อมูล วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	-	3,469,200	-	3,469,200	3,469,200	-	-	
กิจกรรมที่ 4 โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบด้านนิเวศพิษวิทยา ตาม GLP-OECD	-	13,500,000	-	1,200,000	1,200,000	- 12,300,000	-	ยกระดับโครงการ Flagship เดิม เป็นกิจกรรม
รายละเอียดค่าใช้จ่าย : ตามแผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม	-	875,646,400	300,623,700	880,715,700	1,181,339,400	305,693,000	34.91	
แผนงาน : ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา	-	537,034,500	231,751,600	472,451,000	704,202,600	167,168,100	31.13	
ผลผลิตที่ 2 : การวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	537,034,500	231,751,600	472,451,000	704,202,600	167,168,100	31.13	
กิจกรรมที่ 1 วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	-	163,006,800	35,680,800	128,674,500	164,355,300	1,348,500	0.83	
กลุ่มที่ 1 เกษตรอินทรีย์ เกษตรยั่งยืน	-	7,094,700	1,250,000	5,422,000	6,672,000	- 422,700	- 5.96	
1) การวิจัย พัฒนาระบบเกษตรอินทรีย์สำหรับพืชเศรษฐกิจชนิดใหม่	2553-57 (5ปี)	3,449,300	-	3,254,000	3,254,000	- 195,300	- 5.66	นายสาธิต ต้นพานิช
1.1) การวิจัยและพัฒนาและส่งเสริมการปลูกผักกูดเป็นการค้า	2553-57 (4ปี)	531,000	-	508,000	508,000	- 23,000	- 4.33	นายมนตรี แก้วดวง
1.2) การวิจัย พัฒนาและส่งเสริมระบบการปลูกพืชโดยมีผักหวานป่า เป็นพืชหลัก	2553-57 (5ปี)	630,000	-	602,000	602,000	- 28,000	- 4.44	นายเรวัต จินดาเจีย
1.3) การวิจัย พัฒนาและส่งเสริมการปลูกไม้หวานเป็นการค้า	2553-57 (5ปี)	540,000	-	517,000	517,000	- 23,000	- 4.26	นายสาธิต ต้นพานิช


 17/๑๑/๕๖

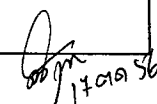
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
1.4) การพัฒนาสายพันธุ์ การเกษตรกรรมและส่งเสริมการปลูกต้นดอก พระจันทร์ (Ipomoea alba) เป็นการค้า	2553-57 (5ปี)	632,300	-	559,000	559,000	- 73,300	- 11.59	นายมนตรี แก้วดวง
1.5) การพัฒนาสายพันธุ์และส่งเสริมการปลูกมะขามเปรี้ยวเป็นการค้า	2553-57 (5ปี)	531,000	-	509,000	509,000	- 22,000	- 4.14	นางชลธิชา ควณาคำนวณ
1.6) การพัฒนาการผลิตผักอินทรีย์บนพื้นฐานของการปลูกเชิงระบบ พื้นที่จำกัด	2553-57 (5ปี)	585,000	-	559,000	559,000	- 26,000	- 4.44	นายเรวัตร จินดาเจีย
2) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตข้าวแบบใช้ปุ๋ยครั้งเดียว	2557-60 (4ปี)	-	1,250,000	2,168,000	3,418,000	3,418,000	-	นายสาธิต ตันพานิช
2.1) การประเมินพื้นที่ปลูกข้าวด้วยระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ และแบบจำลองสำหรับเทคโนโลยีการใช้ปุ๋ยครั้งเดียว	2557-59 (3ปี)	-	-	434,000	434,000	434,000	-	นางสาวรจนา ตั้งกุลบริบูรณ์
2.1) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการลดก๊าซเรือนกระจกด้วย จุลินทรีย์ และตัวดูดซับ	2557-59 (3ปี)	-	-	497,000	497,000	497,000	-	นางพัทธนันท์ นาถพันธ์
2.3) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ปุ๋ยละลายช้า	2557-59 (3ปี)	-	-	345,000	345,000	345,000	-	นางสาวรจนา ตั้งกุลบริบูรณ์
2.4) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ส่งเสริมการเจริญเติบโต และความทนทานต่อสภาพแวดล้อมของข้าว	2557-59 (3ปี)	-	1,250,000	484,000	1,734,000	1,734,000	-	นางกนกอร อัมพรายน
สรุป - เครื่องตรวจวิเคราะห์การเจริญเติบโตของพืชด้วยระบบสแกน 1 ชุด = 1,250,000								
2.5) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ช่วยป้องกันและกำจัดโรค และแมลง	2557-59 (3ปี)	-	-	408,000	408,000	408,000	-	นางสาวตันติมา กำลั้ง
2.6) การพัฒนาระบบเกษตรกรรมข้าวแบบใช้ปุ๋ยครั้งเดียว	2559-60 (2ปี)	-	-	-	-	-	-	นายมนตรี แก้วดวง


 14.00.16

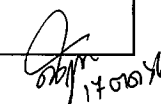
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
กลุ่มที่ 2 อาหารเพื่อสุขภาพ		86,071,500	16,432,300	52,425,600	68,857,900	- 17,213,600	- 20.00	
กลุ่มที่ 2.1 ผลิตภัณฑ์สุขภาพจากพืช ผัก ผลไม้ และสมุนไพร		40,333,500	2,237,500	22,265,500	24,503,000	- 15,830,500	- 39.25	
1) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารพร้อมบริโภคสำหรับผู้สูงอายุ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต	2554-57 (4 ปี)	8,187,000	-	3,081,000	3,081,000	- 5,106,000	- 62.37	นางเรวดี มีสัตย์
1.1) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารพร้อมบริโภคสำหรับผู้สูงอายุ ที่มีภาวะโรคเบาหวาน	2554-57 (4 ปี)	5,683,000	-	534,000	534,000	- 5,149,000	- 90.60	นางสาวปนิดา บรรจงสินศิริ
1.2) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารพร้อมบริโภคสำหรับผู้สูงอายุ ที่มีภาวะโรคหัวใจและหลอดเลือด	2554-57 (4 ปี)	540,000	-	559,000	559,000	19,000	3.52	นางวิมลศรี พรธนะประเทศ
1.3) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารพร้อมบริโภคที่มีภาวะโรคข้อ (เกาต์) สำหรับผู้สูงอายุ	2554-57 (4 ปี)	560,000	-	571,000	571,000	11,000	1.96	นางสาวกุลกรภัส วชิรศิริ
1.4) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารพร้อมบริโภคที่มีภาวะโรค กระดูกพรุน สำหรับผู้สูงอายุ	2554-57 (4 ปี)	493,000	-	531,000	531,000	38,000	7.71	นางเรวดี มีสัตย์
1.5) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารพร้อมบริโภคที่มีภาวะโรค สมองและระบบประสาท สำหรับผู้สูงอายุ	2554-57 (4 ปี)	441,000	-	486,000	486,000	45,000	10.20	นางพรภัทรา ศรีนครุต
1.6) การศึกษาความเป็นไปได้ด้านการตลาดและการทดสอบ ผลิตภัณฑ์อาหารพร้อมบริโภคสำหรับผู้สูงอายุ	2554-57 (4 ปี)	110,000	-	-	-	- 110,000	- 100.00	นายณนส เตชะเสน
1.7) การพัฒนาบรรจุภัณฑ์เพื่อการวางจำหน่ายผลิตภัณฑ์อาหาร พร้อมบริโภคสำหรับผู้สูงอายุ	2555-57 (3 ปี)	360,000	-	400,000	400,000	40,000	11.11	นางสาวพัชรา มณีสินธุ์
2) การวิจัยและพัฒนาทรัพยากรไม้ผลพื้นบ้านและการผลิตผลิตภัณฑ์ อาหารและเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ	2554-58 (5 ปี)	2,610,000	-	1,085,500	1,085,500	- 1,524,500	- 58.41	นายทักษิณ อาชาวาคม
2.1) การวิจัยและพัฒนาสายพันธุ์และการปลูกมะเฒ่า (Antidesma spp.) ตะคร้อ (Schleichera oleosa (Lour.) Oken) และ คอแลน (Nephelium hypoleucum Kurz)	2554-58 (5 ปี)	720,000	-	568,000	568,000	- 152,000	- 21.11	นางชลธิชา นิवासประกฤติ
2.2) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ จากไม้ผลพื้นบ้าน (มะเฒ่า, ตะคร้อ และคอแลน)พื้นบ้าน มะเฒ่า ตะคร้อ และคอแลน ในระดับวิสาหกิจชุมชน	2554-57 (4 ปี)	1,150,000	-	517,500	517,500	- 632,500	- 55.00	นางสุภาภรณ์ เลขวัด



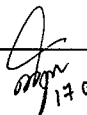
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
2.3) การวิจัยและพัฒนาตลาดผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มเพื่อ สุขภาพจากผลไม้ ตะคร้อและคอแลน	2556-57 (2 ปี)	110,000	-	-	-	- 110,000	- 100.00	นายเศกศักดิ์ เขยชม
3) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อลดการสูบบุหรี่	2554-58 (5ปี)	5,388,000	-	4,415,000	4,415,000	- 973,000	- 18.06	นายสายนต์ ต้นพานิช
3.1) การสำรวจและรวบรวมสมุนไพรเพื่อลดการสูบบุหรี่	2554-58	1,132,000	-	224,000	224,000	- 908,000	- 80.21	นายอิทธิฤทธิ์ อึ้งวิเชียร
3.2) การคัดเลือกสมุนไพรและพัฒนากระบวนการสกัดเพื่อให้ได้ปริมาณ สารออกฤทธิ์ที่สูง	2554-58 (5ปี)	522,000	-	545,000	545,000	23,000	4.41	นายกุศล เอี่ยมทรัพย์
3.3) การเกษตรกรรมและการคัดเลือกพันธุ์พืชสมุนไพรลดการสูบบุหรี่	2555-58 (4ปี)	824,000	-	503,000	503,000	- 321,000	- 38.96	นายเรวัตร จินดาเจีย
3.4) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมในการ เก็บรักษาสมุนไพรเพื่อลดการสูบบุหรี่	2555-58 (4ปี)	720,000	-	504,000	504,000	- 216,000	- 30.00	นายสรวิศ แจ่มจำรูญ
3.5) การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์อาหารผสมสารสกัดสมุนไพรพร้อม การบรรจุภัณฑ์เพื่อต้านการสูบบุหรี่	2555-58 (4ปี)	452,000	-	474,000	474,000	22,000	4.87	นางสาววรรณิ์ สุทธิวัฒนเวช
3.6) การศึกษาความเป็นไปได้ด้านการตลาดและการลงทุนของ ผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อลดการสูบบุหรี่ (การศึกษความเป็นไปได้ ด้านการลงทุน)	2555และ 57-58	-	-	-	-	-	-	นายเศกศักดิ์ เขยชม
3.7) การศึกษาทางเภสัชวิทยาและพิษวิทยาของสารสกัดสมุนไพรเพื่อ ลดการสูบบุหรี่	2556-58 (3ปี)	558,000	-	602,000	602,000	44,000	-	นางสาวประไพภัทร คลังทรัพย์
3.8) การทดสอบประสิทธิภาพของสมุนไพรในการบำบัดผู้ติดยา	2556-58 (3ปี)	1,180,000	-	1,563,000	1,563,000	383,000	-	นายสายนต์ ต้นพานิช
4) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากมะขามป้อม	2555-59 (5ปี)	2,385,000	-	1,877,000	1,877,000	- 508,000	- 21.30	นายทักษิณ อาชวาคม
4.1) การศึกษาการเกษตรกรรม ส่งเสริมการปลูกและการผลิตผลิตภัณฑ์ จากมะขามป้อม	2556-59 (4ปี)	405,000	-	512,000	512,000	107,000	26.42	นางชลธิชา นิवासประภคิต
4.2) การศึกษาความเป็นไปได้ด้านการตลาดและการลงทุนผลิตภัณฑ์ แปรรูปจากมะขามป้อม	2555-59 (5ปี)	99,000	-	-	-	- 99,000	- 100.00	นายธนส เตชะเสน



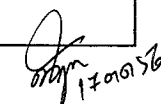
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
4.3) การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพจากมะขามป้อม	2556-59 (4ปี)	450,000	-	380,000	380,000	- 70,000	-	นางสาวปิ่นดา บรรจงสินศิริ
4.4) วิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์เวชสำอางจากมะขามป้อม	2555-59 (5ปี)	684,000	-	580,000	580,000	- 104,000	- 15.20	นางบุปผาชาติ พตด้วง
4.5) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขอนามัยส่วนบุคคล จากสารสกัดมะขามป้อม	2556-59 (4ปี)	450,000	-	405,000	405,000	- 45,000	-	นางรัตนศิริ จิวนนท์
5) การพัฒนาเบญจมาศสายพันธุ์ใหม่เพื่อเพิ่มศักยภาพในการใช้ประโยชน์ และยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์	2555-58 (4ปี)	3,502,000	-	3,286,000	3,286,000	- 216,000	- 6.17	นายอิทธิฤทธิ์ อึ้งวิเชียร
5.1) การศึกษาความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์และการลงทุนผลิต ภัณฑ์อาหารและเภสัชภัณฑ์จากเบญจมาศและเก็กฮวย	2555-58 (4ปี)	55,000	-	-	-	- 55,000	- 100.00	นายธนเส เตชะเสน
5.2) การพัฒนาเบญจมาศสายพันธุ์ใหม่ด้วยเทคโนโลยีชีวภาพ	2555-58 (4 ปี)	675,000	-	553,000	553,000	- 122,000	- 18.07	นางสมนึก ชัยตรุน
5.3) การศึกษาเทคโนโลยีการผลิตเบญจมาศเพื่อลดต้นทุนและ ยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์	2555-58 (4ปี)	675,000	-	533,000	533,000	- 142,000	- 21.04	นายอิทธิฤทธิ์ อึ้งวิเชียร
5.4) การวิจัยและพัฒนาการผลิตต้นพันธุ์เบญจมาศปลอดโรค เพื่อการส่งเสริมและถ่ายทอด	2555-58 (4ปี)	450,000	-	464,000	464,000	14,000	3.11	นางสมนึก ชัยตรุน
5.5) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สำหรับบรรเทาอาการจากไมเกรนด้วย สมุนไพรสกุลเบญจมาศ	2555-58 (4ปี)	675,000	-	673,000	673,000	- 2,000	- 0.30	นางกฤติยา ทิษยากร
5.6) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ระงับกลิ่นปากจากสารสกัด เบญจมาศ	2555-58 (4ปี)	585,000	-	490,000	490,000	- 95,000	- 16.24	นางรัตนศิริ จิวนนท์
5.7) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์คลายเครียดจากเก็กฮวย	2555-58 (4ปี)	387,000	-	573,000	573,000	186,000	48.06	นางศิรินันท์ ทับทิมเทศ
6) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตโยอาหารที่ละลายน้ำจาก ผลผลิตทางการเกษตรของประเทศไทย	2555-57 (3ปี)	2,465,000	-	2,137,000	2,137,000	- 328,000	- 13.31	นางไศรดา วัลภา
6.1) ศึกษาสถานภาพทางการตลาดผลิตภัณฑ์โยอาหารที่ละลายน้ำ และการทดสอบผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพต้นแบบที่มีการใช้โย อาหารที่ละลายน้ำเป็นส่วนประกอบ	2555 และ 57 (2ปี)	-	-	-	-	-	-	นางสาวประไพศรี ไม้สนธิ์

 17 ๓๐ ๕๖

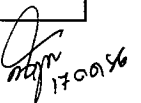
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		ค่าจ้างเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
6.2) วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตอาหารที่ละลายน้ำจากเปลือกมะม่วง	2555-57 (3ปี)	1,097,000	-	580,000	580,000	- 517,000	- 47.13	นางโครดา วัลภา
6.3) วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตอาหารที่ละลายน้ำจากเห็ดตระกูลนางรม	2555-57 (3ปี)	495,000	-	579,000	579,000	84,000	16.97	นางสุพัตรา เปี่ยมวารี
6.4) วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตอาหารที่ละลายน้ำจากผักผลไม้พื้นบ้าน	2555-57 (3ปี)	468,000	-	495,000	495,000	27,000	5.77	นางสาวกุลกรภัส วชิรศิริ
6.5) การพัฒนาเทคโนโลยีกระบวนการผลิตอาหารที่ละลายน้ำจากวัตถุดิบทางการเกษตรในระดับห้องปฏิบัติการสู่เชิงอุตสาหกรรม	2556-57 (2ปี)	405,000	-	483,000	483,000	78,000	19.26	นายจิระวัฒน์ เอี่ยมวัฒน์
7) การวิจัยและพัฒนาสมุนไพรดองเพื่อนำมาใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	2556-60 (5ปี)	6,059,500	-	3,144,000	3,144,000	- 2,915,500	- 48.11	นางสดศรี เนียมเปรม
7.1) การศึกษาและพัฒนาสายพันธุ์สมุนไพรดองที่ให้สารออกฤทธิ์สูง	2556-59 (4ปี)	3,977,500	-	557,000	557,000	- 3,420,500	- 86.00	นายกุศล เอี่ยมทรัพย์
7.2) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อพัฒนาคุณภาพวัตถุดิบสมุนไพรดอง	2556-59 (4ปี)	700,000	-	538,000	538,000	- 162,000	- 23.14	นางสดศรี เนียมเปรม
7.3) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เวชสำอางกระชับผิวจากสมุนไพรดอง	2556-59 (3ปี)	540,000	-	550,000	550,000	10,000	1.85	นางภัทรา อะหมะดี พิระหิต
7.4) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารสำหรับบรรเทาอาการในสตรีวัยทองจากสมุนไพรดอง	2557-60 (4ปี)	-	-	621,000	621,000	621,000	-	นางกฤติยา ทิษยากร
7.5) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสุขภาพจากสมุนไพรดอง	2556-58 (3ปี)	486,000	-	493,000	493,000	7,000	1.44	นางเรวดี มีสัตย์
7.6) การพัฒนาบรรจุภัณฑ์สำหรับวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรดอง	2556-59 (4ปี)	356,000	-	385,000	385,000	29,000	8.15	นางบุษกร ประดิษฐ์นิกุล
8) การวิจัยและพัฒนาเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและผลิตภัณฑ์เพื่อความงาม	2556-58 (3ปี)	9,437,000	2,237,500	3,240,000	5,477,500	- 3,959,500	- 41.96	นายจิระวัฒน์ เอี่ยมวัฒน์
8.1) การสกัดสารสำคัญจากกากเมล็ดผลไม้โดยใช้เทคนิค supercritical carbon dioxide extraction (SCE)	2556-58 (3ปี)	6,361,500	-	750,000	750,000	- 5,611,500	- 88.21	นายจิระวัฒน์ เอี่ยมวัฒน์


