



รายงานการประเมินคุณภาพภายใน
Self Assessment Report (SAR)
ประจำปีการศึกษา 2553

โดย
ฝ่ายวิจัยฯ คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คำนำ

ฝ่ายวิจัย ฯ คณะเภสัชศาสตร์ ได้จัดทำรายงาน การประเมินคุณภาพภายใน ฉบับนี้ขึ้น เพื่อเป็นเอกสารประกอบการตรวจสอบคุณภาพโดยคณะกรรมการตรวจสอบภายใน อันเป็นนโยบายในการประกันคุณภาพของคณะเภสัชศาสตร์และเป็นการเตรียมพร้อมสำหรับการตรวจสอบจากกรรมการภายนอกต่อไป

การจัดทำรายงานประเมินคุณภาพภายในฉบับนี้ จะรายงานเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของฝ่ายวิจัย ฯ ซึ่งได้แก่ องค์กรประกอบที่ 4 (ตัวบ่งชี้ สกอ.) และ องค์กรประกอบที่ 5 (ตัวบ่งชี้ สมศ.) โดยครอบคลุมผลงานผลการดำเนินงาน ในช่วงระยะเวลา 1 มิถุนายน 2553 – 31 พฤษภาคม 2554

รายงานการประเมินคุณภาพฉบับนี้ สำเร็จลงด้วยความร่วมมือของบุคลากรของฝ่ายฯ ซึ่งมีความมุ่งมั่นที่จะร่วมมือกันในการพัฒนาคณะเภสัชศาสตร์ให้สามารถดำเนินงานไปตามพันธกิจ และบรรลุวิสัยทัศน์ที่ตั้งไว้

(รองศาสตราจารย์ ดร.ธีระพล ศรีชนะ)

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา

มิถุนายน 2554

สารบัญ

สารบัญ	II
บทที่ 1 ส่วนนำ	
1.1 ชื่อหน่วยงาน ที่ตั้ง และประวัติความเป็นมาโดยย่อ	1
1.2 วิสัยทัศน์ พันธกิจ และวัตถุประสงค์	2
1.10 ตารางแสดงผลการปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของผลการประเมินปีที่ผ่านมา	3
บทที่ 2 ผลการประเมินตามตัวบ่งชี้ของ สกอ.	
บทสรุปผู้บริหารตัวบ่งชี้ของ สกอ.	8
องค์ประกอบที่ 4 การวิจัย	10
บทที่ 3 ผลการประเมินตามตัวบ่งชี้ของ สมศ.	
บทสรุปผู้บริหารตัวบ่งชี้ของ สมศ.	22
กลุ่มตัวบ่งชี้พื้นฐาน	
- ด้านงานวิจัยและงานสร้างสรรค์	24
บทที่ 4 ส่วนสรุปผลการประเมินและทิศทางการพัฒนา	
4.1 ตารางผลการดำเนินงานและผลประเมินตามองค์ประกอบและตัวบ่งชี้ (ฟอร์ม สกอ.)	30
4.2 ตารางผลการดำเนินงานและผลประเมินตามองค์ประกอบและตัวบ่งชี้ (ฟอร์ม สมศ.)	31
ภาคผนวก	
- ภาคผนวก ค คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง	32

บทที่ 1
ข้อมูลทั่วไปของฝ่ายวิจัยและบริการ
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ชื่อหน่วยงาน สถานที่ตั้ง และประวัติความเป็นมา

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ นอกจากจะมีภารกิจหลักในเรื่องการจัดการเรียนการสอนเพื่อผลิตบัณฑิตแล้ว ยังมีภารกิจที่สำคัญมากอีกอย่างหนึ่งของคณะฯ คือ การวิจัยและบริการวิชาการทางเภสัชศาสตร์ ซึ่งรูปแบบการให้บริการวิชาการจะเป็นการจัดอบรมสัมมนาทางเภสัชศาสตร์ การบริการผลิตและวิเคราะห์ คุณภาพยาแก่โรงพยาบาลต่างๆ นอกจากนี้ยังมีสถานปฏิบัติการเภสัชกรรมชุมชน (ร้านยา) ของคณะฯ เพื่อให้บริการปรึกษาและความรู้ทางด้านยา ตลอดจนการจ่ายยาที่ถูกต้องตามหลักวิชาการแก่ประชาชนทั่วไป เมื่องานบริการวิชาการต่างๆ เหล่านี้มีปริมาณสูงขึ้น คณะเภสัชศาสตร์ จึงได้ขออนุมัติจัดตั้ง “ศูนย์บริการวิชาการทางเภสัชศาสตร์” ขึ้น ในแผนฯ 7 (พ.ศ.2535-2539) จากทบวงมหาวิทยาลัย โดยให้มีฐานะเป็นหน่วยงานระดับงาน สังกัดสำนักงานเลขาธิการคณะ และต่อมาได้ขออนุมัติ ก .ม. เปลี่ยนชื่อเป็น “งานเภสัชสนเทศและบริการ ” เพื่อให้สอดคล้องกับสถานะภาพและพันธกิจของหน่วยงาน ในงานเภสัชสนเทศและบริการ ได้มีการแบ่งการบริหารงานภายในออกเป็น 3 หน่วยงานย่อย คือ หน่วยบริการงานวิจัย, สถานปฏิบัติการเภสัชกรรมชุมชน (ร้านยา) และหน่วยเครื่องมือกลาง ต่อมาในแผนฯ 8 คณะเภสัชศาสตร์ ได้มีการพัฒนา “งานเภสัชสนเทศและบริการ” ขึ้นเป็น “ฝ่ายวิจัยและบริการ” เพื่อเป็นหน่วยงานที่รวมเอาหน่วยงานย่อยที่เกี่ยวข้อง กับงานวิจัยและบริการวิชาการของคณะฯ มาไว้ด้วยกัน โดยให้เป็นหน่วยงานภายในเทียบเท่าภาควิชา มีหน้าที่ในการบริหารงานด้านงานวิจัยและงานบริการวิชาการของคณะเภสัชศาสตร์ ให้ดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับการพัฒนาวิชาการในสาขาเภสัชศาสตร์และพันธกิจของมหาวิทยาลัย

ฝ่ายวิจัย มีภารกิจหลักในการประสานงานกับภาควิชาต่างๆ ในการสนับสนุนงานทางด้านการวิจัย ของคณะเภสัชศาสตร์

