

# PMU

## เอกสารประกอบงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ เพิ่มเติม (ใช้อ้างอิงภายในมหาวิทยาลัย)

- แผนบุคลากรภาครัฐ
- แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน
- แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาการศึกษาเพื่อความยั่งยืน
- แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาวะที่ดี
- แผนงานบูรณาการขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาในจังหวัดชายแดนภาคใต้
- แผนงานบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม
- แผนงานบูรณาการยกระดับคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ให้มีคุณภาพ เท่าเทียมและทั่วถึง
- แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

● มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

(1)

## คำชี้แจง

เพื่อให้การใช้ เอกสารประกอบงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เพิ่มเติม เป็นไปอย่างถูกต้อง และเข้าใจตรงกัน ขอให้ผู้ใช้เอกสาร โปรดศึกษาคำชี้แจงให้ละเอียด ดังนี้

1. โครงสร้างแผนงาน /ผลผลิต มีการปรับทุกปี โปรดศึกษาโครงสร้างดังกล่าวในเอกสารฉบับนี้ใน หน้า (4)
2. ศัพท์ในเล่มที่ควรทำความเข้าใจ
  - 2.1 ค่าตอบแทนรายเดือนสำหรับข้าราชการ( ปรากฏอยู่ในงบบุคลากร) หมายถึง งบประมาณที่จัดสรรไว้เพื่อจ่ายตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกจ่ายเงินค่าตอบแทนนอกเหนือจากเงินเดือนของข้าราชการและลูกจ้างประจำของส่วนราชการ ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2553 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
  - 2.2 เงินช่วยเหลือการครองชีพข้าราชการระดับต้น( ปรากฏอยู่ในงบบุคลากร) หมายถึง งบประมาณที่จัดสรรไว้เพื่อจ่ายตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกจ่ายเงินเพิ่มการครองชีพชั่วคราวของข้าราชการและลูกจ้างประจำของส่วนราชการ ฉบับที่ 6 พ.ศ. 2558 และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยจัดสรรไว้สำหรับข้าราชการ
  - 2.3 เงินช่วยเหลือการครองชีพพิเศษ( ปรากฏอยู่ในงบบุคลากร) หมายถึง งบประมาณที่จัดสรรไว้เพื่อจ่าย ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกจ่ายเงินเพิ่มการครองชีพชั่วคราวของข้าราชการและลูกจ้างประจำของส่วนราชการฉบับที่ 6 พ.ศ. 2558 และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยจัดสรรไว้สำหรับลูกจ้างลูกจ้างประจำ
3. ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มหาวิทยาลัยได้รับจัดสรรงบประมาณ ใน 4 ประเภทแผนงาน ประกอบด้วย
  - 3.1 แผนงานบุคลากรภาครัฐ ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับบุคลากรทั้งหมด ได้แก่ เงินเดือนและค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว ค่าจ้างพนักงานมหาวิทยาลัย(จัดสรรไว้ที่ส่วนกลางมหาวิทยาลัย ทั้งจำนวน) และค่าตอบแทนที่เกี่ยวกับบุคลากร ซึ่งค่าตอบแทนที่ได้รับจัดสรรในแผนงานนี้ สามารถถัวจ่ายในแผนงานเดียวกัน และสามารถถัวจ่ายเป็นค่าตอบแทนที่เกี่ยวกับบุคลากรเท่านั้น ไม่สามารถถัวจ่ายเป็นรายจ่ายดำเนินงานรายการอื่นได้
  - 3.2 แผนงานพื้นฐาน ประกอบด้วย งบประมาณสำหรับการดำเนินงานตามภารกิจพื้นฐานของมหาวิทยาลัยในการจัดการเรียนการสอน วิจัย บริการวิชาการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ค่าใช้สอยและวัสดุที่ได้รับจัดสรรในแผนงานพื้นฐานสามารถถัวจ่ายได้ทุกรายการ ในแผนงานพื้นฐาน
  - 3.3 แผนงานยุทธศาสตร์ ประกอบด้วย แผนงาน/โครงการตามยุทธศาสตร์ที่รัฐบาลกำหนด

3.4 แผนงานบูรณาการ ประกอบด้วยงบประมาณของโครงการในลักษณะบูรณาการเชิงยุทธศาสตร์ ซึ่งเป็นงบประมาณตามภารกิจของมหาวิทยาลัยที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์สำคัญของรัฐบาล

รายละเอียดตามโครงสร้างแผนงาน/ผลผลิต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ที่แนบท้าย

4. ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มหาวิทยาลัยได้รับจัดสรรงบประมาณ 2 งบรายจ่าย คือ
  - 4.1 งบบุคลากร ประกอบด้วย รายจ่าย ประเภท เงินเดือนและค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว
  - 4.2 งบเงินอุดหนุน ประกอบด้วย รายจ่าย ประเภท ค่าใช้จ่ายบุคลากร(ค่าจ้างพนักงานมหาวิทยาลัย) ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน ค่าครุภัณฑ์ ค่าที่ดิน/สิ่งก่อสร้าง เงินอุดหนุน รายจ่ายอื่น
5. รายการต่อไปนี้ได้จัดสรรไว้ที่ส่วนกลางของมหาวิทยาลัย ซึ่งทุกคณะ/หน่วยงานสามารถเบิกจ่ายได้จากส่วนกลาง
  - 5.1 งบเงินอุดหนุน รายการค่าใช้จ่ายบุคลากร (ค่าตอบแทนพนักงานมหาวิทยาลัย)
  - 5.2 เงิน สปพ. ที่ปรากฏในงบบุคลากร ซึ่งเป็นเงินสวัสดิการสำหรับการปฏิบัติงานสำนักงานในพื้นที่พิเศษ ของบุคลากรที่ยังมีสถานะเป็นข้าราชการและลูกจ้างประจำ (ไม่รวมพนักงานมหาวิทยาลัยซึ่งอยู่ในงบเงินอุดหนุน) ของทั้งมหาวิทยาลัยได้จัดสรรไว้ที่ส่วนกลางมหาวิทยาลัย
  - 5.3 รายการ ค่าตอบแทนพิเศษรายเดือนเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ ที่ปรากฏในจ่ายใช้จ่ายดำเนินงาน เป็นเงิน สปพ.อีกส่วนหนึ่งของทั้งมหาวิทยาลัย ได้จัดสรรไว้ที่ส่วนกลางของมหาวิทยาลัยแล้ว
  - 5.4 เงินที่ต้องเบิกจ่ายตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกจ่ายเงินค่าตอบแทนพิเศษของข้าราชการและ ลูกจ้างประจำผู้ที่ได้รับเงินเดือนหรือค่าจ้างถึงขั้นสูงสุดของอันดับหรือตำแหน่ง พ.ศ. 2544 และที่แก้ไขเพิ่มเติม จัดสรรไว้ที่ส่วนกลางของมหาวิทยาลัยใน รายการค่าตอบแทนพิเศษ
  - 5.5 ค่าตอบแทนกำลังคนด้านสาธารณสุข จัดสรรไว้ที่ส่วนกลางของมหาวิทยาลัย ในรายการค่าตอบแทนกำลังคนด้านสาธารณสุข คณะที่ต้องใช้จ่ายงบประมาณในส่วนนี้ ได้แก่ คณะแพทยศาสตร์ คณะทันตแพทยศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ และคณะวิทยาศาสตร์
6. มหาวิทยาลัยไม่สามารถจัดสรร รายการ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ให้สอดคล้องกับความต้องการของคณะ/หน่วยงาน เนื่องจากจำเป็นต้องจัดสรรให้สอดคล้องตามรายการที่สำนักงบประมาณจัดสรร ทั้งนี้คณะ/หน่วยงานสามารถถัวจ่ายได้ ภายในวงเงินที่ได้รับจัดสรร ตามเงื่อนไขในข้อ 3 โดยต้องจ่ายสำหรับค่าใช้จ่ายตามสิทธิอย่างเพียงพอก่อน (ได้แก่ ค่าเช่าบ้าน เป็นต้น) ดังนั้น หากมีรายการใดที่คณะ/หน่วยงานขอตั้ง แต่ไม่ได้รับการจัดสรร งบประมาณหรือได้รับจัดสรรงบประมาณไม่เพียงพอ ให้ถัวจ่ายจากรายการอื่น ซึ่งอาจมีบางรายการ ที่คณะได้รับจัดสรรมากพอ โดยคณะ/หน่วยงานไม่ได้ขอตั้ง เช่น ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ ค่าตอบแทนพิเศษ ค่าตอบแทนกำลังคนด้านสาธารณสุข ค่าตอบแทนพิเศษรายเดือน เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ เป็นต้น