 17 ต.ค. 56

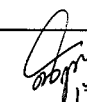
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
8.2) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพจากน้ำมันและไขมัน เมล็ดผลไม้	2556-58 (3ปี)	513,000	-	465,000	465,000	- 48,000	- 9.36	นางเรวดี มีสัตรู
8.3) วิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตแป้งบริสุทธิ์จากเมล็ดผลไม้เพื่อ ประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร	2556-58 (3ปี)	783,000	2,237,500	700,000	2,937,500	2,154,500	275.16	นางวิมลศรี พรธนะประเทศ
สรุป - เครื่องวิเคราะห์ความหนืดอย่างรวดเร็ว 1 เครื่อง = 1,337,500 - เครื่องผสมสารด้วยความดันสูงในระดับห้องปฏิบัติการ 1 ชุด = 900,000								
8.4) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากสารชีวภาพจากกาก เมล็ดองุ่นไทย	2556-58 (3ปี)	1,084,500	-	655,000	655,000	- 429,500	- 39.60	นางสาวประไพภัทร คลังทรัพย์
8.5) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและผลิตภัณฑ์เพื่อความงาม จากกากเมล็ดมะขาม	2556-58 (3ปี)	630,000	-	670,000	670,000	40,000	6.35	นางสาวประไพภัทร คลังทรัพย์
8.6) การศึกษาด้านการตลาดและการลงทุนผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและ ผลิตภัณฑ์เพื่อความงามจากกากเมล็ดผลไม้	2556-58 (3ปี)	65,000	-	-	-	- 65,000	- 100.00	นางสาวกุลณี เลหาะกุล
กลุ่มที่ 2.2 ผลิตภัณฑ์สุขภาพจากเห็ด			21,145,500	12,500,000	7,994,000	20,494,000	- 651,500	- 3.08
1) การวิจัยและพัฒนาเห็ดพื้นเมืองอีสานเพื่ออนุรักษ์และเสริมสร้างมูลค่า เชิงพาณิชย์	2556-59 (4ปี)	18,704,000	12,500,000	6,344,000	18,844,000	140,000	-	นางฉันทรา พูนศิริ
1.1) การเก็บรวบรวมสายพันธุ์และศึกษาสายพันธุ์เอ็นเอของเห็ด พื้นเมืองอีสานเพื่อการอนุรักษ์นอกถิ่นกำเนิดและการใช้ประโยชน์ อย่างยั่งยืน	2556-59 (4ปี)	2,610,000	-	660,000	660,000	- 1,950,000	- 74.71	นางจรรวรณ์ สิทธิผล
1.2) การศึกษาคุณสมบัติทางชีวภาพในระดับยีนและโปรตีน จากเห็ดพื้นเมืองอีสานด้วยโอมิกส์เทคโนโลยี	2556-59 (4ปี)	930,000	5,500,000	854,000	6,354,000	5,424,000	583.23	นายโสภณ สิริศรีธรา
สรุป - เครื่องอ่านปฏิกิริยาทางชีวภาพแบบอัตโนมัติ (Automated Bioassay work station) 1 เครื่อง = 5,500,000								
1.3) การวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเห็ดพื้นเมืองอีสาน ในเชิงพาณิชย์	2556-59 (4ปี)	594,000	-	557,000	557,000	- 37,000	- 6.23	นายประธาน โพธิ์สวัสดิ์


 170016

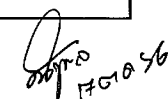
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		ค่าจ้างเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
1.4) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเพื่อสุขภาพจากเห็ด พื้นเมืองอีสานที่อุดมไปด้วยพอลิแซ็กคาไรด์และสารประกอบ เชิงซ้อนพอลิแซ็กคาไรด์โปรตีน	2556-59 (4ปี)	1,035,000	-	960,000	960,000	- 75,000	- 7.25	นายสมพร มูลมั่งมี
1.5) การวิจัยและพัฒนาสารพรีไบโอติกจากเห็ดพื้นเมืองอีสาน	2556-59 (4ปี)	5,518,000	-	760,000	760,000	- 4,758,000	- 86.23	นางสาวเปรมสุตา สมาน
1.6) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพระบบกระเพาะอาหาร และ ลำไส้จากเห็ดพื้นเมืองที่อุดมด้วยสารไตรเทอพินส์และฟีนอลิก	2556-59 (4ปี)	1,599,000	-	940,000	940,000	- 659,000	- 41.21	นางศิริเพ็ญ จริเกษม
1.7) การวิจัยและการใช้ประโยชน์เห็ดพื้นเมืองที่มีศักยภาพ สำหรับเป็นผลิตภัณฑ์เสริมอาหารด้านการกลายพันธุ์และลดภาวะ เสี่ยงเป็นมะเร็ง	2556-59 (4ปี)	810,000	7,000,000	767,000	7,767,000	6,957,000	858.89	นางสาวประไพภัทร คลังทรัพย์
ครุภัณฑ์ - เครื่องติดตามเซลล์และโมเลกุลด้วยระบบวิเคราะห์ผลอัตโนมัติ 1 ชุด = 7,000,000								
1.8) การพัฒนากระบวนการผลิตสารแสดงฤทธิ์ที่มาจากมวลเส้นใย เห็ดพื้นเมืองที่มีศักยภาพ (Bio-process)	2556-59 (4ปี)	5,608,000	-	846,000	846,000	- 4,762,000	- 84.91	นายบัณฑิต ฝั่งสินธุ์
2) การวิจัยและพัฒนาสายพันธุ์เห็ดและระบบการผลิตเห็ดเมืองหนาว ในพื้นที่ราบเชิงพาณิชย์	2556-58 (3ปี)	2,441,500	-	1,650,000	1,650,000	- 791,500	- 32.42	นายสาธิต ดันพานิช
2.1) การวิจัยและพัฒนาสายพันธุ์เห็ดหอมเพื่อเพาะในเขตพื้นที่ราบ	2556-58 (3ปี)	576,000		450,000	450,000	- 126,000	- 21.88	นายสรวิศ แจ่มจำรูญ
2.2) การวิจัยและพัฒนาสายพันธุ์เห็ดสกุลเลนไทม์สเพื่อเพาะ ในเขตพื้นที่ราบ	2556-58 (3ปี)	1,215,500	-	440,000	440,000	- 775,500	- 63.80	นางสาวสาวิตรี วีระเสถียร
2.3) การวิจัยและพัฒนาสายพันธุ์เห็ดโคนญี่ปุ่นเพื่อเพาะ ในเขตพื้นที่ราบ	2556-58 (3ปี)	450,000	-	440,000	440,000	- 10,000	- 2.22	นายธนภักษ์ อินทรีย์อด
2.4) การวิจัยและพัฒนาโรงเปิดดอกเห็ดเมืองหนาวแบบประหยัด พลังงานและระบบการผลิตก้อนเชื้อเห็ดสำหรับการเพาะเห็ดเชิง พาณิชย์	2556-58 (3ปี)	200,000	-	320,000	320,000	120,000	60.00	นายสุวิทย์ อัจริยะเมต


 ๑๕๓๑ ๕๖

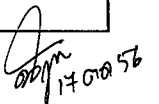
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		ค่าจ้างเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
กลุ่มที่ 2.3 เทคโนโลยีสนับสนุนการผลิตอาหารเพื่อสุขภาพ		24,592,500	1,694,800	22,166,100	23,860,900	- 731,600	- 2.97	
1) การพัฒนาเทคโนโลยีการลดความชื้นข้าวเปลือกระดับเกษตรกร	2556-59 (4ปี)	2,425,000	496,400	2,608,000	3,104,400	679,400	28.02	นายสัมพันธ์ ศรีสุริยวงษ์
1.1) การศึกษาผลของความชื้นต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าวเปลือกและข้าวบริโภค	2557-59 (3 ปี)	-	-	384,000	384,000	384,000	-	นายกฤษ เอี่ยมทรัพย์
1.2) การพัฒนาเครื่องวัดความชื้นข้าวเปลือกแบบพกพา ครุภัณฑ์ - เครื่องวัด-วิเคราะห์ทางไฟฟ้า พร้อมโปรแกรม 1 ชุด = 496,400	2556-57 (2ปี)	585,000	496,400	455,000	951,400	366,400	-	นายจักรกฤตม์ บุญญฤทธิ
1.3) การพัฒนาเครื่องลดความชื้นข้าวเปลือกระดับเกษตรกร	2556-58 (3 ปี)	810,000	-	1,019,000	1,019,000	209,000	25.80	นายสัมพันธ์ ศรีสุริยวงษ์
1.4) การวิจัยพลังงานที่เหมาะสมสำหรับเครื่องอบลดความชื้นข้าวเปลือกระดับเกษตรกร	2556-57 (2ปี)	1,030,000	-	750,000	750,000	- 280,000	- 27.18	นายวิชญ์ ปิ่นพันธุ์
2) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวโดยใช้วิธีอินทรีย์	2556-58 (3 ปี)	1,751,500	-	1,326,000	1,326,000	- 425,500	- 24.29	นายสายันต์ ตันพานิช
2.1) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสารสกัดกึ่งบริสุทธิ์จากพืชที่มีฤทธิ์ (Allelopathy)	2556-58 (3 ปี)	495,000	-	400,000	400,000	- 95,000	- 19.19	นายพงษ์ธร หลิมศิริวงษ์
2.2) การวิจัยและพัฒนาสารสกัดจากพืชเพื่อยับยั้งการงอกและการพักตัวของมันฝรั่งและหอมใหญ่หลังการเก็บเกี่ยว	2556-58 (3 ปี)	522,000	-	422,000	422,000	- 100,000	- 19.16	นายสรวิศ แจ่มจำรูญ
2.3) การพัฒนาสารเคลือบผิวจากสารเมือกของพืชเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาผลไม้เพื่อการส่งออก	2556-58 (3 ปี)	734,500	-	354,000	354,000	- 380,500	- 51.80	นางจิตตา สาดร์เพ็ชร
2.4) การพัฒนาระบบสภาพบรรยากาศควบคุมสำหรับผักและผลไม้เพื่อการส่งออก	2557-58 (2ปี)		-	150,000	150,000	150,000	-	นายสุวิทย์ อัจริยะเมต



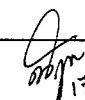
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
3) วิจัยและพัฒนาสารสืบทอดในผักและผลไม้เพื่อใช้ในผลิตภัณฑ์สำหรับผู้อาการนอนไม่หลับ	2557-60 (4 ปี)	-	-	690,000	690,000	690,000	-	นางรุจิรา ศิวพัฒน์วงศ์
3.1) การพัฒนาสายพันธุ์ผักและผลไม้ที่มีสารสืบทอดในผักสูง	2557-60 (4 ปี)	-	-	345,000	345,000	345,000	-	นางสาวสุภาวดี ชนะพาล
3.2) การวิจัยและพัฒนาเทคนิคการเพิ่มปริมาณสารสืบทอดในผลิตภัณฑ์โดยกระบวนการหมักด้วยแบคทีเรียแลคติก	2557-60 (4 ปี)	-	-	345,000	345,000	345,000	-	นายสมพร มูลมั่งมี
4) วิจัยและพัฒนาเพิ่มสารไบโอฟลาโวนอยด์ในผักและผลไม้ เพื่อใช้เป็นผลิตภัณฑ์สุขภาพ	2557-60 (4 ปี)	-	1,198,400	1,493,000	2,691,400	2,691,400	-	นายกุศล เอี่ยมทรัพย์
4.1) การวิจัยและพัฒนาการปรับกระบวนการทางสรีรวิทยาและการคัดเลือกพันธุ์พืชเพื่อเพิ่มสารไบโอฟลาโวนอยด์ในผักและผลไม้	2557-59 (3 ปี)	-	1,198,400	420,000	1,618,400	1,618,400	-	นายกุศล เอี่ยมทรัพย์
ครุภัณฑ์ - อุปกรณ์เพื่อใช้ในการวัดสารสำคัญในผักและผลไม้ด้วยการดูดกลืนแสง 1 ชุด = 1,198,400								
4.2) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อพัฒนาคุณภาพวัตถุดิบผักและผลไม้ที่มีสารไบโอฟลาโวนอยด์สูง	2557-59 (3 ปี)	-	-	570,000	570,000	570,000	-	นางสดศรี เนียมเปรม
4.3) การปรับปรุงพันธุ์ผักและผลไม้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตสารไบโอฟลาโวนอยด์ โดยการชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์	2557-59 (3 ปี)	-	-	503,000	503,000	503,000	-	นางสาวมนทิณี กมลธรรม
5) การบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือวิจัยพัฒนาให้มีความพร้อมในการใช้งาน	ระยะยาว	5,000,000	-	5,000,000	5,000,000	-	-	รอง ผว. (พย./อช.)
6) วิเคราะห์สอบเทียบเครื่องมือ/เครื่องวัดและตรวจสอบ ISO ของกลุ่มวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ	ระยะยาว	5,000,000	-	5,000,000	5,000,000	-	-	รอง ผว. (พย./อช.)
7) สนับสนุนการศึกษาโครงการวิจัยด้านผลิตภัณฑ์อาหาร	ระยะยาว	7,077,700	-	5,089,100	5,089,100	- 1,988,600	- 28.10	
7.1) สนับสนุนโครงการฯ ด้านบริหารจัดการผลิตภัณฑ์อาหาร	ระยะยาว	3,871,700	-	3,019,100	3,019,100	- 852,600	- 22.02	รอง ผว. อช.
7.2) สนับสนุนโครงการวิจัยผลิตภัณฑ์อาหารด้านตลาด	ระยะยาว	3,206,000	-	1,200,000	1,200,000	- 2,006,000	- 62.57	ผว.


 17 00 56

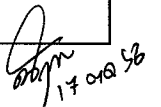
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
7.3) สนับสนุนโครงการวิจัยผลิตภัณฑ์อาหารด้านการบริหารจัดการความเสี่ยง	ระยะยาว	-	-	270,000	270,000	270,000	-	นางปรีดา วิสุทธิแพทย์/ นายเอกรัตน์ เรืองศรีเผือก
7.4) สนับสนุนโครงการผลิตภัณฑ์อาหารด้านการวิจัยธุรกิจและผลกระทบจากการลงทุนด้าน R&D	ระยะยาว	-	-	600,000	600,000	600,000	-	นางสาวรุ่งทิพย์ ชัยพัฒนานนท์
8) สนับสนุนโครงการฯ ด้านการศึกษาความเป็นไปได้ทางการตลาดของผลงานวิจัยผลิตภัณฑ์อาหาร	ระยะยาว	439,000	-	960,000	960,000	521,000	-	นายณัฐพล นิรมานพัชรินทร์/ นางสาวบุญณินดา โสตา
8.1) งบกำกับและงบบริหารการวิจัยและพัฒนาโครงการศึกษาและทดลองตลาด	2557	-	-	400,000	400,000	400,000	-	นางสาวบุญณินดา โสตา
8.2) การศึกษาความเป็นไปได้และการส่งเสริมการนำเทคโนโลยีการผลิตข้าวแบบใช้ปุ๋ยครั้งเดียวไปใช้ประโยชน์	2557-60 (4ปี)	-	-	70,000	70,000	70,000	-	นายเศกศักดิ์ เขยชม (ขอ4ปี รายละเอียดการดำเนินงาน3ปี)
8.3) การศึกษาความเป็นไปได้ด้านการตลาดและการทดสอบผลิตภัณฑ์อาหารพร้อมบริโภคสำหรับผู้สูงอายุ	2554-57 (4 ปี)	110,000	-	70,000	70,000	- 40,000	- 36.36	นายธนส เตชะเสน
8.4) การวิจัยและพัฒนาตลาดผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพจากผลมะเมี๊ยะ ตะคร้อและคอกแลน	2556-57 (2 ปี)	110,000	-	70,000	70,000	- 40,000	-	นายเศกศักดิ์ เขยชม
8.5) การศึกษาความเป็นไปได้ด้านการตลาดและการลงทุนผลิตภัณฑ์แปรรูปจากมะขามป้อม	2555-59 (5ปี)	99,000	-	70,000	70,000	- 29,000	- 29.29	นายธนส เตชะเสน
8.6) การศึกษาความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์และการลงทุนผลิตภัณฑ์อาหารและเภสัชภัณฑ์จากเบญจมาศและเก็กฮวย	2555-58 (4ปี)	55,000	-	70,000	70,000	15,000	27.27	นายธนส เตชะเสน
8.7) ศึกษาสถานภาพทางการตลาดผลิตภัณฑ์อาหารที่ละลายน้ำและการทดสอบผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพต้นแบบที่มีการใช้ใยอาหารที่ละลายน้ำเป็นส่วนประกอบ	2555 และ 57 (2ปี)	-	-	70,000	70,000	70,000	-	นางสาวประไพศรี ไม้สนธิ์
8.8) การศึกษาด้านการตลาดและการลงทุนผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและผลิตภัณฑ์เพื่อความงามจากกากเมล็ดผลไม้	2556-58 (3ปี)	65,000	-	70,000	70,000	5,000	7.69	นางสาวกุลณี เล่าหะกุล
8.9) การศึกษาด้านการตลาดและการลงทุนเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีลดความชื้นข้าวเปลือก	2557-59 (3 ปี)	-	-	70,000	70,000	70,000	-	นางสาวกุลณี เล่าหะกุล