ผู้บริหารและบุคลากรฝ่ายวิจัย ดังรายนามต่อไปนี้

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร.ธีระพล ศรีชนะ | รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา
(ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2553) |
| 2. นางปาริฉัตร พรหมนุกูล | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปชำนาญการ |
| 3. นางสาวปิติมา ธิโรตติชัยกุล | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป (พนักงานเงินรายได้) |
| 4. นางกรองแก้ว ขุนพิทักษ์ | พนักงานซ่อมเอกสาร |

วิสัยทัศน์ และ พันธกิจ

วิสัยทัศน์

เป็นสถาบันชั้นนำทางเภสัชศาสตร์ในภูมิภาคอาเซียน ซึ่งทำหน้าที่สร้างบัณฑิต และเอื้อประโยชน์ต่อชุมชน โดยมีการวิจัยเป็นฐาน

พันธกิจ

1. พัฒนานองค์ความรู้และสร้างผลงานวิชาการ งานวิจัยที่มีคุณภาพ และเป็นประโยชน์ต่อการเรียนการสอน และการบริการวิชาการ
2. ผลิตบุคลากรทางเภสัชศาสตร์ในระดับปริญญาตรีและสูงกว่าปริญญาตรีที่มีคุณภาพ มีความรู้ความสามารถ มีคุณธรรม จริยธรรม และเป็นพลเมืองดี มีจิตสำนึกสาธารณะ และสมรรถนะสากลเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและประเทศ
3. บริการทางวิชาการด้านเภสัชศาสตร์แก่สังคมในรูปแบบต่าง ๆ ได้แก่การผลิต การวิเคราะห์และการวิจัยเภสัชภัณฑ์ ให้บริการด้านยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ ให้คำปรึกษา ให้ข้อมูลความรู้ด้านเภสัชภัณฑ์ และเภสัชกรรมคลินิก
4. พัฒนาศักยภาพวิชาชีพเภสัชกรรมให้มีบทบาทในการพัฒนาระบบงานสาธารณสุข

วิสัยทัศน์ พันธกิจ และวัตถุประสงค์ของฝ่ายวิจัยฯ

1. สนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนานองค์ความรู้ และสร้างผลงานวิชาการ งานวิจัยทางเภสัชศาสตร์ ที่มีคุณภาพ และเป็นประโยชน์ต่อการเรียนการสอนและการบริการวิชาการ
2. สนับสนุนและร่วมผลิตบุคลากรทางเภสัชศาสตร์ในระดับปริญญาตรีและสูงกว่าปริญญาตรีที่มีคุณภาพ มีความรู้ความสามารถ มีคุณธรรม จริยธรรม และเป็นพลเมืองดี เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและประเทศ
3. ประสานงานในการบริการทางวิชาการด้านเภสัชศาสตร์แก่สังคมในรูปแบบต่าง ๆ ได้แก่ การให้บริการปฏิบัติการทางเภสัชศาสตร์และการให้ข้อมูลสารสนเทศทางเภสัชศาสตร์
4. ร่วมพัฒนาศักยภาพของวิชาชีพเภสัชกรรมให้มีบทบาทในการพัฒนาระบบงานสาธารณสุขของประเทศเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน
5. มีส่วนร่วมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ผลการปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของผลการประเมินปีที่ผ่านมา

ผลการประเมินปีที่ผ่านมา	ปรับปรุง
1. ควรส่งเสริมและผลักดันให้มีการทำวิจัยอย่างทั่วถึงทุกภาควิชา	<ol style="list-style-type: none"> 1. ได้จัดโครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยตามกลุ่มโดยแบ่งตามคุณวุฒิการศึกษาและตำแหน่งทางวิชาการ และได้ประเด็นที่จะส่งเสริมผลักดัน (ตามเอกสารแนบ) 2. ได้เชิญผู้เชี่ยวชาญมาแนะนำเทคนิคการเตรียมต้นฉบับเพื่อการตีพิมพ์ (ตามเอกสารแนบ)
2. อาจารย์มีศักยภาพด้านการวิจัยสูงมาก ควรหาแหล่งเงินทุนวิจัยจากภายนอกเพิ่มขึ้น	แหล่งทุนวิจัยภายนอกมีเพิ่มขึ้นจากเดิม 120 % ตามเอกสารรายงานสารสนเทศ ฝ่ายวิจัยฯ

3. ควรสนับสนุนให้มีผู้ช่วยวิจัยในภาควิชาที่มีงานวิจัยและภาระการสอนมาก	การสนับสนุนทุนผู้ช่วยวิจัยเป็นไปตามความสนใจและศักยภาพของอาจารย์ในภาควิชา ในปีที่ผ่านมาคณะฯ ได้จัดสรรทุนผู้ช่วยสอนให้กับภาควิชาเภสัชกรรมคลินิกและภาควิชาบริหารเภสัชกิจ เพื่อแบ่งเบาภาระการสอนที่เพิ่มขึ้น
4. ควรปรับปรุงห้องปฏิบัติการให้เอื้อต่อกระบวนการวิจัยและความปลอดภัยด้านอาชีวอนามัย	มีการปรับปรุงห้องปฏิบัติการให้เอื้อต่อการทำวิจัยและได้กำจัดสารเคมีและวัตถุอันตรายโดยบริษัทกำจัดสารเคมี เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2554
5. ควรกำหนดทิศทางความเป็นเลิศด้านการวิจัยให้ชัดเจน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันและสร้างนวัตกรรมจากงานวิจัยในสาขาความเป็นเลิศนั้น	ทิศทางความเป็นเลิศด้านการวิจัยได้ระบุไว้ในโครงการความเป็นเลิศ ระยะที่ 2 สาขาเภสัชศาสตร์ และเอกสารจัดส่งทิศทางการวิจัยของคณะเภสัชศาสตร์ ตามเอกสารหนังสือเลขที่ ม.อ.598/008 ลงวันที่ 6 มกราคม 2554

โครงการดูแลความปลอดภัยด้านสารเคมีและชีววัตถุ

- วัตถุประสงค์
1. เพื่อการดูแลสารเคมีอันตรายและชีววัตถุเป็นระบบ
 2. เพื่อให้พนักงานสามารถรวมกลุ่มขอทุนชุดโครงการ
 3. เพื่อให้พนักงานสามารถตั้งคูดนักศึกษามาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษาเพิ่มขึ้น
- ตัวชี้วัดหลักโครงการ มีการดูแลความปลอดภัยด้านสารเคมีและชีววัตถุอย่างเป็นระบบ