(3)

7. งบประมาณหมวดค่าสาธารณูปโภค รายการค่าโทรศัพท์ ได้จัดสรรรวมค่าไปรษณีย์ และโทรเลขไว้ด้วยแล้ว

8. งบประมาณหมวดค่าสาธารณูปโภคของสำนักงานอธิการบดี วิทยาเขตหาดใหญ่ ได้แฝงค่าสาธารณูปโภคของหน่วยงานต่อไปนี้ไว้ด้วย

8.1 สำนักงานวิจัยและพัฒนา 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 ได้แฝงค่าสาธารณูปโภคของหน่วยงานต่อไปนี้ไว้ด้วย

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

10. ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2557 เป็นต้นไป มหาวิทยาลัยได้ตั้งงบประมาณ งบเงินอุดหนุน รายการเงินอุดหนุนค่าใช้จ่ายการสนับสนุนการจัดการศึกษาวิทยาเขตต่างๆ ครอบคลุมวิทยาเขต ดังนั้นงบประมาณค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุในส่วนที่จะจัดสรรเพิ่มเติมจะให้แต่ละวิทยาเขตพิจารณาจัดสรรให้คณะ/หน่วยงาน เพื่อใช้จ่ายเป็นค่าตอบแทน วัสดุ และวัสดุ ในการพัฒนาการจัดการศึกษาของวิทยาเขตให้เพียงพอก่อนที่จะนำไปใช้จ่ายในงบรายจ่ายอื่นๆ

งานแผนงานงบประมาณ

กองแผนงาน

ตุลาคม 2561

(4)

โครงสร้างแผนงาน/ผลผลิต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ลำดับที่	แผนงาน/ผลผลิต/โครงการ	งบบุคลากร	งบเงินอุดหนุน	รวมทั้งสิ้น
	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	424,645,400	6,105,919,700	6,530,565,100
คำดำเนินการภาครัฐ		424,645,400	3,925,144,300	4,349,789,700
1	แผนบุคลากรภาครัฐ	424,645,400	3,925,144,300	4,349,789,700
1)	รายการบุคลากรภาครัฐ	424,645,400	3,925,144,300	4,349,789,700
แผนงานพื้นฐาน		-	1,253,484,600	1,253,484,600
2	แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน	-	1,253,484,600	1,253,484,600
1)	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	-	249,091,600	249,091,600
2)	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	655,790,500	655,790,500
3)	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	-	307,692,400	307,692,400
4)	ผลงานการให้บริการวิชาการ	-	34,819,300	34,819,300
5)	ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	-	6,090,800	6,090,800
แผนงานยุทธศาสตร์		-	621,124,700	621,124,700
3	แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาการศึกษาเพื่อความยั่งยืน	-	29,481,800	29,481,800
1)	โครงการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษาตั้งแต่อนุบาลจนจบการศึกษาขั้นพื้นฐาน	-	9,481,800	9,481,800
2)	โครงการพัฒนาและผลิตกำลังคนของประเทศ เพื่อรองรับนโยบาย Thailand 4.0	-	20,000,000	20,000,000
4	แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาวะที่ดี	-	591,642,900	591,642,900
1)	โครงการที่ 1 : โครงการผลิตแพทย์เพิ่ม	-	68,800,000	68,800,000
2)	โครงการที่ 2 : โครงการผลิตพยาบาลเพิ่ม	-	24,939,000	24,939,000
3)	โครงการที่ 3 : โครงการบูรณาการพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีการดูแลสุขภาพช่องปากผู้สูงวัย	-	6,000,000	6,000,000
4)	โครงการที่ 4 : โครงการเร่งรัดผลิตบัณฑิตสาขาวิชาที่ขาดแคลน	-	17,800,000	17,800,000
5)	โครงการที่ 5 : โครงการเพิ่มศักยภาพการให้บริการทางด้านสาธารณสุข	-	474,103,900	474,103,900
แผนงานบูรณาการ		-	306,166,100	306,166,100
5	แผนงานบูรณาการขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาในจังหวัดชายแดนภาคใต้	-	81,721,800	81,721,800
1)	โครงการด้านการพัฒนา	-	81,721,800	81,721,800

## สารบัญ

	หน้าที่
คำชี้แจง	(1)
โครงสร้างแผนงาน/ผลผลิต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	(4)
<b>1.แผนงานบุคลากรภาครัฐ</b>	<b>1</b>
<b>1. รายการบุคลากรภาครัฐ</b>	<b>3</b>
1 ส่วนกลางมหาวิทยาลัย	3
2 สำนักงานอธิการบดี วิทยาเขตหาดใหญ่	4
3 คณะวิศวกรรมศาสตร์	5
4 คณะวิทยาศาสตร์	6
5 คณะแพทยศาสตร์	6
6 คณะวิทยาการจัดการ	7
<b>7 คณะทรัพยากรธรรมชาติ</b>	<b>7</b>
8 คณะเกษตรศาสตร์	8
9 คณะพยาบาลศาสตร์	8
10 คณะทันตแพทยศาสตร์	9
11 คณะอุตสาหกรรมเกษตร	9
12 คณะการจัดการสิ่งแวดล้อม	10
13 คณะศิลปศาสตร์	10
14 คณะนิติศาสตร์	11
15 คณะเศรษฐศาสตร์	11
16 คณะการแพทย์แผนไทย	11
17 คณะเทคนิคการแพทย์	12
18 คณะสัตวแพทยศาสตร์	12
19 บัณฑิตวิทยาลัย	12
20 วิทยาลัยนานาชาติ	13
21 ศูนย์คอมพิวเตอร์	13
22 สำนักวิจัยและพัฒนา	13
23 ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์	14
24 สำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลง ฯ	14
25 สถาบันทรัพยากรทะเลและชายฝั่ง	14
26 ศูนย์ส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม	14