 17 ต.ค. 56

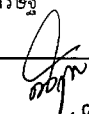
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
กลุ่มที่ 3 ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร		13,591,300	17,998,500	14,762,000	32,760,500	19,169,200	141.04	
1) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เภสัชโภชนาภัณฑ์ (Nutraceuticals) จากสมุนไพรและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	2552-57 (6 ปี)	7,235,000	-	2,529,000	2,529,000	- 4,706,000	- 65.04	นางสาวสุลิตร์น บรรจงลิขิตกุล
1.1) ผลิตวัตถุดิบเพื่อการสนับสนุนงานวิจัยผลิตภัณฑ์เภสัชโภชนาภัณฑ์	2554-57 (4 ปี)	787,000	-	690,000	690,000	- 97,000	- 12.33	นายอิทธิฤทธิ์ อังวิเชียร
1.2) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เภสัชโภชนาภัณฑ์เพื่อบรรเทาอาการทางระบบประสาทจากโรคพาร์กินสันในผู้ป่วยสูงอายุจากพืชตระกูลเสาวรส	2554-58 (5 ปี)	842,000	-	740,000	740,000	- 102,000	- 12.11	นางกฤติยา ทิสยากร (ขอขยายเวลาตามบันทึก ลว.3 ก.ค.55)
1.3) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ควบคุมน้ำหนักโดยโยอาหารที่มีฤทธิ์ด้านการดูดซึมไขมัน	2553-54,5 6-57 (4 ปี)	460,000	-	514,000	514,000	54,000	9.82	นางภัทรา อะหมะดี พิระชะหิด
1.4) วิจัยและพัฒนาเภสัชโภชนาภัณฑ์ (neutraceutical) จากสมุนไพรป้องกันการอาเจียนสำหรับผู้ป่วยมะเร็งที่รับเคมีบำบัด	2554-58 (5 ปี)	532,000	-	585,000	585,000	53,000	9.96	นางธัญรัตน์ กางสงคราม
1.5) การศึกษาแนวโน้มทางการตลาดและความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์ของผลิตภัณฑ์เภสัชโภชนาภัณฑ์	2552-57 (6 ปี)	110,000	-	-	-	- 110,000	- 100.00	นายธนส เตชะเสน
2) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพและเวชสำอางจากถั่วพื้นเมือง	2555-58 (4ปี)	6,356,300	-	2,449,000	2,449,000	- 3,907,300	- 61.47	นายสาธิต์ ดันพานิช
2.1) การคัดเลือกพันธุ์ถั่วพื้นเมืองเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและเวชสำอาง	2555-58 (4ปี)	609,300	-	495,000	495,000	- 114,300	- 18.76	นายมนตรี แก้วดวง
2.2) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและเวชสำอางจากถั่วพื้นเมือง	2555-58 (4ปี)	904,500	-	723,000	723,000	- 181,500	- 20.07	นางสาวอุบล ฤกษ์อ่ำ
2.3) การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเสริมโปรตีนจากถั่วพื้นเมือง	2555-58 (4ปี)	4,191,500	-	707,000	707,000	- 3,484,500	- 83.13	นางสาวณิรัตน์ มีพลอย
2.4) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพจากแป้งและสตาร์ชถั่วพื้นเมือง	2555-58 (4ปี)	596,000	-	524,000	524,000	- 72,000	- 12.08	นางไศรดา วัลภา
2.5) การศึกษาความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์และการลงทุนผลิตภัณฑ์อาหารและเวชสำอางจากถั่วพื้นเมือง	2555-58 (4ปี)	55,000	-	-	-	- 55,000	- 100.00	นายธนส เตชะเสน



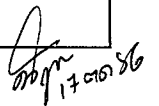
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		ค่าจ้างเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
3) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สำหรับผู้มีภาวะโรคอ้วนและเบาหวานด้วยเทคนิคการกักเก็บสารสำคัญระดับไมโคร	2557-59 (3ปี)	-	-	1,780,000	1,780,000	1,780,000	-	นางสาวปณิดา บรรจงสินศิริ
3.1) การวิจัยและพัฒนาการกักเก็บสารออกฤทธิ์ชีวภาพด้วยสารผสมโปรตีนและโพลีแซคคาไรด์โดยวิธีอบแห้งแบบพ่นฝอยร่วมกับฟลูอิดซ์เบด	2557-59 (3ปี)	-	-	480,000	480,000	480,000	-	นางสาวสุภาภรณ์ พิศพันธ์
3.2) การพัฒนาเครื่องต้นแบบการอบแห้งแบบพ่นฝอยร่วมกับระบบฟลูอิดซ์เบดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกักเก็บสารออกฤทธิ์ชีวภาพ	2557-58 (2ปี)	-	-	1,300,000	1,300,000	1,300,000	-	นายณิศร ้วยโรจนวงศ์
4) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อลดความเสี่ยงโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่	2557-60 (4ปี)	-	16,998,500	4,470,000	21,468,500	21,468,500	-	นางฉันทรา พูนศิริ
4.1) การวิจัยและพัฒนาแบบจำลองลำไส้ใหญ่เพื่อใช้ทดสอบสารที่มีศักยภาพในการลดความเสี่ยงโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่ <u>ครุภัณฑ์</u> - แบบจำลองลำไส้ใหญ่ พร้อมอุปกรณ์เสริม 1 ชุด = 4,970,000	2557-60 (4ปี)	-	4,970,000	570,000	5,540,000	5,540,000	-	นางสาวเปรมสุตา สมาน
4.2) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ซินไบโอติกเพื่อลดความเสี่ยงมะเร็งลำไส้ใหญ่	2557-60 (4ปี)	-	-	592,000	592,000	592,000	-	นางอัจฉรา ไชยองค์การ
4.3) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สารต้านอนุมูลอิสระจากจุลินทรีย์ <u>ครุภัณฑ์</u> - เครื่องลดขนาดอนุภาคในระดับไมครอน (Microfluidizer) 1 ชุด = 2,728,500	2557-60 (4ปี)	-	2,728,500	680,000	3,408,500	3,408,500	-	นางสาวฉัตรฤดี สุวรรณชาติ
4.4) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมภูมิคุ้มกันจากจุลินทรีย์เพื่อลดความเสี่ยงโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่	2557-60 (4ปี)	-	-	515,000	515,000	515,000	-	นายสมพร มุลมั่งมี
4.5) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารลดความเสี่ยงต่อการเกิดโรคมะเร็งลำไส้จากพืชสมุนไพรที่อยู่ในวงศ์	2557-60 (4ปี)	-	2,300,000	675,000	2,975,000	2,975,000	-	นางสาวชนิษฐา ขวณะนเรศธร


 17 ๓๖ 56

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
ครุภัณฑ์ - เครื่องแยกสกัดสารในสารละลายหมุนเหวี่ยง High Performance Centrifugal Partition Chromatography (HPCPC) 1 ชุด = 2,300,000								
4.6) การพัฒนาชุดตรวจโรคมะเร็งลำไส้ที่มีความไวสูงโดยใช้ เม็ดแม่เหล็กขนาดนาโน	2557-60 (4ปี)	-	-	988,000	988,000	988,000	-	นายพงศธร ประภักกรางกุล
4.7) การวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตสารแสดงฤทธิ์เพื่อลดความเสี่ยงโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่ในเชิงอุตสาหกรรม ครุภัณฑ์ - เครื่องแยกเซลล์จุลินทรีย์ (High performance separator) 1 ชุด = 7,000,000	2557-60 (4ปี)	-	7,000,000	450,000	7,450,000	7,450,000	-	นายบัณฑิต ผึ้งสินธุ์
5) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ลดความเสี่ยงโรคเกาต์	2557-59 (3ปี)	-	1,000,000	2,752,000	3,752,000	3,752,000	-	นายสาธิต ตันพานิช
5.1) วิจัยและพัฒนาวิธีการสกัดสารสำคัญลดความเสี่ยงโรคเกาต์จากผลิตภัณฑ์เภสัช	2557-59 (3ปี)	-	-	410,000	410,000	410,000	-	นางสุพัตรา เปี่ยมวาริ
5.2) การตรวจสอบหาสารออกฤทธิ์ที่มีคุณสมบัติในการต้านการอักเสบจากพืชในวงศ์ขิง	2557-59 (3ปี)	-	-	435,000	435,000	435,000	-	นายปราโมทย์ ไตรบุญ
5.3) การเพิ่มปริมาณสารสำคัญลดความเสี่ยงโรคเกาต์จากจุลินทรีย์ในระบบถังหมัก	2557-59 (3ปี)	-	-	430,000	430,000	430,000	-	นางสาวต้นติมา กำลัง
5.4) การศึกษาสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการสร้างสารลดความเสี่ยงจากโรคเกาต์ในดอกเห็ด ครุภัณฑ์ - เครื่องควบคุมการเปิดดอกเห็ดในสภาวะจำลอง 1 ชุด = 1,000,000	2557-59 (3ปี)	-	1,000,000	430,000	1,430,000	1,430,000	-	นายธนภักดิ์ อินยอด
5.5) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อรักษาสารลดความเสี่ยงโรคเกาต์ในพืชสมุนไพรและผลิตผลเห็ด	2557-59 (3ปี)	-	-	472,000	472,000	472,000	-	นายสรวิศ แจ่มจำรูญ


 17 ต.ค. 56

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
5.6) การพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพรูปแบบเม็ดจากพืชสมุนไพรเพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดโรคเกาต์	2557-59 (3ปี)	-		575,000	575,000	575,000	-	นางสาวต้นตมา กำลัง
6) งบติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการเกษตร อาหาร ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	2557	-	-	400,000	400,000	400,000	-	นายจิระวัฒน์ รอดเข้ม
7) สนับสนุนโครงการฯ ด้านการศึกษาความเป็นไปได้ทางการตลาดของผลงานวิจัยผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	ระยะยาว	165,000	-	382,000	382,000	217,000	131.52	นายธนส เตชะเสน
7.1) งบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาโครงการศึกษาและทดลองตลาด	2557	-	-	102,000	102,000	102,000	-	นายธนส เตชะเสน
7.2) การศึกษาความเป็นไปได้ด้านการตลาดและการลงทุนของผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อลดการสูบบุหรี่	2555และ 57-58	-	-	70,000	70,000	70,000	-	นายเศกศักดิ์ เขยชม
7.3) การศึกษาแนวโน้มทางการตลาดและความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์ของผลิตภัณฑ์เภสัชโภชนาภัณฑ์	2552-57 (6 ปี)	110,000	-	70,000	70,000	40,000	36.36	นายธนส เตชะเสน
7.4) การศึกษาความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์และการลงทุนผลิตภัณฑ์อาหารและเวชสำอางจากถั่วพื้นเมือง	2555-58 (4ปี)	55,000	-	70,000	70,000	15,000	27.27	นายธนส เตชะเสน
7.5) การศึกษาความเป็นไปได้ทางการตลาดและการยอมรับผลิตภัณฑ์เสริมอาหารลดความเสี่ยงโรคเกาต์	2557-59 (3ปี)	-	-	70,000	70,000	70,000	-	นายเศกศักดิ์ เขยชม
กลุ่มที่ 4 กำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	ต่อเนื่อง	150,000	-	1,995,000	1,995,000	1,845,000	1,230.00	
1) งบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	-	150,000	-	1,995,000	1,995,000	1,845,000	-	
1.1) งบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาชุดโครงการวิจัยพัฒนาระบบเกษตรอินทรีย์สำหรับพืชเศรษฐกิจชนิดใหม่	2557	-	-	225,000	225,000	225,000	-	นายสายันต์ ต้นพานิช
1.2) งบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาชุดโครงการผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อลดการสูบบุหรี่	2557	-	-	50,000	50,000	50,000	-	นายสายันต์ ต้นพานิช
1.3) งบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาชุดโครงการผลิตภัณฑ์อาหารและเภสัชโภชนาภัณฑ์จากเบญจมาศและเก็กฮวย	2557	-	-	180,000	180,000	180,000	-	นายอิทธิฤทธิ์ อังวิเชียร
1.4) งบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาชุดโครงการเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและผลิตภัณฑ์เพื่อความงาม	2557	-	-	40,000	40,000	40,000	-	นายจิระวัฒน์ เอี่ยมวัฒน์


 17 ต.ค. 56

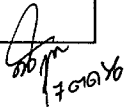
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
1.5) งบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาชุดโครงการเห็นพื้นที่เมืองอีสานเพื่ออนุรักษ์และเสริมสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์	2557	-	-	700,000	700,000	700,000	-	นางฉันทรา พุนศิริ
1.6) งบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาชุดโครงการสายพันธุ์เห็ดและระบบการผลิตเห็ดเมืองหนาวในพื้นที่ราบเชิงพาณิชย์	2557	-	-	50,000	50,000	50,000	-	นายสายันต์ ดันพานิช
1.7) งบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาชุดโครงการเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวโดยใช้วีธีอินทรีย์	2557	-	-	50,000	50,000	50,000	-	นายสายันต์ ดันพานิช
1.8) งบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาชุดโครงการผลิตภัณฑ์เภสัชโภชนาภัณฑ์ (Nutraceuticals) จากสมุนไพรและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ (วช. ไม่สนับสนุน)	2552-57 (6 ปี)	150,000	-	120,000	120,000	- 30,000	- 20.00	นางสาวชูสิริรัตน์ บรรจงลิขิตกุล
1.9) งบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาชุดโครงการผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพและเวชสำอาง	2557	-	-	50,000	50,000	50,000	-	นายสายันต์ ดันพานิช
1.10) งบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาชุดโครงการผลิตภัณฑ์เพื่อลดความเสี่ยงโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่	2557	-	-	450,000	450,000	450,000	-	นางฉันทรา พุนศิริ
1.11) งบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาชุดโครงการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ลดความเสี่ยงโรคเกาต์	2557	-	-	80,000	80,000	80,000	-	นายสายันต์ ดันพานิช
กลุ่มที่ 5 สนับสนุนและบริหารจัดการ	ต่อเนื่อง	56,249,300	-	54,069,900	54,069,900	- 2,179,400	- 3.87	
1) งบบริหาร : ผลผลิตที่ 2 กิจกรรมที่ 1	ต่อเนื่อง	8,122,700	-	8,122,700	8,122,700	-	-	
1.1) ฝ่ายบริการกลาง : กองซ่อมบำรุง	ต่อเนื่อง	3,835,400	-	3,835,400	3,835,400	-	-	นายไพศาล เรืองโชติ
1.2) ฝ่ายการคลัง : ค่าใช้จ่ายบริหาร	ต่อเนื่อง	4,287,300	-	4,287,300	4,287,300	-	-	นางวีระวรรณ โรจนโสโร
2) รายจ่ายประจำขั้นต่ำ : ผลผลิตที่ 2 กิจกรรมที่ 1	ต่อเนื่อง	48,126,600	-	45,947,200	45,947,200	- 2,179,400	- 4.53	นางจิราพร วิไลรัตน์
งบเงินอุดหนุน								
- เงินเดือน = 39,141,000								
- ค่าจ้างประจำ = 591,200								
- ค่าตอบแทน (เงินอุดหนุนสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ 3,361,500 + สวัสดิการ 2,403,500) = 5,765,000								
- ค่าเช่ารถประจำตำแหน่ง (รอง ผว. อช.) = 450,000								


 17 ต.ค. 56.

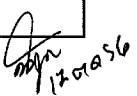
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
กิจกรรมที่ 2 วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ		105,884,900	1,191,600	90,178,100	91,369,700	- 14,515,200	- 13.71	
กลุ่มที่ 1 ยาจากสมุนไพร		10,486,000	-	7,388,000	7,388,000	- 3,098,000	- 29.54	
1) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ธรรมชาติชนิดปรับสมดุลร่างกาย (Adaptoginis)	2550-59 (10 ปี)	1,980,000	-	1,656,000	1,656,000	- 324,000	- 16.36	นางสาวชลธิ์รัตน์ บรรจงลิขิตกุล
1.1) วิจัยและพัฒนาสมุนไพรปรับสมดุลเสริมความจำสำหรับโรคอัล ไซเมอร์จากพืชสมุนไพรไทย	2552-58 (7 ปี)	1,080,000	-	993,600	993,600	- 86,400	- 8.00	นางศิริเพ็ญ จริเกษม
1.2) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ปรับสมดุลระบบต่อมไร้ท่อสำหรับผู้ป่วย เบาหวาน	2552-59 (8 ปี)	720,000	-	662,400	662,400	- 57,600	- 8.00	นายพงศธร หลิมศิริวงษ์
2) วิจัยพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสารสกัดปรับมาตรฐานจากผลิตภัณฑ์ ธรรมชาติระดับกึ่งอุตสาหกรรม	2554-59 (6ปี)	8,506,000	-	5,732,000	5,732,000	- 2,774,000	- 32.61	นางสาวชลธิ์รัตน์ บรรจงลิขิตกุล
2.1) การใช้เทคโนโลยีนวัตกรรมกระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มผลผลิตพืช สมุนไพร	2554-57 (4ปี)	360,000	-	360,000	360,000	-	-	นายกุลศ เี่ยมทรัพย์
2.2) การวิจัยราเอนโดไฟต์จากพืชสมุนไพรเพื่อผลิตสารออกฤทธิ์ทาง เภสัช	2554-57 (4ปี)	990,000	-	990,000	990,000	-	-	นายอนวัช สุวรรณกุล
2.3) การพัฒนากระบวนการผลิตสารหอมจากดอกไม้ไทย เครื่องเทศ และสมุนไพรด้วยวิธี Supercritical FluidExtraction (SFE)	2555-57 (3ปี)	540,000	-	540,000	540,000	-	-	นางศรินันท์ ทับทิมเทศ
2.4) วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสารสกัดปรับมาตรฐานจากพืช ที่มีรงควัตถุเป็นองค์ประกอบ	2554-57 (4ปี)	586,000	-	586,000	586,000	-	-	นางธัญรัตน์ กางสงคราม
2.5) วิจัยพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสารสกัดปรับมาตรฐานจากพืช ที่มีสารซาโปนินเป็นองค์ประกอบ	2554-57 (4ปี)	1,561,500	-	900,000	900,000	- 661,500	- 42.36	นางศิริเพ็ญ จริเกษม
2.6) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสารสกัดปรับมาตรฐาน จากพืชที่มีสารฟีนอลิก (phenolics) และฟลาโวนอยด์ (flavonoids) เป็นองค์ประกอบ	2554-57 (4ปี)	810,000	-	810,000	810,000	-	-	นายพงศธร หลิมศิริวงษ์
2.7) วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการสกัดและศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของ เปปไทด์จากพืชตระกูลถั่ว	2554-57 (4ปี)	2,357,500	-	940,000	940,000	- 1,417,500	- 60.13	ประไพภัทร คลังทรัพย์