วันที่จัดทำ _____

ระยะเวลาดำเนินการ _____

- หน่วยงาน
1. ฝ่ายวิจัย
 2. กรรมการดูแลความปลอดภัย

กิจกรรม	เป้าหมาย	ระยะเวลา (เดือน) ตค.53-กย.54											ตัวชี้วัด	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	ผลการดำเนินงาน	
		ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	พค	เมย	กค	สค	กย					
1. แต่งตั้งกรรมการดูแลความปลอดภัย ด้านสารเคมีและชีววัตถุ	มีกรรมการรับผิดชอบโครงการและกรอบการทำงาน														รองคณบดีฝ่ายวิจัยฯ		คำสั่งที่ 89/51 ลว.19กย.51
2. การจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดสารเคมีและวัตถุอันตราย	เพื่อควบคุมให้ระดับสารเคมีและวัตถุอันตรายในระดับศูนย์													ปริมาณสารเคมีและวัตถุอันตราย	รองคณบดีฝ่ายวิจัยฯ	100,000	ดำเนินการกำจัดสารเคมีฯแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 26พค.54
3. จัดเวทีอบรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการครั้งที่ 1	30% ของนักวิจัยเข้าร่วม													% นักวิจัยที่เข้าร่วม	กรรมการ	10,000	กำหนดจัดอบรม ในวันที่ 25 มี.ย.54
4. จัดเวทีอบรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการครั้งที่ 2	30% ของนักวิจัยเข้าร่วม													% นักวิจัยที่เข้าร่วม	กรรมการ	10,000	
5. การจัดทำคู่มือความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการ	การนำคู่มือไปใช้													คู่มือความปลอดภัย	กรรมการ	5,000	กำลังจัดทำคู่มือ
6. สรุปและประเมินผล การดำเนินโครงการ														ผลสรุป	กรรมการ		
7. รายงานผลการดำเนินการต่อที่ประชุมกรรมการคณะ															รองคณบดีฝ่ายวิจัยฯ		

โครงการพัฒนานักวิจัยตามศักยภาพ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาให้นักวิจัยมีศักยภาพเพิ่มขึ้น
2. เพื่อให้ให้นักวิจัยสามารถรวมกลุ่มขอทุนชุดโครงการ
3. เพื่อให้ให้นักวิจัยสามารถดึงดูดนักศึกษาเข้ามาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษาเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัดหลักโครงการ

1. นักวิจัยสามารถก้าวหน้าทางด้านตำแหน่งหน้าที่
2. นักวิจัยมีชุดโครงการและบัณฑิตศึกษาที่เพิ่มขึ้น

วันที่จัดทำ

ระยะเวลาดำเนินการ

หน่วยงาน

- 1 ฝ่ายวิจัย
- 2 งานบริการการศึกษา

กิจกรรม	เป้าหมาย	ระยะเวลา (เดือน) ตค.53-กย.54												ตัวชี้วัด	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	ผลการดำเนินงาน		
		ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	พค	เมย	กค	สค	กย							
1. แต่งตั้งกรรมการวิจัยและวิเทศน์สัมพันธ์	มีกรรมการ รับผิดชอบโครงการ และกรอบการทำงาน																รองคณบดี ฝ่ายวิจัยฯ		คำสั่งที่ 115/53 ลว.15พย.53
2. เชิญผู้เชี่ยวชาญแนะนำเทคนิคการเตรียมต้นฉบับเพื่อการตีพิมพ์	เพิ่มพูนความรู้ให้กับ นักวิจัยทั้งคณะ													40% นักวิจัย ที่เข้าร่วม	ฝ่ายวิจัย	50,000	อบรมครั้งที่ 1 วันที่ 20-21 ตค.53		
														% นักวิจัย ที่เข้าร่วม	ฝ่ายวิจัย	25,000	อบรมครั้งที่ 2 วันที่ 3 พค.54		
3. โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยตามกลุ่ม	90 % ของอาจารย์ นักวิจัย ที่เข้าร่วม													83% ของ อาจารย์ นักวิจัย ที่เข้าร่วม	ฝ่ายวิจัย		กลุ่มที่ 1 จัดเมื่อ วันที่ 25 พย. 53		
														71% ของ อาจารย์ นักวิจัย ที่เข้าร่วม			กลุ่มที่ 2 จัดเมื่อ วันที่ 20 มค. 54		
														62% ของ อาจารย์ นักวิจัย ที่เข้าร่วม			กลุ่มที่ 3-4 จัด วันที่ 9 พค.54		
4. จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้การขอทุนโครงการวิจัย	30% ของอาจารย์นักวิจัย ที่เข้าร่วม													% อาจารย์ ที่เข้าร่วม	ฝ่ายวิจัย	5,000	ทบทวนวิทยากร เรียบร้อยแล้ว		
5. จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้การขอทุนโครงการวิจัย	30% ของอาจารย์นักวิจัย ที่เข้าร่วม													% อาจารย์ ที่เข้าร่วม	ฝ่ายวิจัย	5,000	ทบทวนวิทยากร เรียบร้อยแล้ว		
6. การจัด road show เพื่อ แสวงหานักศึกษา	10% ของนักศึกษา													% นักศึกษา ที่เข้าร่วม	งานบริการ การศึกษา	100,000	กำลังเตรียมแผน		
7. สรุปและประเมินผล การดำเนินโครงการ																กรรมการ			
8. รายงานผลการดำเนินการต่อ ที่ประชุมกรรมการคณะ																รองคณบดี ฝ่ายวิจัยฯ			

โครงการสร้างความเป็นนานาชาติด้านเภสัชศาสตร์

วัตถุประสงค์ 1. เพื่อสามารถดึงดูดนักศึกษาต่างชาติเข้าเรียนสาขา
เภสัชศาสตร์

2. เพื่อให้นักวิจัยสามารถดึงดูดนักศึกษาเข้ามาเรียนในระดับ
บัณฑิตศึกษาเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัดหลักโครงการ

