



# เอกสารประกอบงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ เพิ่มเติม (ใช้อ้างอิงภายในมหาวิทยาลัย)

1. แผนงาน : แก้ไขปัญหาและพัฒนาจังหวัด  
ชายแดนภาคใต้

2. แผนงาน : สนับสนุนเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา  
เพื่อการศึกษา

3. แผนงาน : สนับสนุนการจัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน

4. แผนงาน : ขยายโอกาสและพัฒนาการศึกษา

5. แผนงาน : พัฒนาด้านสาธารณสุข

6. แผนงาน : ส่งเสริมและพัฒนาศาสนา  
ศิลปะและวัฒนธรรม

7. แผนงาน : ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย



## มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

(1)

## คำชี้แจง

เพื่อให้การใช้เอกสารประกอบงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 เพิ่มเติม เป็นไปอย่างถูกต้อง และเข้าใจตรงกัน ขอให้ผู้ใช้เอกสาร โปรดศึกษาคำชี้แจงให้ละเอียด ดังนี้

1. โครงสร้างแผนประมาณ /ผลผลิต ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 มีการปรับเปลี่ยนจากปี 2554 โปรดศึกษาโครงสร้างดังกล่าวในเอกสารฉบับนี้ในหน้า (3)
2. ศัพท์ในเล่มที่ควรทำความเข้าใจ
  - 2.1 **ค่าตอบแทนรายเดือนสำหรับข้าราชการ** (ปรากฏอยู่ในงบบุคลากร) หมายถึง งบประมาณที่จัดสรรไว้เพื่อจ่ายตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกจ่ายเงินค่าตอบแทนนอกเหนือจากเงินเดือนของข้าราชการและลูกจ้างประจำของส่วนราชการพ.ศ. 2547
  - 2.2 **เงินช่วยเหลือการครองชีพข้าราชการระดับต้น** (ปรากฏอยู่ในงบบุคลากร) หมายถึง งบประมาณที่จัดสรรไว้เพื่อจ่ายตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกจ่ายเงินเพิ่มการครองชีพชั่วคราวของข้าราชการและลูกจ้างประจำของส่วนราชการ พ.ศ. 2547 **โดยจัดสรรไว้สำหรับข้าราชการ**
  - 2.3 **เงินช่วยเหลือการครองชีพพิเศษ** (ปรากฏอยู่ในงบบุคลากร) หมายถึง งบประมาณที่จัดสรรไว้เพื่อจ่าย ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกจ่ายเงินเพิ่มการครองชีพชั่วคราวของข้าราชการและลูกจ้างประจำของส่วนราชการ พ.ศ. 2547 **โดยจัดสรรไว้สำหรับลูกจ้างประจำ**
3. **รายการต่อไปนี้ได้จัดสรรไว้ที่ส่วนกลางของมหาวิทยาลัย** ซึ่งทุกคณะ/หน่วยงานสามารถเบิกจ่ายได้จากส่วนกลาง
  - 3.1 งบประมาณหมวดเงินอุดหนุน **รายการค่าใช้จ่ายบุคลากร (ค่าตอบแทนพนักงานมหาวิทยาลัย)**
  - 3.2 **ค่าตอบแทนพนักงานราชการ** จัดสรรไว้ที่ส่วนกลางของวิทยาเขตปัตตานี(สำนักงานอธิการบดี วิทยาเขตปัตตานี)
  - 3.3 **เงิน สปพ. ที่ปรากฏในงบบุคลากร** ซึ่งเป็นเงินสวัสดิการสำหรับการปฏิบัติงานสำนักงานในพื้นที่พิเศษ ของทั้งมหาวิทยาลัย ได้จัดสรรไว้ที่ส่วนกลาง (สำนักงานอธิการบดี วิทยาเขตปัตตานี)
  - 3.4 รายการ ค่าตอบแทนพิเศษรายเดือนเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ เป็นเงิน สปพ.อีกส่วนหนึ่งของทั้งมหาวิทยาลัย ได้จัดสรรไว้ที่ส่วนกลางของมหาวิทยาลัย
  - 3.5 เงินที่ต้องเบิกจ่ายตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกจ่ายเงินค่าตอบแทนพิเศษของข้าราชการและ ลูกจ้างประจำ ผู้ได้รับเงินเดือนหรือค่าจ้างถึงขั้นสูงสุดของอันดับหรือตำแหน่ง พ.ศ. 2544 จัดสรรไว้ที่ส่วนกลางของมหาวิทยาลัย **ใน รายการค่าตอบแทนพิเศษ**
  - 3.6 **ค่าตอบแทนกำลังคนด้านสาธารณสุข** จัดสรรไว้ที่ส่วนกลางของมหาวิทยาลัย ในรายการ**ค่าตอบแทนกำลังคนด้านสาธารณสุข** คณะที่ต้องใช้จ่ายงบประมาณในส่วนนี้ ได้แก่ คณะแพทยศาสตร์ คณะทันตแพทยศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ และคณะวิทยาศาสตร์
4. เงินประจำตำแหน่งของสำนักงานอธิการบดี วิทยาเขตหาดใหญ่ ประกอบด้วย เงินประจำตำแหน่ง อธิการบดี รองอธิการบดี ผู้ช่วยอธิการบดี และผู้อำนวยการกองทุกกอง ในวิทยาเขตหาดใหญ่
5. เงินประจำตำแหน่งของสำนักงานอธิการบดี วิทยาเขตปัตตานี ประกอบด้วย เงินประจำตำแหน่ง รองอธิการบดี ผู้ช่วยอธิการบดี และผู้อำนวยการกอง ในวิทยาเขตปัตตานี
6. รายการงบประมาณในหมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุที่จัดสรรให้คณะ/หน่วยงาน **สามารถใช้จ่ายได้ทุกรายการ** ตามความเหมาะสม **ทั้งนี้ต้องใช้จ่ายสำหรับค่าใช้จ่ายตามสิทธิอย่างเพียงพอก่อน (ได้แก่ ค่าเช่าบ้าน เป็นต้น)** ดังนั้น หากมีรายการใดที่คณะ/หน่วยงานขอตั้งแต่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณหรือได้รับจัดสรรงบประมาณไม่เพียงพอ ให้ใช้จ่ายจากรายการอื่น