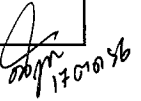
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
2.8) วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสารสกัดกลุ่มโพลีแซคคาไรด์ที่มีฤทธิ์ยับยั้งการแบ่งตัวของเซลล์มะเร็งและ/หรือฤทธิ์เสริมภูมิคุ้มกัน	2555 และ 58-59 (3ปี)	-	-	พักโครงการ	-	-	-	นางภัทรา อะหมะดี พิระหิต (ขอพักการดำเนินงานปี 56-57 ไปเป็น ปี 58-59 ตามบันทึกฯ ลว.30ก.ค.55)
2.9) วิจัยพัฒนาการผลิตสารสกัดปรับมาตรฐานที่มีฤทธิ์ต่อระบบประสาทอัตโนมัติ	2554-55 และ 57-58(4ปี)	-	-	606,000	606,000	606,000	-	นางสาวศรัญญา เหล่าวิทยาค์กูรณ
2.10) การพัฒนาเทคโนโลยีกระบวนการผลิตสารสกัดปรับมาตรฐานจากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติในระดับห้องปฏิบัติการสู่เชิงอุตสาหกรรม	2554-59 (6ปี)	621,000	-	พักโครงการ	-	- 621,000	- 100.00	นายจิระวัฒน์ เอี่ยมวัฒน์ (ขอขยายเวลา 27 มิ.ย.55 พ.ณ. 600/2555)
2.12) การศึกษาการตลาดและการลงทุนเทคโนโลยีการผลิตสารสกัดสมุนไพรในเชิงพาณิชย์สำหรับอุตสาหกรรมยา อาหารเสริมสุขภาพและเครื่องสำอางค์	2554-57 (4ปี)	100,000	-	-	-	- 100,000	- 100.00	นายทรงธรรม วานิชขจร
กลุ่มที่ 2 อุปกรณ์และเครื่องมือแพทย์		23,416,100	1,191,600	19,022,300	20,213,900	- 3,202,200	- 13.68	
1) การพัฒนาวัสดุและเครื่องมือแพทย์ทางด้านสุขภาพสำหรับคนวัยทำงาน	2555-57 (3ปี)	4,146,200	-	770,000	770,000	- 3,376,200	- 81.43	นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต
1.1) การพัฒนาเครื่องนวดกายภาพบำบัดด้วยคลื่นอัลตราซาวด์และการประคบแบบร้อนเย็น	2556-57 (2ปี)	2,961,200	-	770,000	770,000	- 2,191,200	- 74.00	นางสาวปิยาลักษณ์ เงินชุกกลิ่น
2) การพัฒนาวัสดุและอุปกรณ์ทางการแพทย์เพื่อส่งเสริมสุขภาพกลุ่มผู้สูงอายุ	2556-58 (3ปี)	5,017,100	-	4,014,000	4,014,000	- 1,003,100	- 19.99	นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต
2.1) การพัฒนาการยืดหยุ่นกล้ามเนื้อ	2556-57 (2ปี)	1,411,500	-	695,000	695,000	- 716,500	- 50.76	นางสาวคณินุช แก้วทรัพย์ศักดิ์
2.2) การพัฒนาเรซินคอมโพสิตสำหรับการบูรณะฟัน	2556-58 (3ปี)	658,300	-	578,000	578,000	- 80,300	- 12.20	นางสาวนิตยา แก้วแพรก
2.3) การพัฒนานาโนซีเมนต์คอมโพสิตสำหรับยึดฟัน	2557-58 (2ปี)	-	-	560,000	560,000	560,000	-	นางสาววาสนา ธี้องวงศ์
2.4) การพัฒนาวัสดุเสริมและโครงเลี้ยงเซลล์กระดูกจากสารประกอบแคลเซียมฟอสเฟต	2556-58 (3ปี)	1,012,500	-	675,000	675,000	- 337,500	- 33.33	นางสาวศิริพร ลาภเกียรติถาวร



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		ค่าจ้างเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
2.5) การประเมินคุณสมบัติทางชีวภาพและความปลอดภัย ของชีววัตถุทางพันธุกรรม	2556-58 (3ปี)	1,395,000	-	425,000	425,000	- 970,000	- 69.53	น.สพ. ภาคภูมิ ศิริอาชาวัฒนา
2.6) การพัฒนาระบบโทรเวชกรรมสำหรับการตรวจสอบสัญญาณชีพและ คลื่นไฟฟ้าหัวใจ	2556-57 (2ปี)	439,800	-	415,000	415,000	- 24,800	- 5.64	นายเอกชัย ธรรมสัตย์
2.7) การพัฒนาแผ่นเจลคอมโพสิตกันแผลกดทับ	2557-58 (2ปี)	-	-	666,000	666,000	666,000	-	นางสาว อาริสา ใจอยู่
2.8) การศึกษาความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์ และการลงทุน ด้านวัสดุและเครื่องมือทางการแพทย์เพื่อส่งเสริมสุขภาพของกลุ่ม ผู้สูงอายุ	2556-58 (3ปี)	100,000	-	-	-	- 100,000	- 100.00	นายเศกศักดิ์ เขยชม
3) พัฒนาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์เพื่อใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม และสถานศึกษา	2556-58 (3 ปี)	2,506,500	699,400	4,072,000	4,771,400	2,264,900	90.36	นายแสวง เกิดประทุม
3.1) พัฒนาด้านแบบเครื่องวิเคราะห์ธาตุองค์ประกอบวัสดุโดย กระบวนการรังสีเอกซ์เรืองแสงแบบแจกแจงพลังงาน <u>ครุภัณฑ์</u> - แหล่งกำเนิดรังสีเอกซ์ปฐมภูมิ 1 ชุด = 299,600 - หัววัดรังสีเอกซ์ 1 ชุด = 149,800	2556-57 (2 ปี)	900,000	449,400	825,000	1,274,400	374,400	41.60	นายแสวง เกิดประทุม
3.2) พัฒนาเครื่องวิเคราะห์ธาตุโดยวิเคราะห์สเปกตรัมแสงเรือง <u>ครุภัณฑ์</u> - เครื่องหักเหคลื่นแสงพร้อมหลอดรับแสง 1 ชุด = 250,000	2557-58 (2 ปี)	-	250,000	842,000	1,092,000	1,092,000	-	นายสายชล เสถียรดี
3.3) การพัฒนาเครื่องมือธรณีฟิสิกส์เพื่อสำรวจแหล่งน้ำบาดาล แบบการวัดค่าสภาพต้านทานไฟฟ้า	2556-57 (2 ปี)	490,500	-	647,500	647,500	157,000	32.01	นายบุญชู สีสลาจจรจิต
3.4) พัฒนาเครื่องเตือนอุบัติเหตุภัยน้ำป่าและแผ่นดินถล่ม แบบส่ง สัญญาณออนไลน์	2557-58 (2ปี)	-	-	642,500	642,500	642,500	-	นายศรีวิชัย สู้สุข
3.5) พัฒนาชุดผลิตน้ำประปาฉุกเฉินแบบกรองทรายธรรมชาติได้น้ำ	2556-57 (2 ปี)	855,000	-	855,000	855,000	-	-	นายทรงเกียรติ รอดแดง
3.6) พัฒนาอุปกรณ์หล่อเย็นชิ้นงาน สำหรับงานตัดเฉือนโลหะ ความละเอียดสูง	2556-57 (2 ปี)	261,000	-	260,000	260,000	- 1,000	- 0.38	นายอรุณรัตน์ แสนสิ่ง



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
4) การพัฒนาเครื่องนำส่งด้วยคลื่นอัลตราโซนิกส์	2557-60 (4ปี)	-	492,200	1,671,000	2,163,200	2,163,200	-	นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต
4.1) การพัฒนาเครื่องนำส่งยาผ่านทางผิวหนังด้วยคลื่นอัลตราซาวด์ ครุภัณฑ์ - เครื่องเหนี่ยวนำชั่วไฟฟ้าแรงดันสูง (High Voltage Poling Machine) 1 เครื่อง = 492,200	2557-58 (2ปี)	-	492,200	634,000	1,126,200	1,126,200	-	นายเฉลิมชัย จีระพันธุ์
4.2) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรที่มีฤทธิ์เป็นยาชาเฉพาะที่ เพื่อใช้ร่วมกับอุปกรณ์นำส่ง	2557-60 (4ปี)	-	-	637,000	637,000	637,000	-	นางกฤติยา ทิสยากร
4.3) การเขตกรรมสมุนไพรที่มีฤทธิ์เป็นยาชาเฉพาะที่เพื่อให้ได้สารออก ฤทธิ์สูง	2557-58 (2ปี)	-	-	400,000	400,000	400,000	-	นางสาวรจนา ตั้งกุลบริบูรณ์
5) สนับสนุนโครงการฯ ด้านการศึกษาความเป็นไปได้ทางการตลาดของ ผลงานวิจัยผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	ระยะยาว	300,000	-	336,000	336,000	36,000	-	นางสาวรุ่งทิพย์ ชัยวัฒนานนท์
5.1) งบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาโครงการศึกษาและ ทดลองตลาด	2557	-	-	96,000	96,000	96,000	-	นางสาวรุ่งทิพย์ ชัยวัฒนานนท์
5.2) การศึกษาการตลาดและการลงทุนเทคโนโลยีการผลิตสารสกัด สมุนไพรในเชิงพาณิชย์สำหรับอุตสาหกรรมยา อาหารเสริม สุขภาพและเครื่องสำอางค์	2554-57 (4ปี)	100,000	-	80,000	80,000	- 20,000	- 20.00	นายทรงธรรม วานิชขจร
5.3) การศึกษาความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์ และการลงทุน ด้านวัสดุและเครื่องมือทางการแพทย์เพื่อส่งเสริมสุขภาพแก่กลุ่ม ผู้สูงอายุ	2556-58 (3ปี)	100,000	-	80,000	80,000	- 20,000	-	นายเสกศักดิ์ เขยชม
5.4) การศึกษาความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์และการลงทุน ผลิตภัณฑ์ยาชาเฉพาะที่และอุปกรณ์นำส่งชนิดพกพา	2557-60 (4ปี)	100,000	-	80,000	80,000	- 20,000	- 20.00	นางสาวบุญณินดา โสตา
6) งบติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการอุปกรณ์เครื่องมือ แพทย์	2557	-	-	200,000	200,000	200,000	-	นายจิราวัฒน์ รอดเข้ม


 17 ตุลาคม 2556

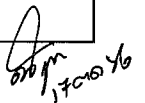
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
7) การศึกษาโครงการที่รองรับงานวิจัยฯ แรงดันของ วว.	2553-60 (8 ปี)	7,312,900	-	7,959,300	7,959,300	646,400	8.84	รอง ผวว. (พย./อช.)
7.1) การศึกษาโครงการฯ ตามนโยบาย/ความต้องการรวมถึงปรับตัวให้เข้ากับสถานการณ์ของประเทศ	2553-57 (5 ปี)	4,000,000	-	4,000,000	4,000,000	-	-	ผวว./รอง. อช.
7.2) สนับสนุนการศึกษาโครงการฯ ด้านอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์	ระยะยาว	1,017,000	-	1,050,000	1,050,000	33,000	3.24	รอง ผวว. พย.
7.3) สนับสนุนการศึกษาโครงการฯ ด้านผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ	ระยะยาว	1,005,900	-	1,050,000	1,050,000	44,100	4.38	รอง ผวว. อช.
7.4) สนับสนุนโครงการฯ ด้านการตลาดและการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	ระยะยาว	1,290,000	-	1,000,000	1,000,000	- 290,000	- 22.48	ผวว. / นายณัฐพล นิรมานพัชรินทร์
7.5) สนับสนุนโครงการฯ ด้านการตรวจสอบภายใน	2557	-	-	180,000	180,000	180,000	-	นางสาวฉวีวรรณ เต็มวิชากร
7.5) สนับสนุนโครงการพัฒนาระบบการบริหารองค์กรสู่ความเป็นเลิศ HPO/ระบบมาตรฐาน ISO/ระบบ PA /ระบบ SEPA	ระยะยาว	-	-	679,300	679,300	679,300	-	ผวว. / รอง ผวว. บอ.
กลุ่มที่ 3 กำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ	-	-	-	2,002,600	2,002,600	2,002,600	-	
1) งบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ	-	-	-	2,002,600	2,002,600	2,002,600	-	
1.3) งบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาชุดโครงการผลิตภัณฑ์ประเภทปรับสมดุลร่างกาย (Adaptogen) จากพืช	2557	-	-	331,200	331,200	331,200	-	นางสาวสุลิตรัตน์ บรรจงลิขิตกุล
2.13) งบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาชุดโครงการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสารสกัดปรับมาตรฐานระดับกึ่ง	2557	-	-	1,146,400	1,146,400	1,146,400	-	นางสาวสุลิตรัตน์ บรรจงลิขิตกุล
2.9) งบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาชุดโครงการวัสดุและอุปกรณ์ทางการแพทย์คนวัยทำงานและผู้สูงอายุ	2557	-	-	230,000	230,000	230,000	-	นางชุดิมา เอี่ยมโชติชวลิต
3.7) งบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาชุดโครงการเครื่องมือเครื่องจักร และอุปกรณ์เพื่อใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม	2557	-	-	295,000	295,000	295,000	-	นายแสวง เกิดประทุม
กลุ่มที่ 4 สนับสนุนและบริหารจัดการ	ต่อเนื่อง	71,082,800	-	61,765,200	61,765,200	- 9,317,600	- 13.11	
1) งบบริหาร : ผลผลิตที่ 2 กิจกรรมที่ 2	ต่อเนื่อง	7,264,700	-	7,264,700	7,264,700	-	-	
1.1) ฝ่ายการคลัง : กองการเงินและบัญชี	ต่อเนื่อง	4,160,200	-	4,160,200	4,160,200	-	-	นางฐิราพร วิไลรัตน์
1.2) กองกลาง (ยานยนต์)	ต่อเนื่อง	3,104,500	-	3,104,500	3,104,500	-	-	นายอรินทร์ เลະคุณ


 17 ต.ค. 56

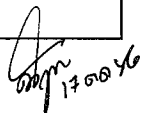
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		ค่าจ้างเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
2) รายจ่ายประจำขั้นต่ำ : ผลผลิตที่ 2 กิจกรรมที่ 2	ต่อเนื่อง	63,818,100	-	54,500,500	54,500,500	- 9,317,600	- 14.60	นางฐิราพร วิไลรัตน์
งบเงินอุดหนุน								
- เงินเดือน = 42,713,000								
- ค่าจ้างประจำ = 1,093,800								
- ค่าตอบแทน (เงินอุดหนุนสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ 3,346,000 + เงินอุดหนุนเงินอุดหนุนเงินอุดหนุนกองทุน สงเคราะห์ 3,485,700 + สวัสดิการ 3,862,000) = 10,693,700								
กิจกรรมที่ 3 วิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทน	-	105,482,400	9,594,600	114,650,500	124,245,100	18,762,700	17.79	
กลุ่มที่ 1 พลังงานทดแทนจากพืชผลเกษตรและชีวมวล	-	16,298,000	9,594,600	8,302,000	17,896,600	1,598,600	9.81	
กลุ่มที่ 1.1 เชื้อเพลิงสังเคราะห์จากชีวมวล	-	2,179,500	7,300,000	2,900,000	10,200,000	8,020,500	368.00	
1) การพัฒนาปฏิกรณ์สมรรถนะสูงสำหรับผลิตเชื้อเพลิงสังเคราะห์ จากชีวมวล	2556-58 (3ปี)	2,179,500	-	900,000	900,000	- 1,279,500	- 58.71	นายวีรชัย สุนทรรังสรรค์
1.1) การพัฒนาปฏิกรณ์สมรรถนะสูงสำหรับผลิตเมทานอล และไดเมทิลอีเธอร์จากชีวมวล	2556-58 (3ปี)	1,104,500	-	300,000	300,000	- 804,500	-	นายวีรชัย สุนทรรังสรรค์
1.2) การพัฒนาปฏิกรณ์สมรรถนะสูงสำหรับผลิตน้ำมันดีเซล/แก๊ส โซลีนสังเคราะห์จากชีวมวล	2556-58 (3ปี)	537,500	-	300,000	300,000	- 237,500	-	นายธนศ อุทิศธรรม
1.3) การพัฒนาปฏิกรณ์สมรรถนะสูงสำหรับผลิตไบโอดีเซล แบบไม่ใช้สารเร่งปฏิกิริยา	2556-58 (3ปี)	537,500	-	300,000	300,000	- 237,500	-	นางสาวชนากานต์ อาษาสุจริต
2) การผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพสำหรับอากาศยาน	2557-60 (4ปี)	-	7,300,000	2,000,000	9,300,000	9,300,000	-	นางบริสุทธิ์ จันทรวงศ์ไพศาล
2.1) การผลิตเชื้อเพลิงอากาศยาน ด้วยเทคโนโลยีไพโรไลซิส ครุภัณฑ์	2557-59 (3ปี)	-	2,000,000	458,000	2,458,000	2,458,000	-	นางบริสุทธิ์ จันทรวงศ์ไพศาล
- อุปกรณ์ต้นแบบผลิตน้ำมันชีวภาพเพื่ออากาศยานขนาดกึ่งนำ ทาง 1 ชุด = 2,000,000								