27	ศูนย์บริการวิชาการ	15
28	สำนักงานอธิการบดี วิทยาเขตปัตตานี	15
29	คณะศึกษาศาสตร์	15
30	โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	16
31	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	16
32	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	17
33	คณะวิทยาการสื่อสาร	17
34	คณะศิลปกรรมศาสตร์	18
35	คณะรัฐศาสตร์	18
36	คณะพยาบาลศาสตร์ วิทยาเขตปัตตานี	18
37	วิทยาลัยอิสลามศึกษา	18
38	สำนักส่งเสริมและการศึกษาต่อเนื่อง	19
39	สำนักวิทยบริการ	19
40	สถาบันวัฒนธรรมศึกษากัลยาณิวัฒนา	20
41	สำนักงานอธิการบดีวิทยาเขตภูเก็ต	20
42	วิทยาลัยชุมชนภูเก็ต	20
43	คณะกรรมการบริการและการท่องเที่ยว	20
44	คณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม	21
45	วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์	21
46	คณะวิทยาศาสตร์	22
47	วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี	22
48	วิทยาเขตตรัง	23
2.	แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน	25
	ผลผลิตที่ 1 : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	27
1	ส่วนกลางมหาวิทยาลัย	27
2	สำนักงานอธิการบดี วิทยาเขตหาดใหญ่	27
3	คณะวิทยาการจัดการ	27
4	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	28
5	คณะศิลปศาสตร์	28
6	คณะนิติศาสตร์	29
7	คณะเศรษฐศาสตร์	29
8	คณะการแพทย์แผนไทย	30
9	คณะเทคนิคการแพทย์	30
10	คณะสัตวแพทยศาสตร์	30
11	บัณฑิตวิทยาลัย	31

12	สำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลง อรรถกระวีสุนทร	31
13	สถาบันสันติศึกษา	31
14	ศูนย์ส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม วิทยาเขตหาดใหญ่	31
15	สำนักงานอธิการบดีวิทยาเขตปัตตานี	32
16	คณะศึกษาศาสตร์	33
17	โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	33
18	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	33
19	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	34
20	คณะวิทยาการสื่อสาร	34
21	คณะศิลปกรรมศาสตร์	35
22	คณะรัฐศาสตร์	36
23	คณะพยาบาลศาสตร์ วิทยาเขตปัตตานี	36
24	วิทยาลัยอิสลามศึกษา	37
25	สำนักส่งเสริมและการศึกษาต่อเนื่อง	37
26	สำนักวิทยบริการ	37
27	สถาบันวัฒนธรรมศึกษากัลยาณิวัฒนา	38
28	สำนักงานอธิการบดี วิทยาเขตภูเก็ต	38
29	คณะกรรมการบริการและการท่องเที่ยว	38
30	คณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม	39
31	คณะวิเทศศึกษา	39
32	วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี	39
33	วิทยาเขตตรัง	39
<b>ผลผลิตที่ 2 : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>		<b>42</b>
1	ส่วนกลางมหาวิทยาลัย	42
2	สำนักงานอธิการบดี วิทยาเขตหาดใหญ่	42
3	คณะวิศวกรรมศาสตร์	44
4	คณะวิทยาศาสตร์	46
5	<b>คณะทรัพยากรธรรมชาติ</b>	<b>49</b>
6	คณะเกษตรศาสตร์	50
7	คณะพยาบาลศาสตร์	50
8	คณะทันตแพทยศาสตร์	50
9	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	51
10	คณะกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม	51
11	คณะกรรมการแพทย์แผนไทย	52
12	คณะสัตวแพทยศาสตร์	52



13	บัณฑิตวิทยาลัย	53
14	ศูนย์คอมพิวเตอร์	54
15	สำนักวิจัยและพัฒนา	54
16	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์	55
17	ศูนย์ทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลง อรรถกระวีสุนทร	56
18	สถาบันทรัพยากรทะเลและชายฝั่ง	56
19	วิทยาลัยนานาชาติ วิทยาเขตหาดใหญ่	57
20	ศูนย์บริการวิชาการ	57
21	สถาบันฮาลาล	57
22	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	57
23	สำนักงานอธิการบดีวิทยาเขตคูเก็ด	58
24	คณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม	59
25	วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์	60
26	วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี	60
ผลผลิตที่ 3 : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ		64
1	สำนักงานอธิการบดี วิทยาเขตหาดใหญ่	64
2	คณะวิทยาศาสตร์	64
3	คณะแพทยศาสตร์	64
4	คณะเภสัชศาสตร์	65
5	คณะพยาบาลศาสตร์	67
6	คณะทันตแพทยศาสตร์	68
7	คณะศิลปศาสตร์	69
8	คณะการแพทย์แผนไทย	69
9	คณะเทคนิคการแพทย์	70
10	ศูนย์ทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลง อรรถกระวีสุนทร	71
11	คณะพยาบาลศาสตร์ วิทยาเขตปัตตานี	71
ผลผลิตที่ 4 : ผลงานการให้บริการวิชาการ		74
1	ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาการเรียนรู้	74
2	ศูนย์บริการวิชาการ	74
3	คณะวิทยาศาสตร์	74
4	คณะแพทยศาสตร์	74
5	คณะทรัพยากรธรรมชาติ	74
6	คณะเภสัชศาสตร์	75
7	คณะพยาบาลศาสตร์	75
8	คณะทันตแพทยศาสตร์	75

9	คณะกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม	75
10	คณะนิติศาสตร์	75
11	คณะกรรมการแพทย์แผนไทย	76
12	คณะเทคนิคการแพทย์	76
13	คณะสัตวแพทยศาสตร์	76
14	สำนักวิจัยและพัฒนา	76
15	สำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลงฯ	76
16	สถาบันสันติศึกษา	76
17	พิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยา 50 พรรษา สยามบรมราชกุมารี	77
18	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	77
19	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	77
20	คณะวิทยาการสื่อสาร	77
21	คณะพยาบาลศาสตร์ วิทยาเขตปัตตานี	77
22	วิทยาลัยอิสลามศึกษา	77
23	สำนักส่งเสริมและการศึกษาต่อเนื่อง	78
24	สถาบันวัฒนธรรมศึกษากัลยาณิวัฒนา	78
25	คณะวิเทศศึกษา	78
26	วิทยาลัยชุมชนภูเก็ต	78
27	วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี	78
28	วิทยาเขตตรัง	79
ผลผลิตที่ 5 : ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม		80
1	สำนักงานอธิการบดี วิทยาเขตหาดใหญ่	80
2	ศูนย์ส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม วิทยาเขตหาดใหญ่	80
3	สำนักงานอธิการบดี วิทยาเขตปัตตานี	80
4	คณะศิลปกรรมศาสตร์	80
5	สถาบันวัฒนธรรมศึกษากัลยาณิวัฒนา	81
6	สำนักงานอธิการบดี วิทยาเขตภูเก็ต	81
7	วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี	81
8	วิทยาเขตตรัง	81
3. แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาการศึกษาเพื่อความยั่งยืน		83
โครงการที่ 1 : โครงการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษาตั้งแต่อนุบาล		85
จนจบการศึกษาขั้นพื้นฐาน		
1	โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	85

โครงการที่ 2 : โครงการพัฒนาและผลิตกำลังคนของประเทศ เพื่อรองรับนโยบาย Thailand 4.0	86
1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร	86
2 สำนักวิจัยและพัฒนา	86
4. แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาพที่ดี	87
โครงการที่ 1 : โครงการผลิตแพทย์เพิ่ม	89
ประเภทรายจ่าย : ลงทุน	
1 คณะแพทยศาสตร์	89
2 คณะวิทยาศาสตร์	89
ประเภทรายจ่าย: เงินอุดหนุน	91
โครงการที่ 2 : โครงการผลิตพยาบาลเพิ่ม	92
โครงการที่ 3 : โครงการบูรณาการพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีการดูแลสุขภาพช่องปากผู้สูงอายุ	93
1 คณะทันตแพทยศาสตร์	93
โครงการที่ 4 : โครงการเร่งรัดผลิตบัณฑิตสาขาวิชาที่ขาดแคลน	94
โครงการที่ 5 : โครงการเพิ่มศักยภาพการให้บริการทางด้านสาธารณสุข	95
1 คณะแพทยศาสตร์	95
2 คณะเภสัชศาสตร์	96
3 คณะทันตแพทยศาสตร์	96
4 คณะเทคนิคการแพทย์	100
5. แผนงานบูรณาการขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาจังหวัดชายแดนภาคใต้	101
โครงการที่ 1 : โครงการด้านการพัฒนา	103
1 สำนักงานอธิการบดี วิทยาเขตปัตตานี	103
2 คณะศึกษาศาสตร์	103
4 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	106
5 คณะศิลปกรรมศาสตร์	106
6 วิทยาลัยอิสลามศึกษา	106
<b>6. แผนงานบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม</b>	<b>107</b>
สรุปงบประมาณ แผนงานบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม	109
<b>โครงการที่ 1 : โครงการการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ</b>	<b>110</b>
<b>โครงการที่ 2 : โครงการการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม</b>	<b>113</b>
<b>โครงการที่ 3 : โครงการการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ</b>	<b>118</b>
<b>โครงการที่ 4 : โครงการการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ</b>	<b>121</b>

7. แผนงานบูรณาการยกระดับคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ให้มีคุณภาพเท่าเทียมและทั่วถึง	123
โครงการที่ 1 : โครงการยกระดับการจัดการเรียนการสอนในสถานศึกษา ขั้นพื้นฐานทุกสังกัด ด้วยสะเต็มศึกษา (STEM Education ) และสเต็มศึกษา (STEAM Education )	125
1 สำนักวิทยบริการ	125
8. แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค	127
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาเขตอุตสาหกรรม โอเลโอเคมีแบบครบวงจร	129
1 วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี	129
ภาคผนวก	131
- สรุปโครงการพัฒนานุเคราะห์	133
- สรุปโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน	136

## 1. แผนงานบุคลากรภาครัฐ

1. แผนงาน : แผนงานบุคลากรภาครัฐ

1.รายการบุคลากรภาครัฐ

1. ส่วนกลางมหาวิทยาลัย	3,862,757,400	บาท	
1. งบบุคลากร	514,000	บาท	
1.1 ค่าจ้างชั่วคราว	514,000	บาท	
(1) ค่าจ้างรายเดือน			
- ผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษ 1 อัตรา			514,000 บาท
2. งบเงินอุดหนุน	3,862,243,400	บาท	
2.1 เงินอุดหนุนทั่วไป	3,862,243,400	บาท	
1) ค่าใช้จ่ายบุคลากร	3,801,317,400	บาท	
1.1) เงินเดือน	3,801,317,400	บาท	
(1) อัตราเดิม			1,531,435,600 บาท
(2) เงินประจำตำแหน่ง			53,811,600 บาท
(3) เงิน ส.ป.พ.			26,880,000 บาท
(4) อัตราใหม่			5,884,200 บาท
(5) เงินเดือนข้าราชการเปลี่ยนสถานภาพ			1,409,322,500 บาท
(6) เงิน topup (0.6) ข้าราชการเปลี่ยนสถานภาพ			592,342,600 บาท
(7) ค่าตอบแทนอื่นของข้าราชการเปลี่ยนสถานภาพ(จากงบบุคลากร)			154,364,900 บาท
(8) ค่าตอบแทนอื่นของข้าราชการเปลี่ยนสถานภาพ(จากงบ ค่าตอบแทน)			27,276,000 บาท
2) ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	60,926,000	บาท	
2.1) ค่าตอบแทน	60,494,000	บาท	
(1) ค่าตอบแทนพิเศษ			25,844,000 บาท
(2) ค่าตอบแทนสำหรับกำลังคนด้านสาธารณสุข			20,550,000 บาท
(3) ค่าตอบแทนพิเศษรายเดือนเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ จังหวัดชายแดนภาคใต้			14,100,000 บาท
2.2) ค่าใช้สอย	432,000	บาท	
(1) เงินสมทบกองทุนประกันสังคม			432,000 บาท

1.1) ค่าตอบแทน	21,599,300	บาท	
(1) ค่าเช่าบ้าน			1,495,900 บาท
(2) ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ			15,030,100 บาท
(3) ค่าตอบแทนพิเศษ			5,073,300 บาท

<b>6. คณะวิทยาการจัดการ</b>	<b>6,871,300</b>	<b>บาท</b>
-----------------------------	------------------	------------

1. งบบุคลากร	6,289,100	บาท	
1.1 เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	5,843,600	บาท	
1.1.1 เงินเดือน	1,975,500	บาท	
(1) อัตราเดิม			1,867,300 บาท
(2) เงินประจำตำแหน่ง			56,700 บาท
(3) เงินค่าตอบแทนรายเดือนสำหรับข้าราชการ			51,500 บาท
1.1.2 ค่าจ้างประจำ	3,868,100	บาท	
(1) อัตราเดิม (ค่าจ้างประจำ)			3,660,900 บาท
(2) เงินเพิ่มค่าจ้างประจำ			207,200 บาท
1.2 ค่าจ้างชั่วคราว	445,500	บาท	
(1) ค่าจ้างรายเดือน			
- ผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศ 1 อัตรา			445,500 บาท
2. งบเงินอุดหนุน	582,200	บาท	
2.1 เงินอุดหนุนทั่วไป	582,200	บาท	
1) ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	582,200	บาท	
1.1) ค่าตอบแทน	582,200	บาท	
(2) ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ			582,200 บาท

<b>7. คณะทรัพยากรธรรมชาติ</b>	<b>16,257,500</b>	<b>บาท</b>
-------------------------------	-------------------	------------

1. งบบุคลากร	15,913,600	บาท	
1.1 เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	15,913,600	บาท	
1.1.1 เงินเดือน	7,950,800	บาท	
(1) อัตราเดิม			6,050,000 บาท
(2) เงินประจำตำแหน่ง			1,023,500 บาท
(3) เงินค่าตอบแทนรายเดือนสำหรับข้าราชการ			877,300 บาท
1.1.2 ค่าจ้างประจำ	7,962,800	บาท	
(1) อัตราเดิม (ค่าจ้างประจำ)			7,530,600 บาท
(2) เงินเพิ่มค่าจ้างประจำ			426,300 บาท
(3) เงินค่าตอบแทนรายเดือนสำหรับลูกจ้างประจำ			5,900 บาท
2. งบเงินอุดหนุน	343,900	บาท	
2.1 เงินอุดหนุนทั่วไป	343,900	บาท	

1) ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	343,900	บาท	
1.1) ค่าตอบแทน	343,900	บาท	
(1) ค่าเช่าบ้าน			48,000 บาท
(2) ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ			295,900 บาท

<b>8. คณะเภสัชศาสตร์</b>	<b>18,823,300</b>	<b>บาท</b>
--------------------------	-------------------	------------

1. งบบุคลากร	18,558,300	บาท	
1.1 เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	18,150,900	บาท	
1.1.1 เงินเดือน	13,960,000	บาท	
(1) อัตราเดิม			10,598,000 บาท
(2) เงินประจำตำแหน่ง			1,728,800 บาท
(3) เงินค่าตอบแทนรายเดือนสำหรับข้าราชการ			1,633,200 บาท
1.1.2 ค่าจ้างประจำ	4,190,900	บาท	
(1) อัตราเดิม (ค่าจ้างประจำ)			3,966,400 บาท
(2) เงินเพิ่มค่าจ้างประจำ			224,500 บาท
1.2 ค่าจ้างชั่วคราว	407,400	บาท	
(1) ค่าจ้างรายเดือน			
- ผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษ 1 อัตรา			407,400 บาท
2. งบเงินอุดหนุน	265,000	บาท	
2.1 เงินอุดหนุนทั่วไป	265,000	บาท	
1) ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	265,000	บาท	
1.1) ค่าตอบแทน	265,000	บาท	
(1) ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ			265,000 บาท