(2)

ซึ่งอาจมีบางรายการที่คณะได้รับจัดสรรมากพอ โดยคณะ/หน่วยงานไม่ได้ขอตั้ง เช่น ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ  
ค่าตอบแทนพิเศษ เป็นต้น

7. งบประมาณหมวดค่าสาธารณูปโภค รายการค่าโทรศัพท์ ได้จัดสรรรวมค่าไปรษณีย์ และโทรเลขไว้ด้วยแล้ว
8. งบประมาณหมวดค่าสาธารณูปโภคของสำนักงานอธิการบดี วิทยาเขตหาดใหญ่ ได้แบ่งค่าสาธารณูปโภค  
ของหน่วยงานต่อไปนี้ไว้ด้วย
  - 8.1 สำนักวิจัยและพัฒนา จำนวน 90,000 บาท จำแนกเป็น  
- ค่าโทรศัพท์ 90,000 บาท
  - 8.2 สถาบันทรัพยากรชายฝั่ง จำนวน 42,000 บาท จำแนกเป็น  
- ค่าโทรศัพท์ 42,000 บาท
  - 8.3 โครงการจัดตั้งศูนย์ส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม วิทยาเขตหาดใหญ่ จำนวน 30,000 บาท จำแนกเป็น  
- ค่าโทรศัพท์ 30,000 บาท
9. งบประมาณหมวดค่าสาธารณูปโภคของสำนักงานอธิการบดี วิทยาเขตปัตตานี ได้แบ่งค่าสาธารณูปโภค  
ของหน่วยงานต่อไปนี้ไว้ด้วย
  - 9.1 สำนักส่งเสริมและการศึกษาต่อเนื่อง จำนวน 242,000 บาท จำแนกเป็น  
- ค่าไฟฟ้า 200,000 บาท  
- ค่าโทรศัพท์ 42,000 บาท
  - 9.2 สถาบันวัฒนธรรมศึกษากัลยาณิวัฒนา จำนวน 25,000 บาท จำแนกเป็น  
- ค่าโทรศัพท์ 25,000 บาท

งานแผนงานงบประมาณ

กองแผนงาน

มีนาคม 2555

## มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

อ้างอิง ตามเอกสารงบประมาณฉบับที่ 3 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 เล่มที่ 8(2)  
กระทรวงศึกษาธิการ (2) หน้า 6

### 1.แผนงาน : แก้ไขปัญหาและพัฒนาจังหวัดชายแดนภาคใต้

โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาการศึกษาในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจจังหวัดชายแดนภาคใต้

### 2.แผนงาน : สนับสนุนเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาเพื่อการศึกษา

โครงการที่ 1 : โครงการจัดการเรียนการสอนโดยใช้คอมพิวเตอร์พกพา

### 3.แผนงาน : สนับสนุนการจัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน

โครงการที่ 1 : โครงการสนับสนุนค่าใช้จ่ายการจัดการศึกษาระดับอนุบาลจนจบการศึกษาขั้นพื้นฐาน

### 4.แผนงาน : ขยายโอกาสและพัฒนการศึกษา

ผลผลิตที่ 1 : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์

ผลผลิตที่ 2 : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลผลิตที่ 3 : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ผลผลิตที่ 4 : ผู้สำเร็จการศึกษาตามโครงการเร่งรัดผลิตบัณฑิตสาขาวิชาที่ขาดแคลน