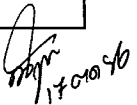
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
2.2) การพัฒนาเทคโนโลยีการเปลี่ยนรูปก๊าซชีวภาพเป็นไบโอมีเทน <u>ครุภัณฑ์</u>	2557-59 (3ปี)	-	600,000	348,000	948,000	948,000	-	นางสาวเรวดี อนุวัฒนา
- อุปกรณ์ทดลองผลิตไบโอมีเทนระดับห้องปฏิบัติการ 1 ชุด = 600,000								
2.3) ปฏิกรณ์ผลิตเมทานอลโดยกระบวนการออกโตเทอร์มอลรีฟอร์มมิ่ง <u>ครุภัณฑ์</u>	2557-59 (3ปี)	-	2,900,000	478,000	3,378,000	3,378,000	-	นายรุจิรา จิตรหัง
- เครื่องแยกแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ในสถานะแก๊ส โดยเทคนิคแก๊สโครมาโตกราฟีชนิดเชื่อมต่อเข้ากับชุดทำปฏิกิริยา (reactor) GC MS online 1 เครื่อง = 2,400,000								
- จัดสร้างอุปกรณ์ปฏิกรณ์ผลิตเมทานอลจากไบโอแก๊ส 1 ชุด = 500,000								
2.4) การสังเคราะห์น้ำมันไบโอเจ็ทด้วยกระบวนการออกโตเทอร์มอลรี ฟอร์มมิ่งแบบลูกโซ่	2557-59 (3ปี)	-	-	328,000	328,000	328,000	-	นายรุจิรา จิตรหัง
2.5) การสังเคราะห์สารเร่งปฏิกิริยาสำหรับกระบวนการผลิตเชื้อเพลิง อวกาศจากไดเมทิลอีเทอร์ (DME)และแอลกอฮอล์ <u>ครุภัณฑ์</u>	2557-59 (3ปี)	-	1,800,000	388,000	2,188,000	2,188,000	-	นางสาวศิริพร ลาภเกียรติถาวร
- เครื่องย่อยด้วยไมโครเวฟ (Microwave digestion) 1 ชุด = 1,800,000								
กลุ่มที่ 1.2 เชื้อเพลิงจากขยะและเพิ่มมูลค่าของเหลือทิ้ง		10,956,500	2,294,600	4,033,000	6,327,600	- 4,628,900	- 42.25	
1) การสังเคราะห์ตัวเร่งปฏิกิริยากลุ่มอลูมิเนียมซิลิเกตเพื่อผลิตเชื้อเพลิง จากชีวมวล	2555-57 (3 ปี)	2,908,500	-	1,675,000	1,675,000	- 1,233,500	- 42.41	นางบริสุทธิ์ จันทรวงศ์ไพศาล
1.1) การสังเคราะห์ตัวเร่งปฏิกิริยาเพื่อผลิตเชื้อเพลิงจากน้ำมันดิน	2555-57 (3 ปี)	612,000	-	475,000	475,000	- 137,000	- 22.39	นางบริสุทธิ์ จันทรวงศ์ไพศาล
1.2) การสังเคราะห์สารเร่งปฏิกิริยาเพื่อผลิตน้ำมันชีวภาพ จากกระบวนการไพโรไลซิส	2555-57 (3 ปี)	484,500	-	381,000	381,000	- 103,500	- 21.36	นางสาวศิริพร ลาภเกียรติถาวร
1.3) การพัฒนาเทคโนโลยีในการผลิตตัวเร่งปฏิกิริยาจากถ้ำลอยซาน อ้อยของโรงงานผลิตน้ำตาลเพื่อใช้ในปฏิกิริยาฟอรัมมิ่งไฮโดรเจน	2555-57 (3 ปี)	576,000	-	437,000	437,000	- 139,000	- 24.13	นางสาวเรวดี อนุวัฒนา


 17 ต.ค. 56

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		ค่าจ้างเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
1.4) การพัฒนาเทคโนโลยีในการผลิตสารดูดซับก๊าซจากถ่านล้อย ขานอ้อยของโรงงานผลิตน้ำตาล	2555-57 (3 ปี)	1,236,000	-	382,000	382,000	- 854,000	- 69.09	นางสาวเรวดี อนุวัฒนา
2) การเพิ่มประสิทธิภาพแก๊สสังเคราะห์จากชีวมวลในการเผาเซรามิก อุณหภูมิสูง	2556-58 (3ปี)	3,728,000	-	600,000	600,000	- 3,128,000	- 83.91	นางบรียสุทธิ์ จันทรวงศ์ไพศาล
2.1) การพัฒนาสารเร่งปฏิกิริยาสำหรับกระบวนการ partially steam-hydrogasification	2556-57 (2ปี)	213,000	-	200,000	200,000	- 13,000	- 6.10	นางบรียสุทธิ์ จันทรวงศ์ไพศาล
2.2) การผลิตเชื้อเพลิงคุณภาพสูงจากชีวมวลโดยกระบวนการ partially steam hydrogasification เพื่อการเผาเซรามิก ที่อุณหภูมิสูง	2556-58 (3ปี)	3,515,000		400,000	400,000	- 3,115,000	- 88.62	นางบรียสุทธิ์ จันทรวงศ์ไพศาล
3) การพัฒนาระบบการผลิตเชื้อเพลิงสังเคราะห์จากชีวมวลของเหลือทิ้ง และขยะพลาสติกแบบครบวงจร	2556-58 (3ปี)	4,320,000	2,294,600	1,098,000	3,392,600	- 927,400	- 21.47	นายธนศ อุทิศธรรม
3.1) กระบวนการผลิตเชื้อเพลิงสังเคราะห์จากชีวมวลด้วยเทคโนโลยี Fast pyrolysis ครุภัณฑ์ - เครื่องแก๊สโครมาโตกราฟีแบบพกพา (Micro GC) 1 เครื่อง = 1,946,800	2556-58 (3ปี)	2,381,200	1,946,800	300,000	2,246,800	- 134,400	- 5.64	นายวีรชัย สุนทรรังสรรค์
3.2) กระบวนการผลิตเชื้อเพลิงสังเคราะห์จากของเหลือทิ้ง ด้วยเทคโนโลยี Hydrothermal pyrolysis ครุภัณฑ์ - เครื่องบันทึกข้อมูลแบบต่อเนื่อง 1 เครื่อง = 347,800	2556-58 (3ปี)	1,162,500	347,800	350,000	697,800	- 464,700	- 39.97	นายธนศ อุทิศธรรม
3.3) กระบวนการผลิตเชื้อเพลิงสังเคราะห์จากขยะพลาสติก ด้วยเทคโนโลยี Pyrolysis	2556-58 (3ปี)	776,300	-	448,000	448,000	- 328,300	- 42.29	นายธนศ อุทิศธรรม



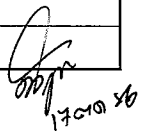
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
4) การสร้างเสริมวัฒนธรรมสีเขียวจากการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพจากลิกโนเซลลูโลส	2557-60 (4ปี)		-	660,000	660,000	660,000	-	นายธีรภัทร ศรีนครุต
4.1) การพัฒนาเทคโนโลยีการรวมขั้นตอนการย่อย การกำจัดพิษ และการหมัก (SSDF) โดยใช้ปริมาณฟางข้าวความเข้มข้นสูง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเซลลูโลสเอทานอล (Cellulosic Ethanol)	2557-59 (3ปี)	-	-	360,000	360,000	360,000	-	นายธีรภัทร ศรีนครุต
4.2) การพัฒนาการออกแบบและจัดสร้างปฏิกรณ์ต้นแบบที่ใช้ในขั้นตอนการปรับสภาพวัตถุดิบและการไฮโดรไลซิสในกระบวนการผลิตเอทานอลจากวัสดุประเภทเส้นใย	2557-58 (2ปี)	-	-	300,000	300,000	300,000	-	นายวิษณุ ปันพันธ์
4.3) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพไบโอบิวทานอล (Cellulosic Bio-butanol) จากยอดและใบอ้อย	2558-60 (3ปี)	-	-	-	-	-	-	นายธีรภัทร ศรีนครุต
กลุ่มที่ 1.3 เอทานอล/ไบโอดีเซล		3,162,000	-	1,369,000	1,369,000	- 1,793,000	- 56.70	
1) การผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพจากชีวมวลที่ไม่ใช่อาหาร	2555-57 (3ปี)	3,162,000	-	1,369,000	1,369,000	- 1,793,000	- 56.70	นายธนศ อุทิศธรรม
1.1) การผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพจากชีวมวลที่ไม่ใช่อาหารเพื่อใช้กับรถยนต์	2555-57 (3ปี)	653,000	-	635,000	635,000	- 18,000	- 2.76	นายธนศ อุทิศธรรม
1.2) วิจัยและพัฒนา Chinese tallow tree และพืชที่ไม่ใช่อาหารเพื่อผลิตไบโอดีเซล	2555-57 (3ปี)	385,300	-	330,000	330,000	- 55,300	- 14.35	นายเรวัต จินดาเจีย
1.3) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเอทานอลจากใบและยอดอ้อย	2555-57 (3ปี)	1,583,700	-	404,000	404,000	- 1,179,700	- 74.49	นายธีรภัทร ศรีนครุต
กลุ่มที่ 2 พลังงานทางเลือกและสิ่งแวดล้อม		1,923,000	-	785,400	785,400	- 1,137,600	- 59.16	
1) การเพิ่มมูลค่าน้ำเสียจากภาคเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตร	2555-57 (3 ปี)	1,923,000	-	785,400	785,400	- 1,137,600	- 59.16	นายประธาน โพธิ์สวัสดิ์
1.1) การบำบัดสารเคมีการเกษตรตกค้างในพื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจแบบยกร่องโดยใช้ถังปฏิกรณ์	2555-57 (3 ปี)	540,000	-	459,000	459,000	- 81,000	- 15.00	นางสาวอัญญา พัฒนสุพงษ์
1.2) การวิจัยและพัฒนาการผลิตผักเพื่อสุขภาพโดยวิธีการปลูกพืชแบบไร้น้ำร่วมกับเลี้ยงปลาในระบบปิด	2555-57 (3 ปี)	384,000	-	326,400	326,400	- 57,600	- 15.00	นายประธาน โพธิ์สวัสดิ์


 17/๑๑/๕๖

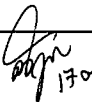
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		ค่าจ้างเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
กลุ่มที่ 3 งบสนับสนุนการบริหารจัดการด้านพลังงานทดแทน	ระยะยาว	1,896,800	-	1,300,000	1,300,000	- 596,800	- 31.46	รอง ผว. พย.
1) สนับสนุนการศึกษาโครงการฯ ด้านพลังงานทดแทน	ระยะยาว	1,896,800	-	1,300,000	1,300,000	- 596,800	-	รอง ผว. พย.
กลุ่มที่ 4 กำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทน	ต่อเนื่อง	85,364,600	-	422,100	422,100	- 84,942,500	- 99.51	
1) งบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทน	-	85,364,600	-	422,100	422,100	- 84,942,500	-	
1.1) งบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาชุดโครงการปฏิกรณ์ สมรรถนะสูงสำหรับผลิตเชื้อเพลิงสังเคราะห์จากชีวมวล	2557	-	-	87,100	87,100	87,100	-	ผอ. ฟทพ./ นายวีรชัย สุนทรรังสรรค์
1.2) งบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาชุดโครงการการผลิต เชื้อเพลิงสังเคราะห์จากชีวมวลของเหลือทิ้งและขยะ	2557	-	-	90,000	90,000	90,000	-	ผอ. ฟทพ. / นายธนศ อุทิศธรรม
1.3) งบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาชุดโครงการการผลิต เชื้อเพลิงชีวภาพจากลิกโนเซลลูโลส	2557	-	-	55,000	55,000	55,000	-	ผอ. ฟทพ. / นายธีรภัทร ศรีนครุต
1.4) งบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาชุดโครงการเชื้อเพลิง ชีวภาพจากชีวมวลที่ไม่ใช่อาหาร	2557	-	-	110,000	110,000	110,000	-	ผอ. ฟทพ./ นายธนศ อุทิศธรรม
1.5) งบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาชุดโครงการเพิ่ม มูลค่าน้ำเสียจากภาคเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	2557	-	-	80,000	80,000	80,000	-	ผอ. ฟสท./ นายประธาน โพธิ์สวัสดิ์
กลุ่มที่ 5 สนับสนุนและบริหารจัดการ	-	85,364,600	-	103,841,000	103,841,006	18,476,406	21.64	
1) งบบริหาร : ผลผลิตที่ 2 กิจกรรมที่ 3	ต่อเนื่อง	16,497,400	-	16,497,400	16,497,400	-	-	
1.1) ฝ่ายบริการกลาง : กองกลาง	ต่อเนื่อง	11,297,400	-	11,297,400	11,297,400	-	-	นายอรินทร์ เลขะคุณ
1.2) ความร่วมมือทางวิชาการกับต่างประเทศในระดับทวิ/พหุภาคี	ต่อเนื่อง	5,000,000	-	5,000,000	5,000,000	-	-	นางวิลาวินัย สัยละมัย
1.3) กองจัดการความรู้ : การพิมพ์	ต่อเนื่อง	200,000	-	200,000	200,000	-	-	นางสาวอัปสร เสถียรทิพย์
2) รายจ่ายประจำขั้นต่ำ : ผลผลิตที่ 2 กิจกรรมที่ 3	ต่อเนื่อง	68,867,200	-	87,343,600	87,343,608	18,476,408	26.83	นางฐิราพร วิไลรัตน์
งบเงินอุดหนุน								
- เงินเดือน = 46,507,500								
- ค่าจ้างประจำ = 2,618,500								



หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
- ค่าตอบแทน (เงินอุดหนุนสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ 3,497,000 + เงินอุดหนุนเงินอุดหนุนเงินอุดหนุนกองทุน สงเคราะห์ 15,632,600 + สวัสดิการ 3,192,000) = 22,321,600								
- ค่าเช่ารถประจำตำแหน่ง (รอง ผว. พย. และ รอง ผว. บห.) = 900,000								
- ค่าสาธารณูปโภค = 14,996,000								
กิจกรรมที่ 4 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและปัจจัยสนับสนุนเพื่อการวิจัยและพัฒนา		70,561,400	-	47,416,600	47,416,600	- 23,144,800	- 32.80	
กลุ่มที่ 1 ภาควิชา		8,500,000	-	8,500,000	8,500,000	-	-	
1) ภาควิชาการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโท-เอก ระหว่าง วว. กับ สถาบันการศึกษา (ระยะที่ 2)	2553-58 (6 ปี)	8,500,000	-	8,500,000	8,500,000	-	-	นายปิยะ เฉลิมกลิ่น
กลุ่มที่ 2 โครงการสำคัญของ วว.		20,460,000	-	-	-	- 20,460,000	- 100.00	
<u>เงินอุดหนุนโครงการ</u>								
1) ค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ	2553-58 (6ปี)	5,000,000	-	-	-	- 5,000,000	- 100.00	นางสาวอัญชนา พัฒนาสุพงษ์
2) ค่าใช้จ่ายโครงการศูนย์ทดสอบประสิทธิภาพความปลอดภัย ของผลิตภัณฑ์	2554-56 (3ปี)	15,460,000	-	-	-	- 15,460,000	- 100.00	นางสาวสุลัดดี บรรจงลิขิตกุล
3) ค่าใช้จ่ายโครงการสร้างโรงงานนำร่องมาตรฐาน สำหรับผลิตผลิตภัณฑ์ได้ จากผลผลิตงานวิจัย ระยะที่ 1- สายการผลิตเครื่องดื่มและสายการผลิต ผลไม้อบแห้ง	ยกระดับ เป็น กิจกรรม	-	-	-	-	-	-	นายศรีศักดิ์ ตรังวัชรกุล


 17๓๑ ๖

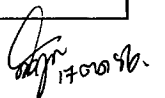
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
4) ค่าใช้จ่ายโครงการคลังทรัพยากรชีวภาพและวัสดุวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพ	ยกระดับ เป็น กิจกรรม	-	-	-	-	-	-	นายสายันต์ ตันพานิช นางสาวฉัตรฤดี สุวรรณชาติ
5) ค่าใช้จ่ายโครงการสร้างอาคารปฏิบัติการพิเศษแยกสายพันธุ์สาหร่าย (น้ำจืดและน้ำเค็ม) สำหรับสนับสนุนการวิจัยเชิงธุรกิจเพื่อพลังงานทดแทน (จัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศด้านสาหร่าย วว.)	ยกระดับ เป็น กิจกรรม	-	-	-	-	-	-	นางอาราธน์ มหาพันธ์
กลุ่มที่ 3 สนับสนุนและบริหารจัดการ	ต่อเนื่อง	41,601,400	-	38,916,600	38,916,600	- 2,684,800	- 6.45	
1) งบประมาณ : ผลผลิตที่ 2 กิจกรรมที่ 4 - กองพัสดุและคลังพัสดุ	ต่อเนื่อง	1,824,700	-	1,824,700	1,824,700	-	-	นางนฤมล สาส์น
2) รายจ่ายประจำชั้นต่ำ : ผลผลิตที่ 2 กิจกรรมที่ 4 งบเงินอุดหนุน - เงินเดือน = 32,273,500 - ค่าจ้างประจำ = 235,400 - ค่าตอบแทน (เงินอุดหนุนสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ 2,213,000 + สวัสดิการ 2,370,000) = 4,583,000	ต่อเนื่อง	39,776,700	-	37,091,900	37,091,900	- 2,684,800	- 6.75	นางฐิราพร วิไลรัตน์
กิจกรรมที่ 5 โครงการโรงงานนำร่องมาตรฐานสำหรับผลิตผลิตภัณฑ์ได้จากผลผลิต งานวิจัย : สายการผลิตเครื่องดื่มและสายการผลิตผลไม้อบแห้ง	2556-61 (6ปี)	40,622,000	5,029,000	1,200,000	6,229,000	- 34,393,000	- 84.67	นายศรีศักดิ์ ตรีวัชรกุล
1) โรงงานนำร่องมาตรฐานสำหรับผลิตผลิตภัณฑ์ได้จากผลผลิตงานวิจัย : สายการผลิตเครื่องดื่มและสายการผลิตผลไม้อบแห้ง ครุภัณฑ์ - หม้อแปลงไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าแรงสูง 1 ชุด = 3,537,500 - เครื่องจ่ายลมพร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด = 325,500 - เครื่องดูดควันและไอสารเคมี 1 ชุด = 1,166,000	2556-61 (6ปี)	40,622,000	5,029,000	1,200,000	6,229,000	- 34,393,000	- 84.67	นายศรีศักดิ์ ตรีวัชรกุล