<b>9. คณะพยาบาลศาสตร์</b>	<b>14,127,100</b>	<b>บาท</b>
---------------------------	-------------------	------------

1. งบบุคลากร	12,371,500	บาท	
1.1 เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	12,371,500	บาท	
1.1.1 เงินเดือน	8,228,600	บาท	
(1) อัตราเดิม			6,566,300 บาท
(2) เงินประจำตำแหน่ง			881,600 บาท
(3) เงินค่าตอบแทนรายเดือนสำหรับข้าราชการ			780,700 บาท
1.1.2 ค่าจ้างประจำ	4,142,900	บาท	
(1) อัตราเดิม (ค่าจ้างประจำ)			3,921,000 บาท
(2) เงินเพิ่มค่าจ้างประจำ			221,900 บาท
2. งบเงินอุดหนุน	1,755,600	บาท	
2.1 เงินอุดหนุนทั่วไป	1,755,600	บาท	
1) ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	1,755,600	บาท	



2. แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนา  
และเสริมสร้างศักยภาพคน

## 2. แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

### ผลผลิตที่ 2 : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. ส่วนกลางมหาวิทยาลัย	38,000,000	บาท
1. งบเงินอุดหนุน	38,000,000	บาท
1.1 เงินอุดหนุนทั่วไป	38,000,000	บาท
1) เงินอุดหนุนโครงการศูนย์กลางการศึกษาสำหรับภูมิภาคอาเซียน (ฝ่ายวิชาการฯ ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ ฝ่ายวิจัยฯ)	38,000,000	บาท
<b>2. สำนักงานอธิการบดี วิทยาเขตหาดใหญ่</b>		
<b>2.1 สำนักงานอธิการบดี วิทยาเขตหาดใหญ่(ส่วนกลาง)</b>		
1. งบเงินอุดหนุน	153,171,500	บาท
1.1 เงินอุดหนุนทั่วไป	153,171,500	บาท
1) ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	62,923,500	บาท
1.1) ค่าใช้สอย	354,300	บาท
(1) ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์		20,000 บาท
(2) ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง		20,000 บาท
(3) ค่าจ้างเหมาบริการ		
- ค่าจ้างเหมาบริการ		201,100 บาท
- โครงการพัฒนานุเคราะห์		113,200 บาท
(ดูรายละเอียดเฉพาะโครงการพัฒนานุเคราะห์ ในภาคผนวก )		
1.2) ค่าวัสดุ	911,100	บาท
(1) วัสดุการศึกษา		911,100 บาท
1.3) ค่าสาธารณูปโภค	61,658,100	บาท
(1) ค่าไฟฟ้า		53,726,100 บาท
(2) ค่าประปา		6,336,200 บาท
(3) ค่าโทรศัพท์		1,595,800 บาท
2) ค่าที่ดิน/สิ่งก่อสร้าง	58,248,000	บาท
(1) ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท	7,500,000	บาท
(1.1) ก่อสร้างทางเท้าหลังคาคลุมหน้าศูนย์กีฬา วิทยาเขตหาดใหญ่ ตำบลคลองสี่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 1 งาน		7,500,000 บาท
(2) ปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูง 33 กิโลโวลต์ แบบเหนือดิน เป็นแบบฝังดิน ระยะที่ 2 วิทยาเขตหาดใหญ่ ตำบลคลองสี่ อำเภอ หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 1 งาน	30,000,000	บาท

(1.1) ปรับปรุงหลังคาห้องเรียน NML 1,2,3 อาคารปฏิบัติการรวม ใหม่ วิทยาเขตหาดใหญ่ ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัด สงขลา 1 งาน		738,500 บาท
4) เงินอุดหนุนสำหรับการดำเนินโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย)	6,927,600 บาท	
5) เงินอุดหนุนการพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์ทดลอง	2,823,700 บาท	

## 5. คณะทรัพยากรธรรมชาติ

18,944,700 บาท

1. งบเงินอุดหนุน	18,944,700 บาท	
1.1 เงินอุดหนุนทั่วไป	18,944,700 บาท	
1) ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	4,622,000 บาท	
1.1) ค่าใช้สอย	390,300 บาท	
(1) ค่าเบี่ยงเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		70,000 บาท
(2) ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์		126,200 บาท
(3) ค่าจ้างเหมาบริการ		
- ค่าจ้างเหมาบริการ		134,100 บาท
- โครงการพัฒนาบุคลากร		60,000 บาท
(ดูรายละเอียดเฉพาะโครงการพัฒนาบุคลากร ในภาคผนวก )		
1.2) ค่าวัสดุ	3,901,700 บาท	
(1) วัสดุการศึกษา		3,901,700 บาท
1.3) ค่าสาธารณูปโภค	330,000 บาท	
(1) ค่าไฟฟ้า		150,000 บาท
(2) ค่าโทรศัพท์		180,000 บาท
2) ค่าครุภัณฑ์	7,538,000 บาท	
(1) ครุภัณฑ์การศึกษาที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	4,588,000 บาท	
(1.1) เครื่องวัดคลอโรฟิลล์ฟลูออเรสเซนซ์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 1 ชุด		450,000 บาท
(1.2) เครื่องวัดความชื้นดินตามลำดับชั้นดิน วิทยาเขตหาดใหญ่ ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 1 เครื่อง		240,000 บาท
(1.3) เครื่องผลิตน้ำบริสุทธิ์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 1 ชุด		550,000 บาท
(1.4) ตู้ดูดควันพร้อมชุดกำจัดไอสารเคมี วิทยาเขตหาดใหญ่ ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 1 เครื่อง		400,000 บาท
(1.5) เครื่องผลิตน้ำ วิทยาเขตหาดใหญ่ ตำบลคอหงส์ อำเภอ หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 1 ชุด		375,000 บาท
(1.6) กล้องจุลทรรศน์แบบคอมพาวด์ ชนิดกระบอกตาคู่ วิทยา เขตหาดใหญ่ ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 10 ชุด		700,000 บาท
(1.7) ตู้ดูดควันไอสารเคมีพร้อมชุดบำบัดไอสารเคมีด้วยระบบสปาร์กน้ำ วิทยาเขตหาดใหญ่ ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 1 ชุด		673,000 บาท

(1.8) กล้องจุลทรรศน์แบบสเตอริโอ ชนิดระบอบตาคู่ วิทยาเขต หาดใหญ่ ตำบลคลองหอยโข่ง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 1 ชุด	700,000	บาท
(1.9) เครื่องปั้นเหน็บชนิดควบคุมอุณหภูมิแบบตั้งโต๊ะ วิทยาเขต หาดใหญ่ ตำบลคลองหอยโข่ง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 1 เครื่อง	500,000	บาท
(2) เครื่องวิเคราะห์ปริมาณโลหะ วิทยาเขตหาดใหญ่ ตำบลคลองหอยโข่ง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 1 ชุด	1,560,000	บาท
(3) ชุดวิเคราะห์หาปริมาณโปรตีน/ไนโตรเจน วิทยาเขตหาดใหญ่ ตำบลคลองหอยโข่ง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 1 ชุด	1,390,000	บาท

## 3) ค่าที่ดิน/สิ่งก่อสร้าง

2,375,700 บาท

(1) ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท	2,375,700	บาท
(1.1) หอส่งน้ำสถานีวิจัยคลองหอยโข่ง 1 หอ วิทยาเขตหาดใหญ่ ตำบลคลองหอยโข่ง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 1 งาน	1,243,000	บาท
(1.2) ปรับปรุงหลังคาอาคาร 1 คณะทรัพยากรธรรมชาติ วิทยาเขต หาดใหญ่ ตำบลคลองหอยโข่ง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 1 งาน	1,132,700	บาท