1. หลักสูตรนานาชาติ
2. นักศึกษาต่างชาติและการจัดประชุมนานาชาติ

วันที่จัดทำ _____

ระยะเวลาดำเนินการ _____

- หน่วยงาน 1 ฝ่ายวิจัย
2 งานบริการการศึกษา

กิจกรรม	เป้าหมาย	ระยะเวลา (เดือน) ตค.53-กย.54											ตัวชี้วัด	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	ผลการดำเนินงาน				
		ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	พค	เมย	กค	สค	กย								
1. แต่งตั้งกรรมการวิจัย และวิเทศสัมพันธ์	มีกรรมการ รับผิดชอบโครงการ และกรอบการทำงาน	■															รองคณบดีฝ่ายวิจัย และบัณฑิตศึกษา		คำสั่งที่ 115/53 ลว.15พย.53	
2. การเปิดหลักสูตรนานาชาติ ด้าน เภสัชศาสตร์	มีหลักสูตรใหม่ 1 หลักสูตร																หลักสูตรที่อนุมัติ	งานบริการการศึกษา	10,000	เตรียมบรรจุในแผนปี 2555
3. การออกแสวงหานักศึกษาต่างชาติ	นักศึกษาต่างชาติ ปีการศึกษา ละ 3 คน																จำนวนนักศึกษา	งานบริการการศึกษา	100,000	ดำเนินการ ประชาสัมพันธ์ผ่าน web
4. การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ เป็นภาษาอังกฤษ	วิทัศน์คณะ Bulletin, poster																จำนวนสื่อ ประชาสัมพันธ์	วิเทศสัมพันธ์	50,000	ดำเนินการ Bulletin แล้วเสร็จเมื่อ 30พค. 54
5. การจัดประชุมนานาชาติ CDD2012	ผู้เข้าร่วมประชุม 200 คน																จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม	ฝ่ายวิจัย	200,000	ดำเนินการแต่งตั้ง กรรมการและ ทบทวนวิทยากร
6. สรุปและประเมินผล การดำเนินโครงการ																	ผลสรุป	กรรมการ		
7. รายงานผลการดำเนินการต่อ ที่ประชุมกรรมการคณะ																		รองคณบดีฝ่ายวิจัย และบัณฑิตศึกษา		

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่สนับสนุนการวิจัย

วัตถุประสงค์ เพื่อเตรียมโครงสร้างพื้นฐานให้พร้อมสำหรับการวิจัย

วันที่จัดทำ _____

ระยะเวลาดำเนินการ _____

ตัวชี้วัดหลักโครงการ เครื่องมือในการวิจัยเพียงพอ

หน่วยงาน

1. ฝ่ายวิจัย

2. ศบภ.

กิจกรรม	เป้าหมาย	ระยะเวลา (เดือน) ตค.53-กย.54											ตัวชี้วัด	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	ผลการดำเนินงาน		
		ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	พค	มีย	กค	สค	กย						
1. แต่งตั้งกรรมการวิจัยและวิเทศน์สัมพันธ์	มีกรรมการรับผิดชอบโครงการและกรอการทำงาน																	คำสั่งที่ 115/53 ลว.15พย.53
2. การจัดเตรียมโครงสร้าง พื้นฐาน ตามนโยบาย สกอ.	มีเครื่องมือวิจัยที่เพียงพอ													งบประมาณที่ได้รับ	ฝ่ายวิจัย	102,650,000		ส่งโครงการเมื่อวันที่ 21กพ.54
3. การจัดสรรเงินกองทุนวิจัยเพื่อจัดหาครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์														เครื่องมือวิทยาศาสตร์	กก.วิจัยและกก.กองทุนวิจัย	500,000		เห็นชอบในคณะกรรมการวิจัยฯ แล้วเมื่อ 10พค.54
4. การดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือและการจัดงบประมาณสนับสนุน	เครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่พร้อมใช้ในการวิจัย 80%													เปอร์เซ็นต์ของเครื่องที่ใช้งานได้	กก.ศบภ.	200,000		รายงานการประชุม ศบภ.
5. สรุปและประเมินผล การดำเนินโครงการ															กก.ศบภ.			
6. รายงานผลการดำเนินการต่อที่ประชุมกรรมการประจำคณะ															รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา			

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร
ตัวบ่งชี้ของ สกอ.

องค์ประกอบที่ 4 การวิจัย

ฝ่ายวิจัยฯ มีเป้าหมายสำคัญเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนางานวิจัยของคณะฯ เพื่อมุ่งให้คณะฯ เป็นสถาบันชั้นนำทางเภสัชศาสตร์ในภูมิภาคอาเซียน ซึ่งทำหน้าที่สร้างบัณฑิต และเอื้อประโยชน์ต่อชุมชนโดยมีการวิจัยเป็นฐาน ตามวิสัยทัศน์ที่ตั้งไว้ ซึ่งในรอบการดำเนินงานนี้ ซึ่งอยู่ในช่วงวันที่ 1 มิถุนายน 2553 - 31 พฤษภาคม 2554 ได้กำหนดและปฏิบัติตามแผนงานในด้านต่างๆ ตามมาตรฐานและตัวบ่งชี้คุณภาพ ดังนี้

อาจารย์และนักวิจัยของคณะเภสัชศาสตร์ มีการทำวิจัยและมีผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง ข้อมูลเปรียบเทียบเงินทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายในและภายนอกต่ออาจารย์ประจำปี 2552 คิดเป็น 0.56 ล้านบาทต่อคน มีสัดส่วนเพิ่มขึ้นเป็น 0.68 ล้านบาทต่อคน ในปี 2553 คิดเป็น 120%

ซึ่งนับตั้งแต่ปี 2546 เป็นต้นมา คณะฯ ได้มีการเร่งพัฒนานักวิจัย รวมทั้งงานวิจัยและบัณฑิตศึกษาของคณะมาอย่างต่อเนื่อง โดยการปรับเปลี่ยนกลยุทธ์ด้านการวิจัย ในการจัดตั้งหน่วยวิจัยและสถานวิจัย ผนวกกับการดำเนินโครงการสาขาความเป็นเลิศด้านเภสัชศาสตร์ ในช่วงปี 2546-2550 และโครงการความเป็นเลิศด้านเภสัชศาสตร์ ระยะที่ 2 ช่วงปี 2554-2558 ที่เน้นการพัฒนาบัณฑิตศึกษาควบคู่ไปกับการวิจัย ทำให้เกิดผลงานด้านการวิจัยเติบโตมาอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะการจัดทำโครงการวิจัยในลักษณะชุดโครงการ และโครงการขนาดใหญ่ที่มีงบประมาณสูงและมีระยะเวลาการดำเนินการต่อเนื่อง ของสถานวิจัยต่างๆ ในปี 2553 จะเห็นว่าคณะฯ มีเงินสนับสนุนด้านการวิจัยสูงขึ้นทั้งจากแหล่งทุนภายในและภายนอก