 17 ต.ค. 56

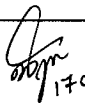
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
กิจกรรมที่ 6 โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตน้ำมันเพื่อเป็นพลังงานจากสาหร่ายที่มีศักยภาพ	2555-57 (3ปี)	6,477,000	3,000,000	3,500,000	6,500,000	23,000	0.36	นายโสภณ สิริศรัทธา
1) วิจัยและพัฒนาการผลิตน้ำมันเพื่อเป็นพลังงานจากสาหร่ายที่มีศักยภาพ	2555-57 (3ปี)	6,477,000	3,000,000	3,500,000	6,500,000	23,000	0.36	นายโสภณ สิริศรัทธา
1.1) วิจัยและพัฒนาการผลิตน้ำมันเพื่อเป็นพลังงานจากสาหร่ายที่มีศักยภาพ	2555-57 (3ปี)	-	3,000,000	2,300,000	5,300,000	5,300,000	-	นายโสภณ สิริศรัทธา
ครุภัณฑ์ - เครื่องแยกและวิเคราะห์ปริมาณโปรตีนจากตัวอย่างขนาดเล็ก (compact one-step purification system) 1 ชุด = 3,000,000								
1.2) การพัฒนา BCP และความปลอดภัยในการดำเนินงานโครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตน้ำมันเพื่อเป็นพลังงานจากสาหร่ายที่มีศักยภาพ	2555-57 (3ปี)	-	-	1,200,000	1,200,000	1,200,000	-	รอง ผว. บท.
กิจกรรมที่ 7 โครงการคลังทรัพยากรชีวภาพเพื่อการต่อยอดเชิงพาณิชย์	2556-61 (6ปี)	5,000,000	-	2,985,000	2,985,000	- 2,015,000	- 40.30	นายสายันต์ ดันพานิช
1) คลังทรัพยากรชีวภาพเพื่อการต่อยอดเชิงพาณิชย์	2556-60 (5ปี)	5,000,000	-	2,985,000	2,985,000	- 2,015,000	- 40.30	นายสายันต์ ดันพานิช
1.1) คลังทรัพยากรชีวภาพและวัสดุวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพ	2556-58 (3ปี)	2,500,000	-	1,500,000	1,500,000	- 1,000,000	- 40.00	นางสาวฉัตรฤดี สุวรรณชาติ
1.2) ธนาคารเชื้อพันธุกรรมพืช (Plants Germplasm Bank)	2556-60 (5ปี)	2,500,000	-	1,485,000	1,485,000	- 1,015,000	- 40.60	นายปราโมทย์ ไตรบุญ


 17/๐๓/๖๐

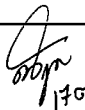
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
กิจกรรมที่ 8 โครงการศูนย์ความเป็นเลิศด้านสาขา วว.	2556-61 (6ปี)	40,000,000	27,026,700	4,253,500	31,280,200	- 8,719,800	- 21.80	นางอารัตน์ มหาจันทร์
1) ศูนย์ความเป็นเลิศด้านสาขา วว.	2556-61 (6ปี)	40,000,000	27,026,700	4,253,500	31,280,200	- 8,719,800	- 21.80	นางอารัตน์ มหาจันทร์
1.1) ศูนย์ความเป็นเลิศด้านสาขา ครุภัณฑ์	2556-61 (6ปี)	40,000,000	27,026,700	3,453,500	30,480,200	- 9,519,800	- 23.80	นางอารัตน์ มหาจันทร์
- หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 630 KVA และระบบจ่ายไฟฟ้า แรงดันสูง 1 ชุด = 3,350,000								
- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดตั้งบนฝ้าเพดาน ขนาด 72,000 บีทียู 5 เครื่อง = 309,000								
- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดตั้งบนฝ้าเพดาน ขนาด 97,000 บีทียู 1 เครื่อง = 113,000								
- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดตั้งบนฝ้าเพดาน ขนาด 101,000 บีทียู 1 เครื่อง = 123,000								
- เครื่องปรับอากาศห้องบ่มเชื้อควบคุมอุณหภูมิพร้อมตู้ควบคุม 1 ชุด = 1,851,100								
- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดตั้งบนฝ้าเพดาน ขนาด 18,000 บีทียู 8 เครื่อง = 227,200								
- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดตั้งบนฝ้าเพดาน ขนาด 24,000 บีทียู 5 เครื่อง = 167,000								
- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดตั้งบนฝ้าเพดาน ขนาด 30,000 บีทียู 4 เครื่อง = 149,200								
- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดตั้งบนฝ้าเพดาน ขนาด 34,000 บีทียู 4 เครื่อง = 160,000								
- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดตั้งบนฝ้าเพดาน ขนาด 60,000 บีทียู 1 เครื่อง = 72,000								
- ชุดโต๊ะและเก้าอี้ทำงานของผู้เชี่ยวชาญวิจัย 1 ชุด = 38,000								


 17-01-56

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		ค่าจ้างเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดตั้งบนฝ้าเพดาน ขนาด 61,860 บีทียู 1 เครื่อง = 85,000								
- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดตั้งบนฝ้าเพดาน ขนาด 61,920 บีทียู 2 เครื่อง = 150,000								
- กระดานอิเล็กทรอนิกส์ 1 เครื่อง = 88,000								
- ตู้เก็บเอกสาร ขนาด 80x40x160 เซนติเมตร 3 ตู้ = 17,000								
- แก้อื้อห้องประชุมใหญ่ 34 ตัว = 95,000								
- เครื่องถ่ายเอกสาร ระบบดิจิทัล (ขาว-ดำ) ความเร็ว 40 แผ่นต่อนาที 1 เครื่อง = 170,000								
- ชุดโซฟารับแขก 1 ชุด = 30,000								
- ชุดโซฟารับแขกห้องผู้เชี่ยวชาญวิจัย 1 ชุด = 30,000								
- ตู้เก็บของสำหรับห้องประชุม 3 ตู้ = 64,200								
- ชุดโต๊ะและเก้าอี้ทำงานของผู้ช่วยนักวิจัย 14 ชุด = 350,000								
- ชุดโต๊ะและเก้าอี้ทำงานของนักวิจัย 10 ชุด = 400,000								
- ตู้ลิ้นชักเกอร์แขวนเสื้อ 3 ตู้ = 24,000								
- ตู้ลิ้นชักเกอร์ใส่รองเท้า 9 ช่อง 4 ตู้ = 37,000								
- ตู้เหล็กเก็บเอกสารบานเลื่อนกระจก 12 ตู้ = 53,000								
- ตู้เหล็กเก็บเอกสารบานเลื่อนแบบทึบ 12 ตู้ = 46,000								
- เติ่งพร้อมชุดเครื่องนอน 2 ชุด = 20,000								
- โต๊ะคอมพิวเตอร์ พร้อมเก้าอี้ 3 ชุด = 21,000								
- โทรศัพท์แบบมีสาย 33 เครื่อง = 33,000								
- โต๊ะอาหารพร้อมเก้าอี้ 6 ที่นั่ง 2 ชุด = 50,000								
- โต๊ะรับแขก 4 ที่นั่ง 2 ชุด = 20,000								
- ตู้อบลมร้อน 3 เครื่อง = 700,000								
- เครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม 1 เครื่อง = 449,400								


 17 ตุลาคม 2556

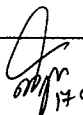
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
- โต๊ะห้องประชุมใหญ่ ขนาด 180x90x75 เซนติเมตร 42 ตัว = 273,000								
- หมอนอิงฆ่าเชื้อ 2 เครื่อง = 642,000								
- เครื่องระเหยแบบสูญญากาศ 2 เครื่อง = 760,000								
- เครื่องล้างเครื่องมือความถี่สูง 1 เครื่อง = 210,000								
- ลิฟท์ชนิดไม่ต้องมีเกียร์ทด 1 ตัว = 1,926,000								
- เครื่องแยกโปรตีนด้วยไฟฟ้า 1 เครื่อง = 238,600								
- เครื่องแยกสารพันธุกรรมด้วยไฟฟ้า 1 เครื่อง = 262,100								
- เครื่องแยกสารสมรรถนะสูงในสถานะของเหลว 1 ชุด = 5,000,000								
- เครื่องวัดค่าการดูดกลืนแสง (Spectrophotometer) 1 ชุด = 481,500								
- มอเตอร์ ขนาด 1 แรงม้า 3 เฟส พร้อมตัวปรับรอบ 16 ชุด = 462,300								
- ตู้แช่แข็ง -40 องศาเซลเซียส 1 ตู้ = 160,500								
- ตู้แช่แข็ง -86 องศาเซลเซียส 1 เครื่อง = 1,070,000								
- ตู้ดูดไอระเหยสารเคมี 2 ตู้ = 1,048,600								
- โต๊ะปฏิบัติการ และตู้เก็บของชั้นลอย 1 ชุด = 5,000,000								
1.2) การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเพื่อการพัฒนาศูนย์ความเป็นเลิศด้าน สาหร่าย	2557	-	-	800,000	800,000	800,000	-	ผว./ นางสุวรรณา ดอกไม้คี่
กิจกรรมที่ 9 โครงการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์ เพื่ออุตสาหกรรม : โพรไบโอติกและพรีไบโอติก	2557-61 (5ปี)	-	29,700,000	1,443,400	31,143,400	31,143,400	-	นางฉันทรา พุนศิริ
1) จัดตั้งศูนย์นวัตกรรมการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรม : โพรไบโอติกและพรีไบโอติก สิ่งก่อสร้าง - ค่าก่อสร้างอาคารห้องปฏิบัติการที่มีระดับความปลอดภัย ทางชีวภาพตามมาตรฐานสากล 1 หลัง = 29,700,000	2556-61 (6ปี)	-	29,700,000	1,443,400	31,143,400	31,143,400	-	นางสาวภูษิตา วรรณิสสร

 17๓๑๖

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
กิจกรรมที่ 10 โครงการศูนย์เทคโนโลยีพันธุกรรมเพื่อการพัฒนาพื้นที่ป่าไม้เศรษฐกิจชุมชน	2557-61 (5ปี)	-	-	30,000,000	30,000,000	30,000,000	-	นายสาธิต ดันพานิช
1) ศูนย์เทคโนโลยีพันธุกรรมเพื่อการพัฒนาพื้นที่ป่าไม้เศรษฐกิจชุมชน	2557-61 (5ปี)	-	-	26,390,000	26,390,000	26,390,000	-	นายสาธิต ดันพานิช
1.1) การพัฒนาห้องปฏิบัติการเพื่อขยายสายพันธุ์พืชเพื่อการพัฒนาป่าไม้เศรษฐกิจชุมชน	2557-61 (5ปี)	-	-	13,200,000	13,200,000	13,200,000	-	นายสาธิต ดันพานิช
1.2) การพัฒนาโรงเรือนเพาะพันธุ์กล้าไม้คุณภาพต้นแบบเพื่อป่าไม้เศรษฐกิจชุมชน	2557-61 (5ปี)	-	-	4,700,000	4,700,000	4,700,000	-	นายมนตรี แก้วดวง
1.3) การพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะปลูกพืชสมุนไพรต้นแบบและแผนงานการลงทุนเพื่อเพิ่มมูลค่าพืชสมุนไพรสู่เชิงพาณิชย์	2557-61 (5ปี)	-	-	2,800,000	2,800,000	2,800,000	-	นางสาวสุลัดรี บรรจงลิขิตกุล
1.4) การพัฒนาเพื่อพัฒนาศูนย์ความเป็นเลิศด้านการเกษตรพืชสวนและพืชสมุนไพรแห่งประเทศไทย	2557-61 (5ปี)	-	-	2,890,000	2,890,000	2,890,000	-	นายมนตรี แก้วดวง
1.5) การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและการสร้างความร่วมมือการพัฒนาพื้นที่ป่าเศรษฐกิจชุมชน	2557-61 (5ปี)	-	-	800,000	800,000	800,000	-	ผว./ นางสุรธนา ดอกไม้คี่
1.6) ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะพันธุ์กล้าไม้สู่ชุมชนและการผลักดันสู่ความเป็นเลิศด้านเกษตรพืชสวน พืชสมุนไพร	2557-61 (5ปี)	-	-	1,000,000	1,000,000	1,000,000	-	นายสาธิต ดันพานิช
1.7) การถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์และคุณภาพชีวิตของชุมชนในพื้นที่อีสาน	2557-61 (5ปี)	-	-	1,000,000	1,000,000	1,000,000	-	รอง ผว. อช.
2) การพัฒนาเทคโนโลยีจากพืชที่ไม่ใช่อาหารเพื่อการพัฒนาป่าเศรษฐกิจและพลังงานชุมชน	2557	-	-	3,610,000	3,610,000	3,610,000	-	นางชนากานต์ เพิ่มฉลาด
2.1) การปรับปรุงพันธุ์สบู่ดำทนแล้งระดับโมเลกุลเพื่อปลูกในพื้นที่เสื่อมโทรมเพื่อการสร้างรายได้ของชุมชน	2557	-	-	320,000	320,000	320,000	-	นางรุจิรา ดีวัฒนวงศ์
2.2) วิจัยและพัฒนากระบวนการปรับปรุงสภาพของน้ำมันวัตถุดิบที่จะป้อนเข้าสู่กระบวนการผลิตไบโอดีเซลแบบ multi feed stocks	2557	-	-	396,000	396,000	396,000	-	นายวิญญู บันพันธุ์


 ๑๗๓๐๕

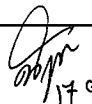
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
2.3) การพัฒนากระบวนการผลิตไบโอดีเซลสำหรับน้ำมันที่มีค่าความเป็นกรดสูง	2557	-	-	353,000	353,000	353,000	-	นางสาวลลิตา อตันโก
2.4) การสังเคราะห์สารเร่งปฏิกิริยานิตแข็งเพื่อผลิตน้ำมันไบโอดีเซลคุณภาพสูงจากน้ำมันดิบตั้งต้นหลากหลายชนิด	2557	-	-	360,000	360,000	360,000	-	นางสาวนิตยา แก้วแพรก
2.5) พัฒนาเครื่องต้นแบบผลิต Biodiesel คุณภาพสูงสำหรับวัตถุดิบหลากหลายชนิด		-	-	410,000	410,000	410,000	-	นายพิศุทธิ์ อาคม
2.6) การวิจัยและพัฒนาคุณภาพน้ำมันไบโอดีเซลด้วยกระบวนการไฮโดรจิเนชั่น	2557	-	-	330,000	330,000	330,000	-	นายณัฐวี ธีรณานนท์
2.7) การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตก๊าซไฮโดรเจนจากน้ำเสียไบโอดีเซล	2557	-	-	338,000	338,000	338,000	-	นางสาวเรวดี อนุวัฒนา
2.8) งบกำกับและการบริหารการวิจัยและพัฒนาชุดโครงการการพัฒนาเทคโนโลยีจากพืชที่ไม่ใช่อาหารเพื่อการพัฒนาปุ๋ยเศรษฐกิจและพลังงานชุมชน - การพัฒนาเทคโนโลยีสำหรับการเพิ่มมูลค่าของเหลือใช้จากปุ๋ยเศรษฐกิจชุมชนเพื่อชีวมวล	2557	-	-	1,103,000	1,103,000	1,103,000	-	ผว. / นายณัฐพล นิมมานพัชรินทร์
กิจกรรมที่ 11 โครงการศูนย์ปฏฺิยอนทรีย์เคมีนาโนต้นแบบเพื่อลดต้นทุนการเพาะปลูกให้เกษตรกร	2557-61 (5ปี)	-	-	3,100,000	3,100,000	3,100,000	-	นางสาวรจนา ตั้งกุลบริบูรณ์
1) ศูนย์ปฏฺิยอนทรีย์เคมีนาโนต้นแบบเพื่อลดต้นทุนการเพาะปลูกให้เกษตรกร (การปรับปรุงโรงปุ๋ยเดิมที่พร้อม)	2557-61 (5ปี)	-	-	3,100,000	3,100,000	3,100,000	-	นางสาวรจนา ตั้งกุลบริบูรณ์
1.1) การปรับปรุงโรงปุ๋ยเดิมที่พร้อม	2557	-	-	2,100,000	2,100,000	2,100,000	-	นางสาวรจนา ตั้งกุลบริบูรณ์ ✓
1.2) การพัฒนาโรงปุ๋ยใหม่ที่พร้อมภาคอีสาน	2557	-	-	1,000,000	1,000,000	1,000,000	-	นางรัตนา ดันติศิริวิทย์ ✓


 13 ๐๓ ๕๖.