## 4) เงินอุดหนุนสำหรับ โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและศูนย์วิจัย

4,409,000 บาท

## 6. คณะเภสัชศาสตร์ 235,000 บาท

1. งบเงินอุดหนุน	235,000	บาท
1.1 เงินอุดหนุนทั่วไป	235,000	บาท
1) ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	235,000	บาท
1.1) ค่าสาธารณูปโภค	235,000	บาท
(1) ค่าโทรศัพท์	235,000	บาท

## 7. คณะพยาบาลศาสตร์ 190,000 บาท

1. งบเงินอุดหนุน	190,000	บาท
1.1 เงินอุดหนุนทั่วไป	190,000	บาท
1) ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	190,000	บาท
1.1) ค่าสาธารณูปโภค	190,000	บาท
(1) ค่าโทรศัพท์	190,000	บาท

## 8. คณะทันตแพทยศาสตร์ 300,000 บาท

1. งบเงินอุดหนุน	300,000	บาท
1.1 เงินอุดหนุนทั่วไป	300,000	บาท
1) ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	300,000	บาท
1.1) ค่าสาธารณูปโภค	300,000	บาท
(1) ค่าประปา	100,000	บาท
(2) ค่าโทรศัพท์	200,000	บาท

## 2. แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

### ผลผลิตที่ 4 : ผลงานการให้บริการวิชาการ

<b>1.</b>	<b>ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาการเรียนรู้</b>	<b>5,000,000</b>	<b>บาท</b>
-----------	---	------------------	------------

1.	งบเงินอุดหนุน	5,000,000	บาท
1.1	เงินอุดหนุนทั่วไป	5,000,000	บาท
1)	เงินอุดหนุน โครงการพัฒนาการศึกษาในพื้นที่เสี่ยงภัย จังหวัดชายแดนภาคใต้ (e-learning)	5,000,000	บาท

<b>2</b>	<b>ศูนย์บริการวิชาการ</b>	<b>3,878,800</b>	<b>บาท</b>
----------	---------------------------	------------------	------------

1.	งบเงินอุดหนุน	3,878,800	บาท
1.1	เงินอุดหนุนทั่วไป	3,878,800	บาท
1)	เงินอุดหนุนสำหรับโครงการบริการวิชาการ (ฝ่ายวิชาการฯ ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ ฝ่ายวิจัยฯ)	3,878,800	บาท

<b>3.</b>	<b>คณะวิทยาศาสตร์</b>	<b>100,000</b>	<b>บาท</b>
-----------	-----------------------	----------------	------------

1.	งบเงินอุดหนุน	100,000	บาท
1.1	เงินอุดหนุนทั่วไป	100,000	บาท
1)	เงินอุดหนุนสำหรับโครงการบริการวิชาการ (ดูรายละเอียดเฉพาะโครงการบริการวิชาการ ในภาคผนวก )	100,000	บาท

<b>4.</b>	<b>คณะแพทยศาสตร์</b>	<b>1,635,000</b>	<b>บาท</b>
-----------	----------------------	------------------	------------

1.	งบเงินอุดหนุน	1,635,000	บาท
1.1	เงินอุดหนุนทั่วไป	1,635,000	บาท
1)	เงินอุดหนุนค่าใช้จ่ายในการชั้นสูตรพลิกศพ	1,635,000	บาท

<b>5.</b>	<b>คณะทรัพยากรธรรมชาติ</b>	<b>91,000</b>	<b>บาท</b>
-----------	----------------------------	---------------	------------

1.	งบเงินอุดหนุน	91,000	บาท
1.1	เงินอุดหนุนทั่วไป	91,000	บาท
1)	เงินอุดหนุนสำหรับโครงการบริการวิชาการ (ดูรายละเอียดเฉพาะโครงการบริการวิชาการ ในภาคผนวก )	91,000	บาท

## 6. แผนงานบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม

6. แผนงานบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม  
สรุปงบประมาณ แผนงานบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม

คณะ/หน่วยงาน	รวมทั้งสิ้น	โครงการเทียบเท่าผลผลิต			
		โครงการที่ 1	โครงการที่ 2	โครงการที่ 3	โครงการที่ 4
สำนักวิจัยและพัฒนา	6,078,000				6,078,000
คณะวิศวกรรมศาสตร์	12,312,500	8,191,100	3,480,000	641,400	
คณะวิทยาศาสตร์	24,203,400	10,438,000	11,583,500	2,181,900	
คณะแพทยศาสตร์	10,859,800		10,762,900	96,900	
คณะวิทยาการจัดการ	4,200,000	4,000,000	200,000		
คณะทรัพยากรธรรมชาติ	12,993,600	5,716,000	7,123,600	154,000	
คณะเกษตรศาสตร์	22,185,900	21,736,900		449,000	
คณะทันตแพทยศาสตร์	3,211,500	2,445,000	400,000	366,500	
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	1,743,800		442,000	1,301,800	
คณะการจัดการสิ่งแวดล้อม	6,540,000	6,000,000	540,000		
คณะศิลปศาสตร์	5,014,000		5,014,000		
คณะการแพทย์แผนไทย	2,730,000		2,730,000		
คณะเทคนิคการแพทย์	450,000			450,000	
บัณฑิตวิทยาลัยสหวิทยาการ(ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและอาหารสุขภาพ)	927,500	680,000		247,500	
ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์	37,624,600				37,624,600
สถาบันทรัพยากรทะเลและชายฝั่ง	336,000		336,000		
สถาบันสันติศึกษา	300,000		300,000		
คณะศึกษาศาสตร์	2,011,000		2,011,000		
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	4,860,000	4,860,000			
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3,312,400		3,000,000	312,400	
คณะวิทยาการสื่อสาร	400,000	400,000			
คณะพยาบาลศาสตร์ วิทยาเขตปัตตานี	1,840,000		1,840,000		
วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์	2,000,000	2,000,000			
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,894,200	1,050,000	567,000	277,200	
คณะพาณิชยศาสตร์และการจัดการ	172,000			172,000	
รวมทั้งสิ้น	168,200,200	67,517,000	50,330,000	6,650,600	43,702,600