ปีงบประมาณ 2554-2556 คณะฯ ได้รับอนุมัติทุนโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้า ภายใต้โครงการมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ เป็นเงินจำนวน 52,610,650.- บาท ซึ่งในการดำเนินโครงการมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ โดย ม.อ. ได้มีแผนการดำเนินงานวิจัย 7 คลัสเตอร์ ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การวิจัยของมหาวิทยาลัย ดังนี้

1. นวัตกรรมยางพารา
2. การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์อาหารครบวงจรและความยั่งยืนของอุตสาหกรรมอาหารในภาคใต้
3. ทรัพยากรธรรมชาติแห่งคาบสมุทรมุทไทยและการจัดการ
4. การวิจัย พัฒนา และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีวัสดุ
5. นวัตกรรมทางการแพทย์และสาธารณสุขที่ตอบสนองต่อความต้องการในภาคใต้
6. ชายแดนใต้
7. การพัฒนาเทคโนโลยีปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม

คณะเภสัชศาสตร์ ได้เข้าไปร่วมรับผิดชอบในฐานะเป็นส่วนหนึ่งของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยมุ่งเน้นงานวิจัยในสองด้านหลัก คือ งานวิจัยที่ใช้ทรัพยากรธรรมชาติแห่งคาบสมุทรมุทไทย เพื่อเป็นวัตถุดิบในการผลิตยาและนวัตกรรมทางการแพทย์ และสาธารณสุขที่ตอบสนองต่อความต้องการในภาคใต้ ซึ่งมีวัตถุประสงค์ดังนี้

1. ศึกษาองค์ความรู้ของสมุนไพรในภาคใต้และภูมิปัญญาท้องถิ่น
2. ศึกษาและพัฒนาประสิทธิภาพในการนำส่งยาในร่างกายมนุษย์
3. ผลิตภัณฑ์ศึกษาที่มีคุณภาพ
4. สร้างผลงานวิชาการที่มีคุณภาพ
5. เพิ่มศักยภาพการทำงานเป็นทีมและสร้างเครือข่ายการวิจัย
6. ส่งเสริมให้มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากการวิจัยสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์
7. สร้างความร่วมมือในลักษณะกลุ่มภารกิจกับอุตสาหกรรม
8. เพิ่มความสามารถในการแข่งขันกับต่างประเทศ

โดยคาดว่าคณะเภสัชศาสตร์จะได้รับประโยชน์ดังนี้

1. ใ้ต้องค้ความรู้ด้านสมุนไพรในภาคใต้สำหรับการรักษาทางเลือกแก่กลุ่มเป้าหมาย
2. ใ้ต้องค้ความรู้ในการนำส่งยาให้กับอุตสาหกรรมการผลิตในประเทศ
3. มีเทคโนโลยีการแพทย์และเทคนิคในการดูแลรักษาผู้ป่วยสู่การดูแลรักษาที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น
4. มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ
5. มีบัณฑิตศึกษาที่มีความรู้ความสามารถพร้อมที่จะนำไปใช้ในการพัฒนาประเทศ

จากข้อมูลดังกล่าวข้างต้น คณะฯ ได้กำหนดทิศทางการวิจัยซึ่งสามารถแบ่งเป็นด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. การวิจัย การพัฒนาและการควบคุมคุณภาพของยาหรือสารใหม่ ซึ่งยาหรือสารใหม่ดังกล่าวอาจได้มาจากการสังเคราะห์ทางเคมี การสกัดสารจากธรรมชาติ และกระบวนการเทคโนโลยีชีวภาพ ทั้งนี้ เพื่อใช้ในทางเภสัชกรรมและชีวเภสัชกรรม รวมถึงการวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาระบบนำส่งยาและเวชสำอางที่มีประสิทธิภาพ เช่น การพัฒนาระบบนำส่งยาทางช่องจมูกและปอด ทางผิวหนัง ทางเยื่อป และทางกระดูก เป็นต้น

2. การวิจัยและพัฒนาจากสมุนไพรบนพื้นฐานกระบวนการค้นหายาใหม่ ประกอบด้วย การวิจัยเกี่ยวกับการแยกและศึกษาโครงสร้างเคมีของสารที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพ การทำมาตรฐานยาสมุนไพร มาตรฐานและการตั้งตำรับที่มียาสมุนไพรเป็นส่วนประกอบ การวิจัยด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางเภสัชกรรม อาทิ การจัดทำสายพิมพ์ดีเอ็นเอเพื่อการพิสูจน์ตัวตนพืช การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ และพันธุวิศวกรรมพืช งานวิจัยที่มีส่วนสำคัญต่อการพัฒนาและยกระดับการประยุกต์ใช้สมุนไพรในงานด้านเภสัชกรรมเพื่อการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน

3. การวิจัยทางคลินิกเพื่อให้การใช้ยาของผู้ป่วยเกิดประโยชน์และมีความปลอดภัย โดยเป็นงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนางานบริหารเภสัชกรรมและการพัฒนาคุณภาพการให้บริการทางเภสัชกรรมของหน่วยงานหรือสถานบริการด้านสุขภาพ การวิจัยเภสัชระบาศึกษา และเภสัชวิทยา

4. การวิจัยทางด้านเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร ครอบคลุมงานวิจัยด้านบริหารจัดการระบบยาและวัคซีนในระดับต่างๆ พฤติกรรมสุขภาพและการใช้ยา การพัฒนาเครื่องมือวัดผลลัพธ์ต่าง ๆ ทางสุขภาพ เศรษฐศาสตร์และการเงินการคลังทางสาธารณสุข ระบบประกันสุขภาพ การประเมินทางเภสัชเศรษฐศาสตร์ การศึกษาเภสัชศาสตร์ การคุ้มครองผู้บริโภค กำลังคนทางเภสัชกรรม และการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม และการตลาดยา