ผลผลิตที่ 5 : ผลงานการให้บริการวิชาการ

โครงการที่ 1 : โครงการผลิตแพทย์และพยาบาลเพิ่ม

### 5.แผนงาน : พัฒนาด้านสาธารณสุข

ผลผลิตที่ 1 : ผลงานการให้บริการรักษาพยาบาลและส่งเสริมสุขภาพเพื่อการศึกษาและวิจัย

### 6.แผนงาน : อนุรักษ์ ส่งเสริมและพัฒนาศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม

ผลผลิตที่ 1 : ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

### 7.แผนงาน : ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

ผลผลิตที่ 1 : ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

#### 4. แผนงาน : ขยายโอกาสและพัฒนาการศึกษา

##### ผลิตภัณฑ์ 2: ผู้ดำเนินการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

<b>1. ส่วนกลางมหาวิทยาลัย</b>	<b>185,721,300 บาท</b>	
1. งบดำเนินงาน	1,519,300 บาท	
1.1 ค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ	1,519,300 บาท	
1.1.1 ค่าตอบแทน	1,519,300 บาท	
1) ค่าตอบแทนพิเศษ		1,519,300 บาท
2. งบเงินอุดหนุน	184,202,000 บาท	
2.1 เงินอุดหนุนทั่วไป	184,202,000 บาท	
(1) ค่าใช้จ่ายบุคลากร		184,202,000 บาท
<b>2. สำนักงานอธิการบดี วิทยาเขตหาดใหญ่</b>	<b>385,330,100 บาท</b>	
<b>2.1 งบส่วนกลาง(เดิม งานบริหารทั่วไป)</b>	<b>349,428,000 บาท</b>	
1. งบบุคลากร	60,063,500 บาท	
1.1 เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	60,063,500 บาท	
1.1.1 เงินเดือน	42,720,100 บาท	
- อัตราเดิม		40,007,300 บาท
- เงินประจำตำแหน่ง		586,800 บาท
- เงินค่าตอบแทนรายเดือนสำหรับข้าราชการ		2,126,000 บาท
1.1.2 ค่าจ้างประจำ	17,343,400 บาท	
- อัตราเดิม		15,817,700 บาท
- เงินเพิ่มค่าจ้างประจำ		949,000 บาท
- เงิน พ.ศ.ร. (ค่าจ้างประจำ)		20,700 บาท
- เงินค่าตอบแทนรายเดือนสำหรับลูกจ้างประจำ		399,300 บาท
- เงินช่วยเหลือการครองชีพพิเศษ		156,700 บาท
2. งบดำเนินงาน	64,689,400 บาท	
2.1 ค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ	188,400 บาท	
2.1.1 ค่าตอบแทน	72,100 บาท	
1) ค่าเช่าบ้าน		24,000 บาท

3) ค่าจ้างเหมาบริการ		221,600 บาท
2.1.3 ค่าวัสดุ	7,446,400 บาท	
1) วัสดุการศึกษา		7,446,400 บาท
2.2 ค่าสาธารณูปโภค	305,000 บาท	
2.2.1 ค่าโทรศัพท์		305,000 บาท
3. งบลงทุน	2,039,200 บาท	
3.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	2,039,200 บาท	
3.1.1 ค่าครุภัณฑ์	2,039,200 บาท	
3.1.1.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	2,039,200 บาท	
(1) ครุภัณฑ์การศึกษาที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	2,039,200 บาท	
(1.1) เครื่องขึงไฟฟ้า 2 ตำแหน่ง 1 ชุด		40,000 บาท
(1.2) เครื่องศึกษาคุณสมบัติของ Sensor ทางเคมีไฟฟ้าทำงานด้วยระบบโพเทนทิโอสแตทและกัลวานอสแตท 1 เครื่อง		520,900 บาท
(1.3) เครื่องล้างความถี่สูง 1 เครื่อง		37,200 บาท
(1.4) เตาให้ความร้อนแบบหมุน 3 เครื่อง		60,000 บาท
(1.5) ตู้ปลอดเชื้อ (Laminar Flow cabinet) 1 ตู้		300,000 บาท
(1.6) ชุดเครื่องวัดค่าสนามแม่เหล็กโลก 1 ชุด		704,600 บาท
(1.7) ชุดครุภัณฑ์ห้องบรรยายคณะวิทยาศาสตร์ 1 ชุด		376,500 บาท
ประกอบด้วย		
- เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ 1 เครื่อง	45000 บาท	
- เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ 1 เครื่อง	18000 บาท	
- ระบบเสียงและภาพ 3 ชุด	223500 บาท	
- เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ 2 เครื่อง	90000 บาท	
4. งบเงินอุดหนุน	8,251,800 บาท	
4.1 เงินอุดหนุนทั่วไป	8,251,800 บาท	
(1) เงินอุดหนุนสำหรับการดำเนินโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย)		5,684,800 บาท
(2) เงินอุดหนุนการพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์ทดลอง		2,567,000 บาท

## 5. งบพัสดุราชการ

83,935,300 บาท

1. งบบุคลากร	75,186,400 บาท
1.1 เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	75,186,400 บาท
1.1.1 เงินเดือน	60,811,300 บาท
- อัตราเดิม	49,177,300 บาท
- เงินประจำตำแหน่ง	5,075,700 บาท
- เงินค่าตอบแทนรายเดือนสำหรับข้าราชการ	6,558,300 บาท