โครงการที่ 1 : โครงการการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ

โครงการเทียบเท่าผลผลิต/งบรายจ่าย/คณะ/หน่วยงาน	งบประมาณ	งบประมาณ
โครงการที่ 1 : โครงการการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ	67,517,000	
1. เงินอุดหนุน	67,517,000	
1.1 เงินอุดหนุนทั่วไป	67,517,000	
1) ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับอุตสาหกรรมเป้าหมาย	67,517,000	
คณะกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม 2 โครงการ	6,000,000	
1. การพัฒนากังหันลมแนวแกนตั้งความเร็วลมต่ำแบบโครงสร้างต้นไม้กำลังการผลิต 30kW		6,000,000
คณะทรัพยากรธรรมชาติ 2 โครงการ	5,716,000	
1. การผลิตไฮโดรโทนิกส์คุณภาพด้วยระบบควบคุมแสง		1,140,000
2. การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันรายย่อย		4,576,000
2.1 การปลูกพืชแซมในสวนปาล์มน้ำมัน (โครงการย่อย)		
2.2 การพัฒนาการใช้ปุ๋ยสำหรับปาล์มน้ำมันโดยการวิเคราะห์ตัวอย่างใบ(โครงการย่อย)		
2.3 การเลี้ยงด้วงสาคูโดยใช้ทางใบปาล์มน้ำมัน (โครงการย่อย)		
2.4 การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนทางเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันรายย่อย(โครงการย่อย)		
คณะทันตแพทยศาสตร์ 3 โครงการ	2,445,000	
1. การประยุกต์ใช้งานด้านวิศวกรรมเนื้อเยื่อเพื่อรักษาอวัยวะกระดูกบริเวณกะโหลกศีรษะ ใบหน้าและขากรรไกรใบหน้า ด้วยการใช้วัสดุสังเคราะห์แบบใหม่ และ ฟันมนุษย์ (ชุดโครงการ)		1,765,000
1.1 ประสิทธิภาพของโครงร่างสามมิติชนิดสลายตัวได้ที่มีส่วนผสมของโพลีคาร์โปรแลกโตรและไบโพลีแลคเตดเซียมฟอสเฟตที่ผลิตด้วยวิธีใหม่ ในการคงสภาพกระดูกเบ้าฟัน (โครงการย่อย)		
1.2 การเตรียมและประยุกต์ใช้ human demineralized tooth matrix ในการเสริมสร้างกระดูก(โครงการย่อย)		
1.3 ระบบกันเนื้อเยื่อชนิดแข็งสร้างจากวัสดุผสมไบโพลีแลคเตดเซียมฟอสเฟตและโพลีเมอร์สำหรับการคืนสภาพของกระดูก(โครงการย่อย)		
2. การตอบสนองของเซลล์กระดูกเบ้าฟันมนุษย์ต่ออนุภาคไททานเนียม: บทบาทของอนุภาคไททานเนียมที่สึกกร่อนในการก่อพยาธิสภาพเนื้อเยื่อรอบรากฟันเทียมอ็อกเสบ		190,000
3. การตอบสนองระดับเซลล์ต่อโคโคซานกลาสไอโอโนเมอร์ประยุกต์ที่มีการเติมไตรแคลเซียมฟอสเฟตและส่วนของโปรตีนลูกผสม TCTP ที่มีคุณสมบัติทางชีวภาพ		490,000



โครงการที่ 2 : โครงการการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม

โครงการเทียบเท่าผลผลิต/งบรายจ่าย/คณะ/หน่วยงาน	งบประมาณ	งบประมาณ
โครงการที่ 2 : โครงการการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	50,330,000	
1. เงินอุดหนุน	50,330,000	
1.1 เงินอุดหนุนทั่วไป	50,330,000	
1) ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ การจัดการและถ่ายทอดองค์ความรู้	50,330,000	
คณะกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม 1 โครงการ	540,000	
1. การแก้ปัญหาความขัดแย้งในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติของกลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาโดยหลักธรรมภิบาล		540,000
คณะกรรมการแพทย์แผนไทย 1 โครงการ	2,730,000	
1. การบูรณาการการให้บริการเพื่อป้องกันและรักษากลุ่มอาการเมแทบอลิก : การให้บริการทางการแพทย์แผนไทย		2,730,000
คณะทรัพยากรธรรมชาติ 1 โครงการ	7,123,600	
1. การจัดการสวนยางพาราไทยอย่างยั่งยืนตามหลักมาตรฐานสากล FSC		4,603,600
1.1 ศึกษาตัวชี้วัดการจัดการสวนยางพาราไทยอย่างยั่งยืน ตามหลักการทำสวนยางตามมาตรฐาน FSC (โครงการย่อย)		
1.2 การสำรวจความหลากหลายของพืชพรรณในสวนยางพาราทางภาคใต้ของไทย (โครงการย่อย)		
1.3 การศึกษาเบื้องต้นสำหรับใช้พัฒนาเทคนิคการผลิตเมล็ดพันธุ์ยางที่ใช้เป็นต้นตอ (โครงการย่อย)		
1.4 การหมุนเวียนธาตุอาหารพืชในสวนยางพาราภายใต้การปลูกพืชร่วมยาง (โครงการย่อย)		
1.5 แนวทางการจัดการสวนวนเกษตรยางพาราตามหลักมาตรฐานสากล Forest Stewardship Council (FSC) เพื่อความยั่งยืนของรายได้ของเกษตรกรใน จ. สงขลา (โครงการย่อย)		
1.6 การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการสวนยางโดยการปลูกพืชแซมด้วยสมุนไพร (โครงการย่อย)		
1.7 การพัฒนาชุดทดสอบดินและน้ำยางเพื่อการจัดการสวนยางอย่างยั่งยืน (โครงการย่อย)		
2. การคัดเลือกทุเรียนพื้นเมืองเพื่อใช้เป็นต้นตอที่เหมาะสมของทุเรียนพันธุ์การค้าในประเทศไทย		1,260,000

โครงการเทียบเท่าผลผลิต/งบรายจ่าย/คณะ/หน่วยงาน	งบประมาณ	งบประมาณ
3. ผลกระทบจากกิจกรรมของมนุษย์ ต่อสัตว์พื้นใต้น้ำขนาดใหญ่ บริเวณ เกาะขอม ทะเลสาบสงขลา		1,260,000
คณะทันตแพทยศาสตร์ 1 โครงการ	400,000	
1. การพัฒนาโพรไบโอติกและพรีไบโอติกเพื่อป้องกันโรคเหงือกอักเสบและ ปริทันต์อักเสบ		400,000
คณะแพทยศาสตร์ 5 โครงการ	10,762,900	
1. ผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศในประชากรไทยจังหวัดสงขลา		2,220,000
1.1 การวิเคราะห์ปริมาณดัชนีทางชีวภาพสำหรับ Oxidative Stress ด้วย Malondialdehyde และสารอนุพันธ์ของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน PAH ด้วย 1-Hydroxypyrene Glucuronide (1-OHPG) ในปัสสาวะของประชากร ไทยในอำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา (โครงการย่อย)		
1.2 การวิเคราะห์ปริมาณดัชนีทางชีวภาพสำหรับ Oxidative Stress ด้วย Malondialdehyde และ 1-Hydroxypyrene Glucuronide ในปัสสาวะและ Nitric Oxide ในลมหายใจออกของประชากรไทยในพื้นที่จัดตั้งโรงไฟฟ้า เทพา จังหวัดสงขลา(โครงการย่อย)		
1.3 การกระจายตัวของประชากรตามพื้นที่และเวลาของมลพิษทางอากาศ ในอำเภอจะนะและอำเภอเทพาจังหวัดสงขลา (โครงการย่อย)		
2. การประเมินสมรรถภาพปอด และสุขภาพ ในประชากรไทย อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา		800,000
3. การพัฒนาการเคลือบผิวด้วยวัสดุระดับนาโนสำหรับอุปกรณ์ยึดตรึงกระดูก ภายในเพื่อการรักษาและป้องกันภาวะติดเชื้อของวัสดุชีวภาพ		1,600,000
4. ระบบบริการสุขภาพที่เหมาะสมกับบริบทเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม เพื่อการพัฒนาพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย		4,462,900
5. การวิจัยและพัฒนาป้องกันโรคเลปโตสไปโรซิสที่มาจากน้ำท่วมและการ ท่องเที่ยวเชิงผจญภัยทางแหล่งน้ำจืดในภาคใต้		1,680,000
คณะวิทยาการจัดการ 1 โครงการ	200,000	
1. บทบาทภาคประชาสังคมกับการสร้างสันติภาพในบริบทอาเซียน กรณีศึกษา ประเทศฟิลิปปินส์ อินโดนีเซีย และไทย		200,000
คณะวิทยาศาสตร์ 8 โครงการ	11,583,500	
1. การผลิตคอมโพสิตเซรามิกเมมเบรนแบบอสมมาตร โดยวิธีการหล่อ เจลและการรีดผ่านหัวแบบเพื่อทดแทนการนำเข้า		715,000