องค์ประกอบที่ 4
การวิจัย

องค์ประกอบที่ 4 การวิจัย				
ชื่อตัวบ่งชี้ 4.1 :ระบบและกลไกการพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์				
ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ				
เกณฑ์การประเมิน :				
1. เกณฑ์ทั่วไป				
คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 หรือ3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 หรือ5 ข้อ	มีการดำเนินการ 6 ข้อ	มีการดำเนินการ 7 ข้อ
2. เกณฑ์เฉพาะสถาบันกลุ่ม ค1 และ ง				
คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ ตามเกณฑ์ทั่วไป	มีการดำเนินการ 2 หรือ 3 ข้อ ตามเกณฑ์ทั่วไป	มีการดำเนินการ 4 หรือ 5 ข้อ ตามเกณฑ์ทั่วไป	มีการดำเนินการ 6 หรือ7 ข้อ ตามเกณฑ์ทั่วไป	มีการดำเนินการ ครบ 7 ข้อตาม เกณฑ์ทั่วไป และ ครบถ้วนตามเกณฑ์ มาตรฐานเพิ่มเติม เฉพาะกลุ่ม
ผลการประเมินตนเองปีการศึกษา 2553				
เป้าหมาย	ผลการดำเนินการ	คะแนนการประเมิน ตนเอง	บรรลุเป้าหมาย	
5	7	5	<input checked="" type="checkbox"/> บรรลุเป้าหมาย <input type="checkbox"/> ไม่บรรลุเป้าหมาย	
ประเมิน ตนเอง	ข้อ	เกณฑ์การประเมิน	ผลดำเนินงาน	หลักฐาน
<input checked="" type="checkbox"/>	1.	มีระบบและกลไกบริหารงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามแผนด้านการวิจัยของสถาบัน และดำเนินการตามระบบที่กำหนด	1. ในปี พ.ศ.2540 คณะฯ มีการจัดตั้งฝ่ายวิจัยฯ ซึ่งมีหน้าที่ในการบริหารงานด้านงานวิจัยของคณะฯ ให้ดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพสอดคล้องกับการพัฒนาวิชาการในสาขาเกษตรศาสตร์และพันธกิจของมหาวิทยาลัย มีภารกิจในการสนับสนุนงานทางด้านการวิจัย โดยทำงานประสานงาน กับ ภาควิชา สถาบันวิจัยและหน่วย	1. คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการต่าง ๆ รายละเอียดในภาคผนวก ค และแนบคำสั่งฝ่ายวิจัยฯ 2. แนบ รายงานการประชุม ฝ่ายวิจัยฯ ตามคณะกรรมการต่าง ๆ ดังนี้ 2.1 คณะกรรมการวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ 2.2 คณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัย 2.3 คณะกรรมการจริยธรรมในการวิจัย 3. รายงานผลการดำเนินงาน/ รายงานประจำปี รูปเล่มเต็มฉบับ และรายงานความก้าวหน้า กรณีขอต่อเนือง ของสถานวิจัยและหน่วยวิจัย ดังนี้ - สถาบันวิจัยความเป็นเลิศระบบนำส่งยา

องค์ประกอบที่ 4 การวิจัย				
ชื่อตัวบ่งชี้ 4.1 :ระบบและกลไกการพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์				
ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ				
			<p>วิจัย ให้การดูแลด้านทรัพยากรด้านการวิจัยกลางของคณะฯ เป็นต้น</p> <p>2. มีการจัดตั้งสถานวิจัยความเป็นเลิศ/สถานวิจัย / หน่วยวิจัย ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - สถานวิจัยความเป็นเลิศระบบนำส่งยา - สถานวิจัยยาสมุนไพรฯ - หน่วยวิจัยผลิตภัณฑ์ธรรมชาติทางทะเล - หน่วยวิจัยเภสัชกรรมเชิงโมเลกุล - หน่วยวิจัยพอลิเมอร์ทางเภสัชกรรมฯ <p>และขณะนี้รอดำเนินการอนุมัติอีก 1 หน่วยวิจัย ได้แก่ หน่วยวิจัยทางคลินิกและพรีคลินิก</p> <p>3. มีการแต่งตั้งคณะกรรมการต่าง ๆ เพื่อช่วยพิจารณา งานวิจัย กำกับ ตรวจสอบ ดูแล งานวิจัยของคณะฯ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - คณะกรรมการวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ - คณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัย - คณะกรรมการจริยธรรมในการวิจัย - คณะกรรมการพิจารณาการสร้างผลิตภัณฑ์จากงานวิจัย - คณะกรรมการพิจารณาการสร้างผลิตภัณฑ์จากงานวิจัย 	<ul style="list-style-type: none"> - สถานวิจัยยาสมุนไพรฯ - หน่วยวิจัยผลิตภัณฑ์ธรรมชาติทางทะเล - หน่วยวิจัยเภสัชกรรมเชิงโมเลกุล - หน่วยวิจัยพอลิเมอร์ทางเภสัชกรรมฯ
<input checked="" type="checkbox"/>	2.	มีการบูรณาการกระบวนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์กับการจัดการเรียนการสอน	<p>1. มีการจัดการนำเสนอโครงการนักศึกษาสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี เพื่อเสนอผลงานอันเป็นการสร้าง</p>	<p>1. โครงการการนำเสนอของนักศึกษาระดับปริญญาตรี รวบรวมเป็นรูปเล่มบทคัดย่อโครงการนักศึกษาของปีนั้น ๆ</p> <p>2. รูปเล่มงานวิจัย</p> <p>2.1 สารนิพนธ์</p>