1.1.2 ค่าจ้างประจำ	14,375,100 บาท	
- อัตราเดิ		13,343,000 บาท
- เงินเพิ่มค่าจ้างประจำ		800,600 บาท
- เงินค่าตอบแทนรายเดือนสำหรับลูกจ้างประจำ		231,500 บาท
2. งบดำเนินงาน	5,299,100 บาท	
2.1 ค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ	4,969,100 บาท	
2.1.1 ค่าตอบแทน	647,400 บาท	
1) ค่าเช่าบ้าน		120,000 บาท
2) ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ		427,400 บาท
3) ค่าตอบแทนพิเศษ		100,000 บาท
2.1.2 ค่าใช้สอย	366,600 บาท	
1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และค่าพาหนะ		83,300 บาท
2) ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์		126,200 บาท
3) ค่าจ้างเหมาบริการ		
- ค่าจ้างเหมาบริการ		134,100 บาท
- โครงการพัฒนาบุคลากร		23,000 บาท
(ดูรายละเอียดเฉพาะ โครงการพัฒนาบุคลากร ในภาคผนวก )		
2.1.3 ค่าวัสดุ	3,955,100 บาท	
1) วัสดุการศึกษา		3,955,100 บาท
2.2 ค่าสาธารณูปโภค	330,000 บาท	
2.2.1 ค่าไฟฟ้า		150,000 บาท
2.2.2 ค่าโทรศัพท์		180,000 บาท
3. งบลงทุน	3,449,800 บาท	
3.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	3,449,800 บาท	
3.1.1 ค่าครุภัณฑ์	3,449,800 บาท	
3.1.1.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	3,449,800 บาท	
(1) ครุภัณฑ์การศึกษาที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	3,449,800 บาท	
(1.1) เครื่องบดละเอียดพร้อมตะแกรง 1 ชุด		420,000 บาท
(1.2) เครื่องสเปคโตรโฟมิเตอร์ ชนิด UV/Visible 1 เครื่อง		400,000 บาท
(1.3) เครื่องปั่นเหวี่ยงควบคุมอุณหภูมิแบบตั้งพื้น 1 เครื่อง		900,000 บาท
(1.4) ชุดเครื่องคัดไข่ 1 ชุด		80,000 บาท
(1.5) รถบรรทุกฟาร์ม 1 คัน		600,000 บาท
(1.6) หม้อน้ำฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำระบบใช้ไฟฟ้า (Autoclaves) 1 เครื่อง		250,000 บาท
(1.7) ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการผสมเทียม 1 ชุด		585,200 บาท
(1.8) ครุภัณฑ์ห้องเตรียมการสอน 1 ชุด		79,600 บาท

(1.9) ชุดครุภัณฑ์ห้องบรรยายคณะทรัพยากรธรรมชาติ 1 ชุด	135,000	บาท
ประกอบด้วย		
- มัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ 3 เครื่อง	135,000	บาท

<b>6. คณะอุตสาหกรรมเกษตร</b>	<b>28,506,800</b>	<b>บาท</b>
1. งบบุคลากร	21,050,400	บาท
1.1 เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	21,050,400	บาท
1.1.1 เงินเดือน	19,329,900	บาท
- อัตราเดิม	15,209,900	บาท
- เงินประจำตำแหน่ง	1,694,300	บาท
- เงินค่าตอบแทนรายเดือนสำหรับข้าราชการ	2,425,700	บาท
1.1.2 ค่าจ้างประจำ	1,720,500	บาท
- อัตราเดิม	1,623,100	บาท
- เงินเพิ่มค่าจ้างประจำ	97,400	บาท
2. งบดำเนินงาน	4,871,400	บาท
2.1 ค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ	4,711,400	บาท
2.1.1 ค่าตอบแทน	1,441,100	บาท
1) ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ	1,361,200	บาท
2) ค่าตอบแทนพิเศษ	79,900	บาท
2.1.2 ค่าวัสดุ	170,100	บาท
1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และค่าพาหนะ	49,700	บาท
2) ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	20,400	บาท
3) ค่าจ้างเหมาบริการ	100,000	บาท
2.1.3 ค่าวัสดุ	3,100,200	บาท
1) วัสดุการศึกษา	3,100,200	บาท
2.2 ค่าสาธารณูปโภค	160,000	บาท
2.2.1 ค่าโทรศัพท์	160,000	บาท
3. งบลงทุน	2,585,000	บาท
3.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	2,585,000	บาท
3.1.1 ค่าครุภัณฑ์	2,585,000	บาท
3.1.1.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	2,585,000	บาท
(1) ครุภัณฑ์การศึกษาที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	1,185,000	บาท
(1.1) ตู้ควบคุมอุณหภูมิ แสงสว่าง และความชื้น 1 เครื่อง	500,000	บาท
(1.2) ระบบการวัดตำแหน่งของการเคลื่อนที่ 1 ชุด	85,000	บาท
(1.3) ตู้ควบคุม ไอระเหยและไอกรด 1 ตู้	300,000	บาท
(1.4) เครื่องสเปคโครโฟโตมิเตอร์ 1 เครื่อง	300,000	บาท
(2) เครื่องปั่นเหวี่ยงความเร็วสูงและควบคุมอุณหภูมิค่า 1 เครื่อง	1,400,000	บาท