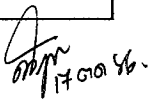
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
กิจกรรมที่ 12 โครงการแก้ไขปัญหการเข้าถึงเทคโนโลยีอาหารแปรรูปของ SMEs ในพื้นที่	-	-	54,735,500	6,537,000	61,272,500	61,272,500	-	นางโสทรดา วัลภา
1) แก้ไขปัญหการเข้าถึงเทคโนโลยีอาหารแปรรูปของ SMEs ในพื้นที่	2557-61	-	54,735,500	6,537,000	61,272,500	61,272,500	-	นางโสทรดา วัลภา
1.1) การแก้ไขปัญหการเข้าถึงเทคโนโลยีอาหารแปรรูปของ SMEs ในพื้นที่	2557-61	-	54,735,500	1,737,000	56,472,500	56,472,500	-	นางโสทรดา วัลภา
ครุภัณฑ์								
- สายการผลิตภัณฑ์ซอส 1 ชุด = 39,440,200								
- ระบบสนับสนุนกระบวนการผลิต 1 ระบบ = 12,545,300								
- เครื่องมือคุณภาพผลิตภัณฑ์ซอส 1 ชุด = 2,750,000								
1.2) งบกำกับและการบริหารโครงการอาหารแปรรูปของ SMEs ในพื้นที่	2557	-	-	4,000,000	4,000,000	4,000,000	-	รอง ผว. อช.
1.3) การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเพื่อการการแก้ไขปัญหการเข้าถึงเทคโนโลยีอาหารแปรรูปของ SMEs ในพื้นที่	2557	-	-	800,000	800,000	800,000	-	ผว./ นางสุวรรณา ดอกไม้คลี่
กิจกรรมที่ 13 โครงการยัดอายุลำไยส่งออกเพื่อแก้ไขลำไยล้นตลาดด้วย ว และ ท (พื้นที่ จ. ลำพูน)	-	-	65,793,400	38,512,400	104,305,800	104,305,800	-	รอง ผว. อช.
1) ยัดอายุลำไยส่งออกเพื่อแก้ไขลำไยล้นตลาดด้วย ว และ ท (พื้นที่ จ. ลำพูน)	2557-61 (5 ปี)	-	65,793,400	38,512,400	104,305,800	104,305,800	-	นายสายันต์ ต้นพานิช
1.1) การยัดอายุลำไยส่งออกเพื่อแก้ไขลำไยล้นตลาดด้วย ว และ ท (พื้นที่ จ. ลำพูน)	2557-61 (5 ปี)	-	65,793,400	1,912,400	67,705,800	67,705,800	-	นายสายันต์ ต้นพานิช
ครุภัณฑ์ = 12,997,000								
- เครื่องกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 1 ชุด = 4,999,100								
- เทคโนโลยียัดอายุโดยวิธีรมควันผลผลิตด้วยก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 1 ชุด = 500,000								
- เครื่องกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์พร้อมสายพานลำเลียงผลผลิต 2 ชุด = 3,000,000								


 17 ๓๑ ๕๖-

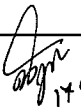
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
- เครื่องร่อนผลิตด้วยก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 3 ชุด = 3,000,000								
- รถโฟล์คลิฟท์ 1 คัน = 1,498,000								
สิ่งก่อสร้าง = 52,796,300								
- ห้องเย็นประกอบอาคารยึดอายุการจัดเก็บลำไย 3 ห้อง = 15,000,000								
- ค่าก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยียึดอายุลำไยเพื่อการส่งออก 1 พื้นที่ = 37,796,300								
1.2) การดำเนินงานการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ลำไยเพื่อการส่งออก	2557	-	-	1,000,000	1,000,000	1,000,000	-	รอง อช./ผอ. ศบท.
1.3) งบกำกับและการบริหารโครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการยึดอายุลำไยส่งออกเพื่อแก้ไขลำไยล้นตลาดด้วย ว และ ท (พื้นที่ จ. ลำพูน)	2557	-	-	25,200,000	25,200,000	25,200,000	-	ผวว./รอง ผวว. อช.
1.4) งบสนับสนุนโครงการฯ ด้านการตลาดและการสร้างเครือข่ายความเป็นเลิศขององค์กร	2557	-	-	2,000,000	2,000,000	2,000,000	-	ผวว.
1.5) งบสนับสนุนโครงการฯ ด้านความร่วมมือทางวิชาการกับต่างประเทศในระดับทวิ/พหุภาคี การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการ	2557	-	-	3,800,000	3,800,000	3,800,000	-	นางวิลาวัลย์ สัยละมัย
1.6) งบสนับสนุนโครงการฯ ด้านการวิเคราะห์ ทดสอบ ระบบมาตรฐานเทคโนโลยีเพื่อการส่งออก	2557	-	-	1,000,000	1,000,000	1,000,000	-	รอง ผวว. บอ.
1.7) การถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์และคุณภาพชีวิตของชุมชนในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน	2557	-	-	2,000,000	2,000,000	2,000,000	-	รอง ผวว. อช.
1.8) งบสนับสนุนโครงการฯ ด้านการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีการยึดอายุเพื่อการส่งออก	2557	-	-	800,000	800,000	800,000	-	รอง ผวว. บท./ นางสายสุรางค์ โชติพานิช
1.9) การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการยึดอายุลำไยส่งออกเพื่อแก้ไขลำไยล้นตลาดด้วย ว และ ท (พื้นที่ จ. ลำพูน)	2557	-	-	800,000	800,000	800,000	-	ผวว./ นางสุวรรณา ดอกไม้คลี่



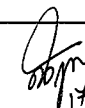
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
แผนงาน : พัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	-	338,611,900	68,872,100	408,264,700	477,136,800	138,524,900	40.91	
ผลผลิตที่ 2 : การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	106,423,300	11,636,000	203,638,400	215,274,400	108,851,100	102.28	
กิจกรรมที่ 1 การถ่ายทอดเทคโนโลยีเรื่องปุ๋ยชุมชน	-	26,634,200	-	30,623,300	30,623,300	3,989,100	14.98	
1) การบริหารจัดการโรงปุ๋ยชุมชนเพื่อการพึ่งพาตนเอง	2557-61 (5 ปี)	-	-	1,606,800	1,606,800	1,606,800	-	นางรัตนา ดันติศิริวิทย์ ✓
2) งบบริหาร : ผลผลิตที่ 2 กิจกรรมที่ 1 - สำนักตรวจสอบภายใน	ต่อเนื่อง	520,000	-	520,000	520,000	-	-	นางสาวฉวีวรรณ เดิมวิชชากร
5) รายจ่ายประจำขั้นต่ำ : ผลผลิตที่ 2 กิจกรรมที่ 1	ต่อเนื่อง	24,507,400	-	28,496,500	28,496,500	3,989,100	15.21	นางฐิราพร วิไลรัตน์
งบเงินอุดหนุน								
- เงินเดือน = 21,157,500								
- ค่าจ้างประจำ = 374,800								
- ค่าตอบแทน (เงินอุดหนุนสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ 1,087,000 + เงินอุดหนุนเงินอุดหนุนกองทุนสงเคราะห์ 4,159,200 + สวัสดิการ 1,718,000) = 6,964,200								
กิจกรรมที่ 2 การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน	-	34,352,200	1,579,700	24,260,000	25,839,700	8,512,500	24.78	
1) ถ่ายทอดความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่เยาวชน	2554-58 (5 ปี)	434,300	-	400,000	400,000	34,300	7.90	นางสาวฉวีวรรณ ทรัพย์รุ่งเรือง
2) การประเมินความคุ้มค่าโครงการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี ในระยะ ก่อนมีโครงการ (Pre Evaluation) และระยะดำเนินงาน (Ongoing Evaluation)	2554-58 (5 ปี)	400,000	-	432,000	432,000	32,000	8.00	นายจิราวัฒน์ รอดเข้ม
3) การประเมินความคุ้มค่าโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี (Post Evaluation)	2555-59 (5 ปี)	150,000	-	350,000	350,000	200,000	133.33	นางสาวรุ่งทิพย์ ชัยวัฒนานนท์


 14 ต.ค. 56

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
4) การถ่ายทอดเทคโนโลยีน้ำล่องกองพร้อมดื่มสู่พื้นที่ 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้	2555-57 (3 ปี)	1,686,800	1,171,000	832,900	2,003,900	317,100	18.80	นางเรวดี มีสัตย์
<u>ครุภัณฑ์</u>								
- เครื่องคั้นแยกกากล่องกอง 1 เครื่อง = 360,000								
- เครื่องวัดสี Konica Minolta Chroma Meter CR 40 นิ้ว 1 เครื่อง = 374,500								
- อ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิ 1 เครื่อง = 85,600								
- หม้อน้ำฆ่าเชื้อระบบใช้ไฟฟ้า 1 เครื่อง = 80,200								
- เครื่องผสมชนิด EMULSION 1 เครื่อง = 99,500								
- เครื่องวัดค่า Brix แบบดิจิตอล 2 เครื่อง = 74,900								
- เครื่องชั่งขนาด 30 กิโลกรัม 1 เครื่อง = 96,300								
5) การถ่ายทอดเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ล่องกองและเงาะแช่อิ่มอบแห้งสู่พื้นที่ 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้	2555-57 (3 ปี)	1,566,100	119,700	800,000	919,700	- 646,400	- 41.27	นางสาวปณิดา บรรจงสินศิริ
<u>ครุภัณฑ์</u>								
- เครื่องวัดปริมาณของแข็งที่ละลายได้ 2 ชุด = 44,900								
- ชุดวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH meter) 2 ชุด = 29,900								
- เครื่องชั่งดิจิตอล 1 เครื่อง = 35,300								
- เครื่องวัดอุณหภูมิ 3 เครื่อง = 9,600								
6) งบประมาณบุคลากรกิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชนบท	2557	450,000	-	1,000,000	1,000,000	550,000	122.22	รอง ผว. บพ./ นางสายสุรางค์ โชติพานิช


 ๑๗๓๑ ๕๖

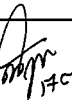
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
7) การถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์และคุณภาพชีวิตของชุมชน	2557-61 (5 ปี)	-	-	2,000,000	2,000,000	2,000,000	-	
7.1) การดำเนินงานตาม MOU จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	2557	-	-	1,000,000	1,000,000	1,000,000	-	รอง ผว. พย.
7.2) การดำเนินงานตาม MOU จังหวัดจันทบุรี ระยอง ตราด	2557	-	-	1,000,000	1,000,000	1,000,000	-	รอง ผว. อช.
8) การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตสารสกัดชีวภาพเพื่อการเกษตรในจังหวัดชายแดนใต้	2557-60 (4 ปี)	-	289,000	659,200	948,200	948,200	-	นายราเชนทร์ วิสุทธิแพทย์
<u>ครุภัณฑ์</u>								
- เครื่องกวนผสม 5 เครื่อง = 75,000								
- เครื่องสับย่อย 5 เครื่อง = 214,000								
9) ศึกษาความต้องการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย วว. เพื่อการจัดทำแผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2558	2557-60 (4 ปี)	-	-	421,700	421,700	421,700	-	นางปรีดา วิสุทธิแพทย์
10) งบบริหาร : ผลผลิตที่ 2 กิจกรรมที่ 2	ต่อเนื่อง	2,124,000	-	2,124,000	2,124,000	-	-	
10.1) กองบริหารบุคคล		624,000	-	624,000	624,000	-	-	นายสำเร็จ อายุพงศ์
10.2) ฝ่ายบริการกลาง/ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย		1,500,000	-	1,500,000	1,500,000	-	-	นายณรงค์ เอื้องไมตรีภิมย์
11) รายจ่ายประจำขั้นต่ำ : ผลผลิตที่ 2 กิจกรรมที่ 2	ต่อเนื่อง	18,241,000	-	15,240,200	15,240,200	- 3,000,800	- 16.45	นางฐิราพร วิไลรัตน์
<u>งบเงินอุดหนุน</u>								
- เงินเดือน = 10,771,000								
- ค่าจ้างประจำ = 770,200								
- ค่าตอบแทน (เงินอุดหนุนสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ 3,049,000 + สวัสดิการ 710,000) = 3,759,000								


 17/๑๑/๕๖

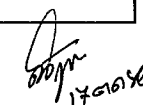
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
กิจกรรมที่ 3 การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่อุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม	-	15,368,100	-	14,565,700	14,565,700	802,400	5.22	
1) การบริการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	ต่อเนื่อง	1,819,800	-	1,890,000	1,890,000	70,200	3.86	ผว./นายณัฐพล นิมมานพัชรินทร์
1.1) กองการตลาด	ต่อเนื่อง	450,000	-	400,000	400,000	50,000	11.11	นางสาวประไพศรี ไผ่สนธิ์
1.2) กองบริการธุรกิจ	ต่อเนื่อง	890,000	-	890,000	890,000	-	-	นายตรีนต์ สิริกาญจน
1.3) บริหารสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	ต่อเนื่อง	479,800	-	600,000	600,000	120,200	25.05	นายณัฐพล นิมมานพัชรินทร์
2) การจัดทำแผนการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์	2555-59 (5 ปี)	370,000	-	370,000	370,000	-	-	นายรณส เตชเสน
3) การส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัยและผลงานบริการด้าน ว และ ท สู่ภาคอุตสาหกรรม	2556-58 (3 ปี)	250,000	-	250,000	250,000	-	-	นางสาวรุ่งทิพย์ ชัยวัฒนานนท์
4) เสริมสร้างเครือข่าย STI Market Consortium	2557-60 (4 ปี)	-	-	400,000	400,000	400,000	-	นางสาวประไพศรี ไผ่สนธิ์
5) งบบริหาร : ผลผลิตที่ 2 กิจกรรมที่ 3 - กองกฎหมาย	ต่อเนื่อง	260,000	-	260,000	260,000	-	-	นายบุญสุด เด็ดพันธ์
6) รายจ่ายประจำขั้นต่ำ : ผลผลิตที่ 2 กิจกรรมที่ 3	ต่อเนื่อง	12,198,100	-	11,395,700	11,395,700	802,400	6.58	นางฐิราพร วิไลรัตน์
งบเงินอุดหนุน								
- เงินเดือน = 9,406,600								
- ค่าจ้างประจำ = 497,100								
- ค่าตอบแทน (เงินอุดหนุนสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ 916,500 + สวัสดิการ 575,500) = 1,492,000								


 175046

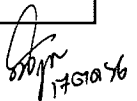
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
กิจกรรมที่ 4 การจัดการสถานีเพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	30,068,800	6,599,800	29,394,200	35,994,000	5,925,200	19.71	
1) การบริหารและการจัดการสถานีวิจัยลำตะคองเพื่อการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี	ต่อเนื่อง	2,200,000	-	2,200,000	2,200,000	-	-	นายมนตรี แก้วดวง
2) การบริหารและการจัดการสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช	ต่อเนื่อง	2,300,000	5,307,300	2,300,000	7,607,300	5,307,300	230.75	นายทักษิณ อาชวาคม
สิ่งก่อสร้าง								
- อาคารเรือนนอน 2 ชั้น 1 หลัง = 5,307,300								
3) การบริหารจัดการสถานีวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีภาคเหนือ	ต่อเนื่อง	2,970,100	1,292,500	1,677,200	2,969,700	- 400	- 0.01	นายชนะ พรหมทอง
3.1) พัฒนาเทคโนโลยีด้านเห็ด	ต่อเนื่อง	2,424,900	1,292,500	1,032,000	2,324,500	- 100,400	- 4.14	นายชนะ พรหมทอง
ครุภัณฑ์								
- เครื่องกำเนิดความร้อน 1 ชุด = 802,500								
- กล้องจุลทรรศน์สแตเรีย พร้อมชุดบันทึกภาพระบบดิจิทัล 1 ชุด = 490,000								
3.2) พัฒนาเทคโนโลยีด้านด้านวนิลา	ต่อเนื่อง	545,200	-	645,200	645,200	100,000	-	นายชนะ พรหมทอง
4) งบประมาณบุคลากรกิจกรรมการจัดการสถานีเพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ต่อเนื่อง	162,400	-	-	-	- 162,400	-	นางสายสุรางค์ โชติพานิช
5) งบบริหาร : ผลผลิตที่ 2 กิจกรรมที่ 4	ต่อเนื่อง	2,288,000	-	2,288,000	2,288,000	-	-	นางสายสุรางค์ โชติพานิช
5.1) กองพัฒนาบุคคล	ต่อเนื่อง	900,000	-	900,000	900,000	-	-	นางสาวมุขณีย์ ยมภักย์
5.2) ฝ่ายทรัพยากรบุคคล : งบประมาณบุคลากร	ต่อเนื่อง	1,388,000	-	1,388,000	1,388,000	-	-	นางสายสุรางค์ โชติพานิช
6) รายจ่ายประจำขั้นต่ำ : ผลผลิตที่ 2 กิจกรรมที่ 4	ต่อเนื่อง	20,148,300	-	20,929,000	20,929,000	780,700	3.87	นางฐิราพร วิไลรัตน์
งบเงินอุดหนุน								
- เงินเดือน = 11,361,000								
- ค่าจ้างประจำ = 3,737,600								


 17/๑๑/๕๖

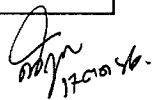
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
- ค่าตอบแทน (เงินอุดหนุนสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ 1,448,400 + เงินอุดหนุนเงินอุดหนุนเงินอุดหนุนกองทุน สงเคราะห์ 144,700 + สวัสดิการ 1,859,500) = 3,452,600								
ค่าเช่าที่ดินสถานีวิทยุลาตะคอง (ที่ราชพัสดุ) = 457,800								
- ค่าสาธารณูปโภค = 1,920,000								
กิจกรรมที่ 5 โครงการยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP	-	6,000,000	3,456,500	2,500,000	5,956,500	- 43,500	- 0.73	รอง ผว. อช.
1) การยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP	2555-58 (4 ปี)	6,000,000	3,456,500	2,500,000	5,956,500	- 43,500	-	
1.1) พัฒนาระบบฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์ชุมชนให้ได้คุณภาพมาตรฐาน สร้าง มูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์ และพัฒนาขีดความสามารถผู้ประกอบการ ครัวเรือน - เครื่องผลิตต้นแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ = 3,456,500	2555-58 (4 ปี)	4,000,000	3,456,500	1,500,000	4,956,500	956,500	-	นายสกลี แสนสุภา
1.2) การพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP เซรามิก และ เครื่องปั้นดินเผา (ชุดีมา)	2555-58 (4 ปี)	2,000,000	-	1,000,000	1,000,000	- 1,000,000	-	นางชุดีมา เอี่ยมโชติขวลิต
กิจกรรมที่ 6 โครงการยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของ ผู้ประกอบการ OTOP ด้วย วทน 5 ภูมิภาค	-	-	-	22,295,200	22,295,200	22,295,200	-	ผว.
1) ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ OTOP ด้วย วทน 5 ภูมิภาค	2557-61 (5 ปี)	-	-	22,295,200	22,295,200	22,295,200	-	ผว.
1.1) การพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ OTOP ด้วย วทน 5 ภูมิภาคและแผนราย จว.	2557-61 (5 ปี)	-	-	6,345,200	6,345,200	6,345,200	-	ผว./ นายณัฐพล นิรมานพัชรินทร์
1.2) การพัฒนาระบบมาตรฐานสีเขียวภาคการค้าผลิตภัณฑ์ OTOP และผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นต้นแบบ	2557			1,000,000	1,000,000	1,000,000	-	รอง ผว. บอ.