องค์ประกอบที่ 4 การวิจัย				
ชื่อตัวบ่งชี้ 4.1 :ระบบและกลไกการพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์				
ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ				
			<p>บรรยากาศทางวิชาการ ภายในคณะฯ ให้เกิดงานวิจัย มากขึ้น และ เป็นการสร้าง เสริมประสบการณ์การ สัมมนางานวิจัยสำหรับ นักศึกษา</p> <p>2. มีการทำวิจัยในรูปแบบ สารนิพนธ์และวิทยานิพนธ์ ใน นักศึกษาระดับปริญญาโท-เอก</p>	2.2 วิทยานิพนธ์
<input checked="" type="checkbox"/>	3.	<p>มีการพัฒนาศักยภาพด้าน การวิจัยหรืองาน สร้างสรรค์และให้ความรู้ ด้านจรรยาบรรณการวิจัย แก่อาจารย์ประจำและ นักวิจัยประจำ</p>	<p>1. โครงการพัฒนาศักยภาพ นักวิจัยตามกลุ่ม โดยแบ่งตาม คุณวุฒิการศึกษาและตำแหน่ง ทางวิชาการ ที่จะส่งเสริมและ ผลักดันต่อไป</p> <p>2. มีการ เชิญผู้เชี่ยวชาญมา แนะนำเทคนิคการเตรียม ต้นฉบับเพื่อการตีพิมพ์ ทั้งนี้เพื่อ เพิ่มพูนความรู้ให้กับนักวิจัยทั้ง คณะฯ</p> <p>3. มีการเชิญ ผู้ทรงคุณวุฒิให้ ความเห็นและข้อเสนอแนะด้าน จริยธรรมและจรรยาบรรณ งานวิจัย เพื่อให้งานวิจัยของ คณะฯ ที่จะทำการศึกษา ทดลองต่อมนุษย์ดำเนินไปโดยมี มาตรการการควบคุม มีการ คุ้มครองอาสาสมัครโดยถูกต้อง ตามหลักวิชาการและสิทธิ มนุษยชน</p> <p>4. มีคู่มือจรรยาบรรณการวิจัย เพื่อใช้สำหรับการอ้างอิงและ เป็นแนวปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง</p>	<p>1. เพิ่มโครงการสร้างความเข้มแข็งเพื่อ พัฒนาศักยภาพนักวิจัย</p> <p>2. แผนปฏิบัติการประจำปีฝ่ายวิจัยฯ</p> <p>3. แบบฟอร์มพิจารณาโครงการวิจัยทางด้าน จริยธรรม</p> <p>4. คู่มือจรรยาบรรณนักวิจัย</p>
<input checked="" type="checkbox"/>	4.	<p>มีการจัดสรรงบประมาณ ของสถาบัน เพื่อเป็นทุน วิจัยหรืองานสร้างสรรค์</p>	<p>มหาวิทยาลัยฯ มีการจัดสรรทุน วิจัย ดังนี้</p> <p>1. เงินงบประมาณแผ่นดิน โดย มหาวิทยาลัยฯ จะดำเนินการ</p>	<p>1. ประกาศทุนวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ Web : http://www.rdoapp.psu.ac.th/html/rdoth/</p>

องค์ประกอบที่ 4 การวิจัย			
ชื่อตัวบ่งชี้ 4.1 :ระบบและกลไกการพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์			
ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ			
			<p>ประกาศรับสมัครทุนดังกล่าวในเดือนมิถุนายน ของทุกปี</p> <p>2. เงินรายได้มหาวิทยาลัยฯ ทุกประเภททุน โดยมหาวิทยาลัยฯ จะดำเนินการประกาศรับสมัครทุนดังกล่าวในเดือนตุลาคมของทุกปี</p> <p>ซึ่งทุนวิจัยดังกล่าวให้นักวิจัยหรือผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้จาก web ของสำนักวิจัยและพัฒนา</p> <p>3. เงินกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยฯ จะจัดสรรให้นักวิจัยเป็นกรณี ๆ ไป แล้วแต่เข้าข่ายในประเภทไหน</p> <p>4. เงินรายได้ และเงินกองทุนวิจัย คณะเภสัชศาสตร์ โดยคณะฯ จะดำเนินการประกาศรับสมัครทุนดังกล่าวในเดือนตุลาคม ของทุกปี นักวิจัยและผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้จาก web งานวิจัย</p>
<input checked="" type="checkbox"/>	5.	<p>มีการสนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ตามอัตลักษณ์ของสถาบันอย่างน้อยในประเด็นต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องปฏิบัติการวิจัยฯ หรือหน่วยวิจัยฯ หรือศูนย์เครื่องมือ หรือศูนย์ให้คำปรึกษาและสนับสนุนการวิจัยฯ - ห้องสมุดหรือแหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัยฯ - สิ่งอำนวยความสะดวกหรือการรักษา 	<p>1. มีหน่วยวิจัยทำหน้าที่ให้คำปรึกษาและสนับสนุนการวิจัย โดยทำงานประสานงานกับภาควิชา หน่วยวิจัยและสถานวิจัย หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย และภายนอกมหาวิทยาลัย ทั้งภาครัฐและเอกชน</p> <p>2. มีห้องปฏิบัติการวิจัยฯ สถานวิจัย หน่วยวิจัย และศูนย์บริการปฏิบัติการฯ</p> <p>3. มีห้องสมุดและแหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัยฯ</p> <p>4. มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบรักษาความปลอดภัย</p>
			<p>2. ประกาศทุนวิจัยของคณะเภสัชศาสตร์</p> <p>Web : http://www.pharmacy.psu.ac.th/index.php?option=com_wrapper&Itemid=51</p>
			<p>1. อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยเภสัชภัณฑ์ทักษิณ</p> <p>2. ศูนย์บริการปฏิบัติการทางเภสัชศาสตร์</p> <p>3. ห้องวิจัยทางเทคโนโลยีชีวภาพ</p> <p>4. ห้องอ่านหนังสือ</p> <p>5. ศูนย์สารสนเทศและเทคโนโลยี</p> <p>6. คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดูแลความปลอดภัยสารเคมีและวัตถุอันตราย</p> <p>7. คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดประชุมวิชาการฯ</p> <p>8. คำสั่งจ้างศาสตราจารย์อัครันตริยะ</p> <p>9. สามารถดูรายละเอียดการเสนอผลงานวิชาการได้ที่ http://dds.pharmacy.psu.ac.th/</p>