#### 4. แผนงาน : ขยายโอกาสและพัฒนการศึกษา

#### ผลิตภัณฑ์ 5 : ผลงานการให้บริการวิชาการ

1.	ส่วนกลางมหาวิทยาลัย	3,741,400	บาท	
1.	งบเงินอุดหนุน	3,741,400	บาท	
1.1	เงินอุดหนุนทั่วไป	3,741,400	บาท	
	(1) เงินอุดหนุนสำหรับโครงการบริการวิชาการ			3,741,400 บาท
2.	พิพิธภัณฑสถานธรรมชาติวิทยา 50 พรรษา สยามบรมราชกุมารี	500,000	บาท	
1.	งบเงินอุดหนุน	500,000	บาท	
1.1	เงินอุดหนุนทั่วไป	500,000	บาท	
	(1) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาพิพิธภัณฑสถานธรรมชาติวิทยา 50 พรรษา สยามบรมราชกุมารี			500,000 บาท
3.	คณะแพทยศาสตร์	1,715,000	บาท	
1.	งบเงินอุดหนุน	1,715,000	บาท	
1.1	เงินอุดหนุนทั่วไป	1,715,000	บาท	
	(1) เงินอุดหนุนสำหรับโครงการบริการวิชาการ			80,000 บาท
	(ดูรายละเอียดเฉพาะ โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน หน้า62-66)			
	(2) เงินอุดหนุนค่าใช้จ่ายในการชันสูตรพลิกศพ			1,635,000 บาท
4.	คณะกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม	11,944,400	บาท	
	(ศูนย์ข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา )			
1.	งบบุคลากร	1,529,700	บาท	
1.1	เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	1,529,700	บาท	
1.1.1	เงินเดือน	1,529,700	บาท	
	- อัตราเดิม			1,357,400 บาท
	- เงินประจำตำแหน่ง			172,300 บาท

**ผลผลิต: ผลงานการให้บริการวิชาการ**

งบเงินอุดหนุน

รายการ เงินอุดหนุนสำหรับโครงการบริการวิชาการ

รวมทั้งสิ้น	104 โครงการ	7,029,700 บาท
วิทยาเขตหาดใหญ่	44 โครงการ	4,879,000 บาท
1. สำนักงานอธิการบดี วิทยาเขตหาดใหญ่	2 โครงการ	3,500,000 บาท
1. โครงการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ : เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน		500,000 บาท
2. โครงการมอ.วิชาการ ประจำปี 2555		3,000,000 บาท
2. คณะวิศวกรรมศาสตร์	1 โครงการ	22,000 บาท
1. การฝึกอบรมถ่ายทอดการผลิตแก๊สชีวภาพสู่ชุมชน		22,000 บาท
3. คณะวิทยาศาสตร์	2 โครงการ	135,000 บาท
1. โครงการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติประจำปี 2555 ส่วนภูมิภาคใต้		100,000 บาท
2. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการครูผู้สอนวิชาเคมี ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย		35,000 บาท
4. คณะแพทยศาสตร์	1 โครงการ	80,000 บาท
1. โครงการเวทีสุขภาพ		80,000 บาท
<b>5. คณะทรัพยากรธรรมชาติ</b>	<b>7 โครงการ</b>	<b>202,000 บาท</b>
1. โครงการ "ธารน้ำใจจากมอ.สู่ชนบท"		20,000 บาท
2. โครงการเสวนาแลกเปลี่ยนความรู้ด้านยางพารา		15,000 บาท
3. โครงการ คลินิกการเกษตร		20,000 บาท
4. โครงการจัดแสดงนิทรรศการทางการเกษตร		20,000 บาท
5. โครงการงานเกษตรภาคใต้ ครั้งที่ 20 ประจำปี 2555		100,000 บาท
6. โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ปลูกผักไฮโดรโปนิกส์แบบพึ่งพา		12,000 บาท
7. โครงการฝึกอบรมปฏิบัติการ การกรีดยางอย่างมืออาชีพ		15,000 บาท
6. คณะวิทยาการจัดการ	2 โครงการ	60,000 บาท
1. โครงการจัดอบรมความรู้ เรื่อง "อุตสาหกรรมไมซ์ (MICE) เพื่อการท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา"		30,000 บาท
2. โครงการ เยาวชน รู้เก็บ รู้ใช้		30,000 บาท
7. คณะพยาบาลศาสตร์	5 โครงการ	125,000 บาท
1. โครงการสุขภาพจิตทางอากาศ		20,000 บาท
2. โครงการพัฒนาสุขภาพชุมชนในการดูแลผู้พิการทางจิต ระยะที่ 4		25,000 บาท
3. โครงการของเล่นเด็กเคลื่อนที่		30,000 บาท
4. โครงการ เรื่อง การเล่นิทานสำหรับเด็กที่รอรับการตรวจรักษา นอกผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลสงขลานครินทร์		30,000 บาท
5. โครงการอบรม เรื่อง พัฒนาสุขภาพอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน		20,000 บาท