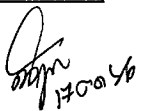
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
1.3) การพัฒนาระบบมาตรฐานเพื่อยกระดับขีดความสามารถ ผู้ประกอบการ OTOP ในอนาคตด้านเทคโนโลยีสีเขียว/พลาสติก ชีวภาพเพื่อการส่งออก	2557	-	-	2,000,000	2,000,000	2,000,000	-	นางสาวอัญญา พัฒนสุพงษ์
1.4) งบประมาณสนับสนุนโครงการฯ ด้านความร่วมมือทางวิชาการกับ ต่างประเทศในระดับทวิ/พหุภาคี การยกระดับ OTOP ไทยสู่สากล	2557-61 (5 ปี)	-	-	1,000,000	1,000,000	1,000,000	-	นางวิลาวัลย์ สัยละมัย
1.5) การส่งเสริมเครือข่ายบ่มเพาะผู้ประกอบการ OTOP ในพื้นที่และ การพัฒนา (The Asean STI Exchange Market of Thailand)	2557	-	-	5,950,000	5,950,000	5,950,000	-	นายณัฐพล นิมมานพัชรินทร์
1.6) งบประมาณสนับสนุนโครงการฯ ด้านการดำเนินงานชุมชนนวัตกรรม/ ปัญญาประดิษฐ์ต่อยอดผลิตภัณฑ์ OTOP	2557	-	-	800,000	800,000	800,000	-	รอง ผว. บห./ นางสาวยุพิน พุ่มไม้
1.7) งบดำเนินงานยุทธการ STI Flying Geese to Asean	2557	-	-	5,200,000	5,200,000	5,200,000	-	ผว./ณัฐพล นิมมานพัชรินทร์
กิจกรรมที่ 7 โครงการสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตรโดยนำผลผลิตเอทานอล	-	-	-	80,000,000	80,000,000	80,000,000	-	
1) ค่าใช้จ่ายโครงการสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตรโดยนำผลผลิตเอทานอล	2557-58 (2 ปี)	-	-	80,000,000	80,000,000	80,000,000	-	นายธีรภัทร ศรีนครินทร์
เงินอุดหนุนโครงการ = 80,000,000								
1.1) ค่าใช้จ่ายโครงการสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตรโดยนำผลผลิต เอทานอล	2557-58 (2 ปี)	-	-	79,700,000	79,700,000	79,700,000	-	นายธีรภัทร ศรีนครินทร์
1.2) งบประมาณสนับสนุนโครงการฯ ด้านการประชาสัมพันธ์โครงการ	2557	-	-	300,000	300,000	300,000	-	ผว./ นางสุวรรณา ดอกไม้คลี


 ๑๗๓๑๖

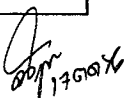
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
ผลผลิตที่ 3 : การให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	232,188,600	57,236,100	204,626,300	261,862,400	29,673,800	12.78	
กิจกรรมที่ 1 การบริการวิเคราะห์ ทดสอบวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ และการสอบเทียบเครื่องมือวัด	-	123,361,200	39,579,000	107,263,100	146,842,100	23,480,900	19.03	
1) ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา - จตุจักร	ต่อเนื่อง	1,621,000	-	1,621,000	1,621,000	-	-	นายเชิ่อมศักดิ์ สิ้นชัยศรี
1.1) ห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ - จตุจักร	ต่อเนื่อง	127,700	-	127,700	127,700	-	-	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	-	-	นางสาวสิริรัตน์ ถาวรรัตน์
1.4) ห้องปฏิบัติการทดสอบทางฟิสิกส์ - จตุจักร	ต่อเนื่อง	157,000	-	157,000	157,000	-	-	นายสิทธิพงษ์ โลวีวรรณ
1.5) ห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ - จตุจักร	ต่อเนื่อง	416,500	-	416,500	416,500	-	-	นางปารมี เพ็งปรีชา
1.6) ห้องปฏิบัติการชีวเคมีและจุลชีววิทยา - จตุจักร	ต่อเนื่อง	443,600	-	443,600	443,600	-	-	นางสาววิลาวัลย์ พงษ์พิทักษ์
1.7) บริหารจัดการศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา - จตุจักร	ต่อเนื่อง	79,600	-	79,600	79,600	-	-	นายเชิ่อมศักดิ์ สิ้นชัยศรี
2) ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา - บางปู	ต่อเนื่อง	21,882,800	20,650,700	5,759,700	26,410,400	4,527,600	20.69	นายเชิ่อมศักดิ์ สิ้นชัยศรี
2.1) ห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ - บางปู	ต่อเนื่อง	286,500	4,292,000	286,500	4,578,500	4,292,000	1,498.08	นางสาววดี วิชัยดิษฐ์
ครุภัณฑ์								
- เครื่องมือสำหรับการสอบเทียบเครื่องกำเนิดคลื่นวิทยุย่านความถี่สูง 1 ชุด = 4,292,000								
2.2) ห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางแสงและอุณหภูมิ - บางปู	ต่อเนื่อง	1,848,600	5,828,700	177,800	6,006,500	4,157,900	224.92	นายกำชัย สิงห์วัฒน์
ครุภัณฑ์								
- เครื่องมือมาตรฐานสอบเทียบเครื่องมือวัดอุณหภูมิ 1 ชุด = 3,250,000								
- ตู้สอบเทียบด้านอุณหภูมิและความชื้นพร้อมอุปกรณ์ประกอบ 1 ชุด = 2,578,700								



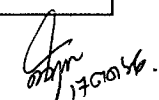
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
2.3) ห้องปฏิบัติการมาตรฐานวิศวกรรมทางกล - บางปู	ต่อเนื่อง	3,012,200	4,280,000	210,200	4,490,200	1,478,000	49.07	นางสาวสิริรัตน์ ถาวรรัตน์
ครุภัณฑ์								
- อุปกรณ์สอบเทียบเครื่องวัดความเร็วลม 1 ชุด = 4,280,000								
2.4) ห้องปฏิบัติการทดสอบทางฟิสิกส์ - บางปู	ต่อเนื่อง	3,118,300	1,350,000	275,500	1,625,500	- 1,492,800	- 47.87	นายสิทธิพงษ์ โลวีกรรณ์
ครุภัณฑ์								
- เครื่องกัดที่ใช้ระบบควบคุมด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (CNC Milling Machine) 1 ชุด = 1,350,000								
2.5) ห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ - บางปู	ต่อเนื่อง	5,829,600	3,400,000	802,100	4,202,100	- 1,627,500	- 27.92	นางปารมี เพ็งปรีชา
ครุภัณฑ์								
- เครื่องวัดปริมาณสารอินทรีย์ด้วยระบบโครมาโตกราฟีชนิดของเหลวแบบสมรรถนะสูง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ 1 ชุด = 3,400,000								
2.6) ห้องปฏิบัติการชีวเคมีและจุลชีววิทยา - บางปู	ต่อเนื่อง	4,499,100	1,500,000	719,100	2,219,100	- 2,280,000	- 50.68	นางสาววิลาวัลย์ พงษ์พิทักษ์
ครุภัณฑ์								
- เครื่องวิเคราะห์ไนโตรเจน/โปรตีน 1 ชุด = 1,500,000								
2.7) บริหารจัดการศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา - บางปู	ต่อเนื่อง	3,288,500	-	3,288,500	3,288,500	-	-	นายเชิ่อมศักดิ์ ลินชัยศรี
3) ศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย	ต่อเนื่อง	1,505,500	-	1,505,500	1,505,500	-	-	นายศักดิ์ แสนสุภา
4) ศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ	ต่อเนื่อง	9,880,300	18,928,300	3,583,500	22,511,800	12,631,500	127.85	นายวิรัช จันทรา
ครุภัณฑ์								
- เครื่องทดสอบการสั่นสะเทือนเต็มรูปแบบเพื่อรับรองคุณภาพและความคงทนผลิตภัณฑ์และชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ 1 ชุด = 18,928,300								



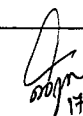
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
5) งบบริหาร : ผลผลิตที่ 3 กิจกรรมที่ 1	ต่อเนื่อง	4,900,900	-	4,900,900	4,900,900	-	-	
5.1) สำนักผู้ว่าการ	ต่อเนื่อง	2,714,500	-	2,714,500	2,714,500	-	-	นางวิลาวัลย์ สัยละมัย
5.2) งบประมาณสัมพันธ์ (กองประชาสัมพันธ์)	ต่อเนื่อง	2,186,400	-	2,186,400	2,186,400	-	-	นางสุวรรณา ดอกไม้คลี่
6) รายจ่ายประจำชั้นต่ำ : ผลผลิตที่ 3 กิจกรรมที่ 1	ต่อเนื่อง	83,570,700	-	89,892,500	89,892,500	6,321,800	7.56	นางฐิราพร วิไลรัตน์
<u>งบเงินอุดหนุน</u>								
- เงินเดือน = 71,028,500								
- ค่าจ้างประจำ = 1,172,700								
- ค่าตอบแทน (เงินอุดหนุนสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ 4,580,000 + เงินอุดหนุนเงินอุดหนุนเงินอุดหนุนกองทุน สงเคราะห์ 885,800 + สวัสดิการ 4,911,500) = 10,377,300								
- ค่าเช่ารถประจำตำแหน่ง (รอง ผว. บอ.) = 450,000								
- ค่าสาธารณูปโภค = 6,864,000								
กิจกรรมที่ 2 บริการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากลมาตรฐานสากล		49,271,400	17,657,100	43,802,600	61,459,700	12,188,300	24.74	
1) การบริการตรวจประเมินเพื่อรับรองระบบคุณภาพ	ต่อเนื่อง	480,000	-	480,000	480,000	-	-	นางจิตรา วรรณวิจิตร
2) งานทดสอบโดยไม่ทำลาย	ต่อเนื่อง	40,000	-	40,000	40,000	-	-	นายสิทธิพงษ์ โลวีกรรณ์
3) งานบรรจุภัณฑ์แบบปรับบรรยากาศสำหรับอาหารสด	ต่อเนื่อง	85,000	-	105,000	105,000	20,000	23.53	นายศักดิ์ แสนสุภา
4) พัฒนาขีดความสามารถห้องปฏิบัติการเพื่อส่งเสริมการผลิตมอเตอร์ ประสิทธิภาพสูง	2557-61 (5ปี)	56,000	-	56,000	56,000	-	-	นายสิทธิพงษ์ โลวีกรรณ์
5) เพิ่มขีดความสามารถในการบริการด้านบรรจุภัณฑ์เพื่อการขนส่งสินค้า อัตราย	2553-57 (5ปี)	3,942,000	-	540,000	540,000	3,402,000	86.30	นายศักดิ์ แสนสุภา
6) บริการสายพันธุ์จุลินทรีย์	ต่อเนื่อง	144,000	-	144,000	144,000	-	-	นางสาวลาวัลย์ ขตานนท์



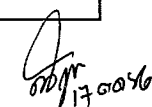
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
7) งานพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาทานเคมี <u>ครุภัณฑ์</u> - เครื่องวัดมวลโมเลกุลและปริมาณสารอินทรีย์ ด้วยระบบ โครมาโตกราฟีชนิดของเหลว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ 1 ชุด = 17,000,000	ต่อเนื่อง	500,700	17,000,000	500,700	17,500,700	17,000,000	3,395.25	นายเชิ่อมศักดิ์ สินชัยศรี
8) การพัฒนาและส่งเสริมความสัมพันธ์กับลูกค้า	ต่อเนื่อง	272,000	-	272,000	272,000	-	-	นางลักขมี ปลั่งแสงมาศ
9) จัดตั้งห้องปฏิบัติการวิจัยและเทคโนโลยีอค์คิภัย	ต่อเนื่อง	179,000	-	179,000	179,000	-	-	นายเชิ่อมศักดิ์ สินชัยศรี
10) พัฒนาและรับรองระบบบริหารคุณภาพ, ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบประกันความปลอดภัยการผลิตอาหารของ SMEs	ต่อเนื่อง	213,000	-	213,000	213,000	-	-	นางจิตรา วรรณวิจิตร
11) จัดตั้ง Unit รับบริการในนิคมอุตสาหกรรม	ต่อเนื่อง	759,300	-	759,300	759,300	-	-	นางลักขมี ปลั่งแสงมาศ
12) พัฒนาทักษะฝีมือแรงงานด้านมาตรฐาน	2551-58	70,000	-	70,000	70,000	-	-	นายเชิ่อมศักดิ์ สินชัยศรี
13) พัฒนาขีดความสามารถด้านการเป็นหน่วยตรวจสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC17020	2557-61 (5 ปี)	74,000	-	74,000	74,000	-	-	นายสิทธิพงษ์ โสวีรกรณ์
14) พัฒนาบุคลากรด้านตรวจประเมินเพื่อภาคอุตสาหกรรม เพื่อการแข่งขันทางการค้าในระดับสากล	ต่อเนื่อง	70,000	-	70,000	70,000	-	-	นางจิตรา วรรณวิจิตร
15) พัฒนาขีดความสามารถด้านการสอบเทียบอัตราการไหล ปริมาตร และความดันในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี <u>ครุภัณฑ์</u> - อุปกรณ์ควบคุมปริมาณการไหลอากาศสำหรับสอบเทียบมาตร วัดการไหล 1 ชุด = 487,100	ต่อเนื่อง	70,000	487,100	70,000	557,100	487,100	695.86	นางสาวสิริรัตน์ ถาวรรัตน์
16) พัฒนาขีดความสามารถด้านการวัดในสิ่งแวดล้อม สำหรับภาคอุตสาหกรรม	2553-57 (5 ปี)	70,000	-	70,000	70,000	-	-	นายเชิ่อมศักดิ์ สินชัยศรี
17) พัฒนาขีดความสามารถด้านการทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า	2557-61 (5 ปี)	70,000	-	70,000	70,000	-	-	นายสิทธิพงษ์ โสวีรกรณ์


 ๑๑/๑๖/๒๕๕๖

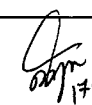
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		คำชี้แจงเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
18) พัฒนาขีดความสามารถด้านการวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เกษตร อาหารและ อุตสาหกรรมส่งออก	2553-58 (6 ปี)	114,000	-	114,000	114,000	-	-	นางสาววิลาวัลย์ พงษ์พิทักษ์
19) พัฒนาความเชี่ยวชาญด้านการสอบเทียบอัลตราโซนิกส์	2553-57 (5 ปี)	166,000	-	166,000	166,000	-	-	นางสาวดี วิชัยดิษฐ์
20) พัฒนาขีดความสามารถบริการวิเคราะห์ทดสอบบรรจุภัณฑ์ย่อยสลาย ครุภัณฑ์	2556-58 (4 ปี)	3,621,000	170,000	30,000	200,000	- 3,421,000	- 94.48	นายศักดิ์ แสนสุภา
- เครื่องทดสอบการหดตัวของฟิล์มพลาสติก 1 ชุด = 170,000								
21) งบประมาณ : ผลผลิตที่ 3 กิจกรรมที่ 2 - กองเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร	ต่อเนื่อง	2,842,000	-	2,652,000	2,652,000	- 190,000	- 6.69	นางอลิสรา คูประสิทธิ์
22) รายจ่ายประจำขั้นต่ำ : ผลผลิตที่ 3 กิจกรรมที่ 2	ต่อเนื่อง	35,413,400	-	37,127,600	37,127,600	1,714,200	4.84	นางฐิราพร วิไลรัตน์
งบเงินอุดหนุน								
- เงินเดือน = 31,730,000								
- ค่าจ้างประจำ = 1,076,100								
- ค่าตอบแทน (เงินอุดหนุนสมทบกองทุนสร้างเลี้ยงชีพ 2,171,000 + สวัสดิการ 2,150,500) = 4,321,500								
กิจกรรมที่ 3 บริการข้อมูลสารสนเทศเพื่อเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงข้อมูล วทน.	-	46,056,000	-	52,360,600	52,360,600	6,304,600	13.69	
1) ศูนย์ความรู้	ต่อเนื่อง	1,293,000	-	1,293,000	1,293,000	-	-	นางสาวนฤมล รื่นไวย
1.1) กองจัดการความรู้	ต่อเนื่อง	180,000	-	180,000	180,000	-	-	นางสาวอัปสร เสถียรทิพย์
1.2) กองบริการสารสนเทศ	ต่อเนื่อง	618,000	-	618,000	618,000	-	-	นางสาวนฤมล รื่นไวย
1.3) บริหารจัดการศูนย์ความรู้	ต่อเนื่อง	495,000	-	495,000	495,000	-	-	นางสาวนฤมล รื่นไวย
2) งานพัฒนาบริการห้องสมุดด้วย Electronic Library	ต่อเนื่อง	921,000	-	921,000	921,000	-	-	นายศิระ ศิลานนท์
3) งานข้อมูลสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ต่อเนื่อง	322,500	-	322,500	322,500	-	-	นางอลิสรา 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	-	-	นางอลิสรา คูประสิทธิ์


 ๑๖/๑๒/๕๖

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต - กิจกรรม - งาน/โครงการ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ ปี 2556	งบประมาณ ปี 2557			เพิ่ม/ลด จากปี 2556		ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ
			งบลงทุน *	งบเงินอุดหนุน/ งบรายจ่ายอื่น	รวม	จำนวน	ร้อยละ	
6) พัฒนาเครือข่ายสอบเทียบเครื่องมือวัด / วิเคราะห์ / ทดสอบ สินค้าเกษตร	2551-58 (8 ปี)	133,700	-	133,700	133,700	-	-	นายเชิ่อมศักดิ์ สิ้นชัยศรี
7) งบประมาณ : ผลผลิตที่ 3 กิจกรรมที่ 3 - สำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	ต่อเนื่อง	1,248,000	-	1,248,000	1,248,000	-	-	นายณัฐพล นิรมานพัชรินทร์
7.1) กองนโยบายและแผน	ต่อเนื่อง	483,000	-	483,000	483,000	-	-	นางปรีเยดา วิสุทธิแพทย์
7.2) กองติดตามและประเมินผล	ต่อเนื่อง	315,000	-	315,000	315,000	-	-	นายจิราวัฒน์ รอดเข้ม
7.3) บริหารจัดการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	ต่อเนื่อง	450,000	-	450,000	450,000	-	-	นายณัฐพล นิรมานพัชรินทร์
8) รายจ่ายประจำชั้นต่ำ : ผลผลิตที่ 3 กิจกรรมที่ 3	ต่อเนื่อง	41,338,800	-	47,643,400	47,643,400	6,304,600	15.25	นางฐิราพร วิไลรัตน์
งบเงินอุดหนุน								
- เงินเดือน = 29,486,000								
- ค่าตอบแทน (เงินอุดหนุนสมทบกองทุนสร้างเลี้ยงชีพ 2,747,000 + เงินอุดหนุนกองทุนสงเคราะห์ 1,792,900 + สวัสดิการ 1,407,500 + ค่าตอบแทนผู้บริหาร (ผวว.) 5,200,000) = 11,147,400								
- ค่าใช้สอย (ค่าเช่ารถประจำตำแหน่ง ผวว. 572,400 + ค่าต่อสัญญาเช่าที่ราชพัสดุ (ลำตะคอง) 297,600) = 870,000								
- ค่าสาธารณูปโภค = 6,140,000								
กิจกรรมที่ 4 โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบด้านนิเวศวิทยา ตาม GLP-OECD	-	13,500,000	-	1,200,000	1,200,000	- 12,300,000	- 91.11	
1) พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบด้านนิเวศวิทยา ตาม GLP-OECD	2555-57 (3 ปี)	13,500,000	-	1,200,000	1,200,000	- 12,300,000	- 91.11	นางลักขมี ปลั่งแสงมาศ

 170016.