โครงการที่ 3 : โครงการการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ

เป้าหมาย/โครงการเทียบเท่าผลผลิต/งบรายจ่าย/คณะ/หน่วยงาน	งบประมาณ	งบประมาณ
โครงการที่ 3 : โครงการการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	6,650,600	
1. เงินอุดหนุน	6,650,600	
1.1 เงินอุดหนุนทั่วไป	6,650,600	
1) เงินอุดหนุน โครงการวิจัยพื้นฐานเพื่อสร้างสะสมองค์ความรู้ทางด้านวิชาการเชิงลึกที่มีศักยภาพตามสาขาการวิจัย	5,835,000	
คณะทรัพยากรธรรมชาติ 1 โครงการ	154,000	
1.ผลิตภัณฑ์กักน้ำเชื้อบราซิลสำหรับปรับปรุงคุณภาพน้ำในการเลี้ยงกุ้ง		154,000
คณะทันตแพทยศาสตร์ 1 โครงการ	366,500	
1. การใช้สเต็มเซลล์จากเนื้อเยื่อไขมันร่วมกับโครงร่างชนิดสลายตัวได้ที่มีส่วนผสมของโพลีคาร์โพรแลกโตน และไบโพลีเมอร์เชื่อมฟอสเฟต สำหรับงานวิศวกรรมเนื้อเยื่อกระดูก		366,500
คณะเทคนิคการแพทย์ 1 โครงการ	450,000	
1. การศึกษากลไกการควบคุมภาวะถูกออกซิไดซ์เกินสมดุลในโรคโลหิต		450,000
คณะเภสัชศาสตร์ 3 โครงการ	449,000	
1. การสังเคราะห์ และประเมินฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนสและฤทธิ์ต้านออกซิเดชันของอนุพันธ์คูมาริน		145,000
2. ผลของสารประกอบเชิงซ้อนรูเทเนียม(II)-เอรีนที่มีไดฟอสฟินเป็นลิแกนด์ต่อเซลล์มะเร็งเต้านมชนิดทริปเปิลเนกาทีฟ		154,000
3. กรรมวิธีการเตรียมสารสกัดที่อุดมด้วยสารเปปไทด์ การเตรียมสารเชิงซ้อนอินคลูชันไซโคลเด็กซ์ทริน และการเตรียมตำรับเจลรักษาผิว		150,000
คณะพาณิชยศาสตร์และการจัดการ (วิทยาเขตตรัง) 1 โครงการ	172,000	
1. ภูมิปัญญาอาหารจีนท้องถิ่นในเมืองตรัง: กรณีศึกษาความเสี่ยงในการสืบทอดในชุมชน		172,000
คณะวิทยาศาสตร์ 7 โครงการ	2,181,900	
1. ศึกษาการยับยั้ง fibrillation และความเป็นพิษต่อเซลล์ของ alpha synuclein ด้วย transthyretin-derived peptides เพื่อพัฒนาการใช้ป้องกันรักษาโรคพาร์กินสัน		135,000

ภาคผนวก

## สรุปโครงการพัฒนาบุคลากร

ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2562

แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

## 1. งบเงินอุดหนุน

## 1.1 เงินอุดหนุนทั่วไป

## 1) ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน

## 1.1) ค่าใช้สอย

## (1) ค่าจ้างเหมาบริการ(โครงการพัฒนาบุคลากร)

คณะ/หน่วยงาน/โครงการ	จำนวน โครงการ	จำนวน เงิน
รวมทั้งสิ้น	30	1,500,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	18	902,000
1.สำนักงานอธิการบดีวิทยาเขตหาดใหญ่	3	113,200
1. โครงการปฐมนิเทศพนักงานใหม่		20,200
2. โครงการอบรมเสริมสร้างสุขภาวะการทำงานให้ประสบความสำเร็จอย่างยั่งยืน		64,600
3. โครงการเทคนิคการทำงานเป็นทีมให้เกิดประสิทธิภาพ		28,400
2.คณะวิศวกรรมศาสตร์	1	51,000
1. โครงการอบรม Google Apps Education สำหรับจัดการงานเอกสาร		51,000
3.คณะทรัพยากรธรรมชาติ	1	60,000
1. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการให้บริการด้วยจิตสำนึกสาธารณะ		60,000
4.คณะอุตสาหกรรมเกษตร	1	60,000
1. โครงการพัฒนาความเป็นมืออาชีพด้วยพลังกลุ่ม (Team Empowerment)		60,000
5.คณะสัตวแพทยศาสตร์	3	108,000
1. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ กิจกรรมพัฒนาบุคลากร เรื่อง การทำงานเป็นทีม (Vet Teamwork Together)		60,000
2. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ กิจกรรมพัฒนาบุคลากร เรื่อง การเขียนคู่มือปฏิบัติงานของบุคลากรสายสนับสนุน		10,000
3. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ กิจกรรมพัฒนาบุคลากร เรื่อง การดำเนินงานตามระบบ "LEAN"		38,000

## สรุปโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ

1. งบเงินอุดหนุน

1.1 เงินอุดหนุนทั่วไป

1) เงินอุดหนุนสำหรับโครงการบริการวิชาการ

คณะ/หน่วยงาน/โครงการ	จำนวน โครงการ	จำนวน เงิน(บาท)
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>39</b>	<b>15,227,500</b>
<b>1. ศูนย์บริการวิชาการ</b>	<b>1</b>	<b>3,878,800</b>
1. โครงการ มอ.วิชาการ (PSU Open Week) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ประจำปีงบประมาณ 2562		3,878,800
<b>2. คณะวิทยาศาสตร์</b>	<b>1</b>	<b>100,000</b>
1. โครงการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติประจำปี 2562 ส่วนภูมิภาคใต้		100,000
<b>3. คณะทรัพยากรธรรมชาติ</b>	<b>3</b>	<b>91,000</b>
1. โครงการ "ธารน้ำใจจาก ม.อ. สู่มชนบท"		25,000
2. โครงการ"คลินิกการเกษตร"		20,000
3. โครงการ "การพัฒนาศักยภาพการผลิตโคเนื้อของกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ตำบลทุ่งลาน อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา : การใช้กากเนื้อในเมล็ดปาล์มน้ำมันเป็นส่วนประกอบในอาหารชั้นเลี้ยงโคเนื้อ"		46,000
<b>4. คณะเภสัชศาสตร์</b>	<b>1</b>	<b>115,300</b>
1. โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้จากภูมิปัญญาสู่การวิจัยเพื่อการใช้ประโยชน์จากพืชกระท่อมอย่างสร้างสรรค์		115,300
<b>4. คณะพยาบาลศาสตร์</b>	<b>1</b>	<b>150,000</b>
1. โครงการสร้างเสริมสุขภาพตามช่วงวัยของประชาชนในพื้นที่เทศบาลตำบลทุ่งลาน		150,000
<b>5. คณะทันตแพทยศาสตร์</b>	<b>3</b>	<b>298,000</b>
1. โครงการ "รณรงค์วันทันตสาธารณสุขแห่งชาติ"		100,000
2. โครงการ "หน่วยทันตกรรมเคลื่อนที่"		98,000
3. โครงการ บริการทันตกรรมเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันพระราชสมภพ		100,000
<b>6. คณะการจัดการสิ่งแวดล้อม</b>	<b>2</b>	<b>100,000</b>
1. โครงการวันสิ่งแวดล้อมโลก		50,000
2. โครงการสัปดาห์วันสิ่งแวดล้อมไทย		50,000