## 7.แผนงาน : ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

(2) เงินอุดหนุนสำหรับโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและศูนย์วิจัย	1,031,400 บาท
1) โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มขนาดเล็ก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ	38,000 บาท
2) โครงการปลูกข้าวเพื่อบริโภคในสหกรณ์นิคมอ่าวลึก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ	14,000 บาท
3) โครงการศูนย์กสิกรรมมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	979,400 บาท

<b>3. คณะทรัพยากรธรรมชาติ</b>	<b>7,524,700 บาท</b>
-------------------------------	----------------------

1. งบเงินอุดหนุน	7,524,700 บาท
1.1 เงินอุดหนุนทั่วไป	7,524,700 บาท

<b>(1) เงินอุดหนุนสำหรับโครงการวิจัย</b>	<b>5,576,700 บาท</b>
--	----------------------

(ดูรายละเอียดโครงการวิจัย หน้า 80-87)

<b>(2) เงินอุดหนุนสำหรับโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและศูนย์วิจัย</b>	<b>1,948,000 บาท</b>
--	----------------------

1) โครงการศูนย์วิจัยระบบเกษตรทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	286,800 บาท
2) โครงการศูนย์วิจัยพืชขึ้นดินและไม้ผลเมืองร้อน	705,500 บาท
3) โครงการศูนย์วิจัยและพัฒนาสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก	709,900 บาท
4) โครงการศูนย์วิจัยและควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีแห่งชาติ(ภาคใต้)	51,500 บาท
5) โครงการศูนย์วิจัยสุขภาพสัตว์น้ำ(คลินิกโรคสัตว์น้ำภาคใต้)	82,500 บาท
6) ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน	111,800 บาท

รายการ:เงินอุดหนุนสำหรับโครงการวิจัย  
จำแนกตามคณะ/หน่วยงาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ 15 โครงการ	5,373,000	บาท
คณะวิทยาศาสตร์ 20 โครงการ	7,447,700	บาท
คณะแพทยศาสตร์ 1 โครงการ	300,000	บาท
คณะทรัพยากรธรรมชาติ 14 โครงการ	5,576,700	บาท
คณะเกษตรศาสตร์ 7 โครงการ	2,721,900	บาท
คณะพยาบาลศาสตร์ 4 โครงการ	994,300	บาท
คณะทันตแพทยศาสตร์ 6 โครงการ	2,562,300	บาท
คณะอุตสาหกรรมเกษตร 17 โครงการ	5,656,700	บาท
คณะกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม 2 โครงการ	685,200	บาท
คณะศิลปศาสตร์ 1 โครงการ	99,000	บาท
คณะนิติศาสตร์ 1 โครงการ	254,000	บาท
คณะศึกษาศาสตร์ 1 โครงการ	272,000	บาท
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 5 โครงการ	3,838,500	บาท
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 2 โครงการ	666,700	บาท
รวมทั้งสิ้น 96 โครงการ	วงเงินรวม	36,448,000

ชุด/ ลำดับที่	ชื่อโครงการ/แผนงานวิจัย	ชื่อ-สกุล หัวหน้าโครงการ/ แผนงานวิจัย	งบประมาณ
16	โคลนนิ่ง และการแสดงออกของยีน PR-1 ซึ่งเกี่ยวข้องกับการป้องกันตนเองของยางพารา	นันทา เริงเซาว์	404,000
17	พอลิไซคลิกแอโรแมติกไฮโดรคาร์บอนในก๊าซที่เกิดจากเครื่องยนต์ดีเซลที่ใช้ น้ำมันไบโอดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	สุรจิตร ทิมสกุล	363,900
18	สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพต่อการส่งเสริมสุขภาพด้านความอ้วน ของข้าวกล้องงอกสายพันธุ์ท้องถิ่น	อโนชา ตั้งโพธิธรรม	454,000
19	การศึกษาความผันแปรทางพันธุกรรมของยีน UGT1A ในทารกแรกเกิดคลอดปกติที่โรงพยาบาลสงขลา	วันดี อุดมอักษร	
19/1	การศึกษาความผันแปรทางพันธุกรรมของยีน UGT1A1 ในทารกแรกเกิดคลอดปกติที่โรงพยาบาลสงขลา	วันดี อุดมอักษร	351,400
19/2	การศึกษาความผันแปรทางพันธุกรรมของยีน UGT1A3 ในทารกแรกเกิดคลอดปกติที่โรงพยาบาลสงขลา	วันดี อุดมอักษร	201,400
20	การแยกและการจัดจำแนกแอกโทโนมัยซีทจากเกาะตะรุเตาเพื่อยับยั้งเชื้อก่อโรคร้ายแรง Cryptococcus neoformans และ Methicillin-resistant	อำไพทิพย์ สุขหอม	404,000
<b>คณะแพทยศาสตร์ 1 โครงการ</b>			<b>300,000</b>
1	การตรวจการผ่าเหล่าของยีน FOXG1 ในผู้ป่วยเด็กไทยที่เป็นโรคลมชักชนิดคือต่อการรักษาที่มีอาการตั้งต้นในวัยทารก	สินิจธร รุจิระบรรเจิด	300,000
<b>คณะทรัพยากรธรรมชาติ 14 โครงการ</b>			<b>5,576,700</b>
1	การคัดเลือก และการขยายพันธุ์ต้นตอยางพาราที่ต้านทานโรครากขาว และการควบคุมโรคโดยชีววิธี	จรัสศรี นวลศรี	
1/1	การวิเคราะห์พันธุกรรมยางพันธุ์พื้นเมืองโดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ และการคัดเลือกต้นตอโดยใช้เทคนิคมินิโรโซตรอน	จรัสศรี นวลศรี	404,300
1/2	การศึกษาอิทธิพลของต้นตอยางพาราพันธุ์พื้นเมืองที่ต้านทานโรครากขาว กับกิ่งตายางพันธุ์ดี	อิบรอเฮม ยีดำ	354,300
1/3	การควบคุมโรครากขาวของยางพาราโดยชีววิธีและการคัดเลือกสายพันธุ์ยางต้านทานโรคเพื่อผลิตต้นตอพันธุ์	เสมอใจ ชื่นจิตต์	354,300
1/4	การผลิตกล้ายางพาราจากสายต้นต้านทานโรครากขาวด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อผ่านกระบวนการโฆมาติกเอ็มบริโอเจเนซิสเพื่อใช้เป็นต้นตอ	สมปอง เตชะโต	274,300
2	การปรับปรุงพันธุ์ปาล์มน้ำมันให้มีผลผลิตน้ำมันสูง (ระยะที่ 3)	ธีระ เอกสมทราเมษฐ์	304,300
3	การใช้แบคทีเรียที่ผลิตเอนไซม์เซลลูเลสจากรูเมนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้คาร์โบไฮเดรตในอาหารปลากะพงขาว	อัจฉรา เฟื่องหนู	284,300
4	ผลกระทบของสภาวะโลกร้อนที่มีต่อการผลิตยางพาราในภาคใต้: กรณีศึกษาในจังหวัดสงขลา (ระยะที่ 1)	สายัณห์ สดุติ	404,300

ชุด/ ลำดับที่	ชื่อโครงการ/แผนงานวิจัย	ชื่อ-สกุล หัวหน้าโครงการ/ แผนงานวิจัย	งบประมาณ
5	การวิเคราะห์ธาตุอาหารในน้ำยางเพื่อประเมินสถานะธาตุอาหารพืชในยางพารา	จำเป็น อ่อนทอง	241,300
6	องค์ประกอบทางเคมีและการปรับปรุงผลิตภัณฑ์น้ำมันเมล็ดสะเดาช้าง ( <i>Azadirachta excelsa</i> Jack.) เพื่อควบคุมยุงลายบ้าน ( <i>Aedes aegypti</i> Linnaeus)	อรัญ งามผ่องใส	404,300
7	การประเมินผลกระทบของการใช้แก๊สเอทิลีนต่อต้นยางพาราอายุใหม่ที่เปิดกรีดแล้วเปรียบเทียบกับต้นยางพาราแก่	สายัณห์ สดุดี	450,000
8	การใช้สาหร่ายไส้ไก่ทดแทนปลาป่นในอาหารปลาใน	วุฒิพร พรหมขุนทอง	
9	การพัฒนาชุดตรวจโรคทริสตาของส้มโดยเทคนิคอิมมูโนโครมาโตกราฟีคลาเทอรัลโพลี	รัตนา สดุดี	454,000
10	การประยุกต์ใช้เชื้อรา <i>Metarhizium anisopliae</i> (Metsch.) Sorokin ร่วมกับน้ำมันปิโตรเลียมและผลิตภัณฑ์เมล็ดสะเดาช้าง ควบคุมแมลงวันแดง <i>Bactrocera cucurbitae</i> (Coquillett) (Diptera: Tephritidae) ในบวบเหลี่ยม	อรัญ งามผ่องใส	267,000
11	การจัดการให้ปุ๋ยในสวนยางที่มีการใช้แก๊สเอทิลีนเพื่อเพิ่มผลผลิตน้ำยาง	สุรชาติ เพชรแก้ว	391,000
12	โรคติดเชื้อแบคทีเรีย <i>Lactococcus garvieae</i> ในกุ้งก้ามกราม ( <i>Macrobrachium rosenbergii</i> )	นเรศ ช้วนยุค	285,000
13	การวิเคราะห์ความหนาของกะลาในปาล์มน้ำมันโดยใช้เครื่องหมายโมเลกุลเอสเอสอาร์	วัชรินทร์ ชื่นสุวรรณ	400,000
14	การสร้างแบบจำลองระบบการทำฟาร์มสวนยางพาราและสวนปาล์มน้ำมันในอำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่	บัญชา สมบูรณ์สุข	304,000
<b>คณะเภสัชศาสตร์ 7 โครงการ</b>			<b>2,721,900</b>
1	การพัฒนา self-nanoemulsified system รูปแบบเพเลตและยาเม็ดแบบลอยได้ เพื่อเป็นระบบนำส่งเตตราไฮโดรโคโรลุมินสำหรับรับประทาน	ฤดีกร วิวัฒน์ปฐมิ	404,300
2	การโคลนยีนออกซิโดสควาลีนไซคลาส ที่เกี่ยวข้องกับชีวสังเคราะห์ของ กรดโคโรโซลิก จากไบอินทินลิน้ำ และการแสดงออกของยีนในยีสต์	พิมพ์พิมพ์ ดันสกุล	339,300
3	การโคลนและวิเคราะห์การแสดงออกของยีนแอนทรานิลเลทซินเทสชนิดแอลฟาในต้นกระท่อม	จุไรทิพย์ หวังสินทวีกุล	404,300
4	การศึกษาเภสัชจลนศาสตร์ของยา tramadol ในรูปยาเหน็บทวารในอาสาสมัครสุขภาพปกติ	กมลทิพย์ วิวัฒนวงศา	207,000
5	ผลของ RAPTA-EA1 ต่อการเกิดดีเอ็นเอแอดดัก การสังเคราะห์ดีเอ็นเอ การซ่อมแซมดีเอ็นเอ และการกระตุ้นการถอดรหัสของยีนกมมะเร็งปอดซีเอวัน	อดิสร รัตนพันธ์	482,000
6	การศึกษารูปปร่างที่เหนียวนำโดยลิแกนด์ของเอนไซม์ไทมิไคเลท ซินเทส จากบรูเกีย มาลาอี	ภูธร แคนยุกต์	428,000
7	การศึกษาผลของอนุพันธ์ของแป้งสาคูต่อความสามารถในการละลายน้ำและการควบคุมการปลดปล่อยของยา NSAIDs	จิตชไม โอวาทพารพร	457,000

สรุปโครงการพัฒนาบุคลากรที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

หมวดค่าตอบแทน ใช้จ่ายและวัสดุ

รายการค่าจ้างเหมาบริการ(โครงการพัฒนาบุคลากร)

รวมทั้งสิ้น	22 โครงการ	719,000 บาท	
ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	12 โครงการ	379,100 บาท	
1. สำนักงานอธิการบดี วิทยาเขตหาดใหญ่	1 โครงการ	55,900 บาท	
1. โครงการพัฒนาบุคลากรด้านประกันคุณภาพ			55,900 บาท
"โครงการเวทีคุณภาพ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ปี 2555"			
2. คณะวิศวกรรมศาสตร์	1 โครงการ	45,000 บาท	
1. การอบรมเชิงปฏิบัติการจิตตปัญญาศึกษา: การเรียนรู้เพื่อการเปลี่ยนแปลง			45,000 บาท
3. คณะทรัพยากรธรรมชาติ	1 โครงการ	23,000 บาท	
1. โครงการอบรมคิดเป็นระบบครบวงจรเพื่อการวิเคราะห์งานอย่างมีประสิทธิภาพ			23,000 บาท
4. คณะการจัดการสิ่งแวดล้อม	1 โครงการ	51,200 บาท	
1. โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรพัฒนาคน-พัฒนางาน			51,200 บาท
5. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1 โครงการ	30,000 บาท	
1. โครงการการพัฒนาบุคลากรคุณภาพและจัดบริการกับงานด้านวิทยาศาสตร์			30,000 บาท
6. วิทยาเขตภูเก็ต	2 โครงการ	54,000 บาท	
1. โครงการอบรมเรื่องเทคนิคการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยทางมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์			27,000 บาท
2. โครงการอบรมเรื่องการเขียนบทความทางวิชาการเพื่อให้ได้รับการตีพิมพ์			27,000 บาท
7. วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี	5 โครงการ	120,000 บาท	
1. โครงการฝึกอบรมเรื่องการทำงานเป็นทีมให้ประสบความสำเร็จ			24,600 บาท
2. โครงการฝึกอบรมเรื่องศิลปะการเป็นผู้นำ			22,200 บาท
3. โครงการฝึกอบรมเรื่องความคิดกับการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ			27,800 บาท
4. โครงการฝึกอบรมเรื่องสุนทรียสนทนา			22,800 บาท
5. โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่อง ใจเขาใจเรา เจ้าหน้าที่และลูกน้อง			22,600 บาท
เรียนรู้"			