องค์ประกอบที่ 4 การวิจัย				
ชื่อตัวบ่งชี้ 4.1 :ระบบและกลไกการพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์				
ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ				
		ความปลอดภัยในการวิจัยฯ เช่น ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบรักษาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิจัย - กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัยฯ เช่น การจัดประชุมวิชาการ การจัดแสดงผลงานสร้างสรรค์ การจัดให้ศาสตราจารย์ อาคันตูกะหรือศาสตราจารย์รับเชิญ (visiting professor)	ในห้องปฏิบัติการวิจัย 5. มีการจัดประชุมวิชาการ การจัดแสดงผลงานสร้างสรรค์ การจัดให้มีศาสตราจารย์อาคันตูกะ (visiting professor) 6. มีการนำเสนอผลงานของนักวิจัยในสถานวิจัยความเป็นเลิศฯ / สถานวิจัย	
<input checked="" type="checkbox"/>	6.	มีการติดตามและประเมินผลการสนับสนุนในข้อ 4 และข้อ 5 อย่างครบถ้วนทุกประเด็น	1. มีการติดตามรายงานความก้าวหน้าและรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ของโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนทั้งระดับคณะและมหาวิทยาลัยฯ 2. มีการดูแลการจัดสรรพื้นที่เพื่อการวิจัยให้เกิดประโยชน์สูงสุด 3. มีการติดตามและดูแลเครื่องมือวิทยาศาสตร์ให้มีความพร้อมใช้งาน โดยผ่านคณะกรรมการบริหารศูนย์บริการปฏิบัติการทางเภสัชศาสตร์ 4. มีระบบการกำจัดสารเคมีและวัตถุอันตรายให้มีปริมาณต่ำสุด 5. มีการติดตามและกำกับกำกับการดำเนินงานของศูนย์สารสนเทศและเทคโนโลยี ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ 6. มีคณะกรรมการวิชาการดูแลนโยบายการบริหารห้องอ่าน	1. มีแบบสรุปผลการประเมินโครงการวิจัย / รายงานการวิจัย 2. รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารศูนย์บริการปฏิบัติการทางเภสัชศาสตร์ 3. รายงานการประชุมคณะกรรมการดูแลความปลอดภัยสารเคมีและวัตถุอันตราย 4. รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารศูนย์สารสนเทศและเทคโนโลยี 5. มีแบบสอบถามความพึงพอใจในการใช้บริการห้องอ่านหนังสือ

องค์ประกอบที่ 4 การวิจัย				
ชื่อตัวบ่งชี้ 4.1 :ระบบและกลไกการพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์				
ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ				
			หนังสือ	
<input checked="" type="checkbox"/>	7.	มีการนำผลการประเมินไปปรับปรุงการสนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของสถาบัน	1. มีแบบปรับปรุงโครงการวิจัย / รายงานการวิจัย 2. มีการทำวิจัยเพื่อนำผลไปปรับปรุงการสนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยของคณะฯ (กำลังดำเนินการ)	1. แบบฟอร์มปรับปรุง / ไม่ปรับปรุงโครงการวิจัยและรายงานการวิจัย 2. แบบเสนอโครงการวิจัย และแบบสอบถาม
เกณฑ์มาตรฐานเพิ่มเติมเฉพาะกลุ่ม :				
<input type="checkbox"/>	8	มีระบบและกลไกเพื่อสร้างงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์บนพื้นฐานภูมิปัญญาท้องถิ่นหรือจากสภาพปัญหาของสังคมเพื่อตอบสนองความต้องการของท้องถิ่นและสังคมและดำเนินการตามระบบที่กำหนด (เฉพาะกลุ่ม ข และ ค 2)		

องค์ประกอบที่ 4 การวิจัย				
ชื่อตัวบ่งชี้ 4.2 :ระบบและกลไกการจัดการความรู้จากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์				
ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ				
เกณฑ์การประเมิน :				
1. เกณฑ์ทั่วไป				
คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ
2. เกณฑ์เฉพาะสถาบันกลุ่ม ค1 และ ง				
คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ ตามเกณฑ์ทั่วไป	มีการดำเนินการ 2 ข้อ ตามเกณฑ์ทั่วไป	มีการดำเนินการ 3 ข้อ ตามเกณฑ์ทั่วไป	มีการดำเนินการ 4 หรือ 5 ข้อ ตามเกณฑ์ทั่วไป	มีการดำเนินการ ครบ 5 ข้อตาม เกณฑ์ทั่วไป และ ครบถ้วนตามเกณฑ์ มาตรฐานเพิ่มเติม เฉพาะกลุ่ม
ผลการประเมินตนเองปีการศึกษา 2553				
เป้าหมาย	ผลการดำเนินการ	คะแนนการประเมิน ตนเอง	บรรลุเป้าหมาย	
5	6	5	<input checked="" type="checkbox"/> บรรลุเป้าหมาย <input type="checkbox"/> ไม่บรรลุเป้าหมาย	
ประเมิน ตนเอง	ข้อ	เกณฑ์การประเมิน	ผลดำเนินงาน	หลักฐาน
<input checked="" type="checkbox"/>	1.	มีระบบและกลไก สนับสนุนการ เผยแพร่ผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ ในการประชุม วิชาการหรือการ ตีพิมพ์ในวารสาร	1. มีระบบสนับสนุนการ ตีพิมพ์ผลงานวิจัยใน วารสารระดับชาติหรือ นานาชาติ (page charge) 2. มีระบบสนับสนุนการให้ รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ ในวารสารระดับชาติหรือ	1. ประกาศของสำนักวิจัยและพัฒนา บน web http://www.rdoapp.psu.ac.th/html/rdoth/ 2. ประกาศคณะเภสัชศาสตร์ เรื่อง การสนับสนุน การไปนำเสนอผลงานวิชาการในที่ประชุม ระดับชาติหรือนานาชาติ (หน่วยวิเทศสัมพันธ์)

องค์ประกอบที่ 4 การวิจัย				
ชื่อตัวบ่งชี้ 4.2 :ระบบและกลไกการจัดการความรู้จากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์				
ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ				
		ระดับชาติหรือนานาชาติ และมีการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ	นานาชาติ 3. มีระบบสนับสนุนการไปนำเสนอผลงานวิชาการในที่ประชุมระดับชาติหรือนานาชาติ	
<input checked="" type="checkbox"/>	2.	มีระบบและกลไกการรวบรวม คัดสรร วิเคราะห์และสังเคราะห์ความรู้จากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ เพื่อให้เป็นองค์ความรู้ที่คนทั่วไปเข้าใจได้ และดำเนินการตามระบบที่กำหนด	มีระบบรวบรวมผลงานและจัดทำเป็นหนังสือเผยแพร่ความรู้ด้านงานวิจัยแก่บุคคลทั่วไป	1. หนังสือลงแล 2. पोสเตอร์ประชาสัมพันธ์ 3. สถานวิจัยความเป็นเลิศฯ
<input checked="" type="checkbox"/>	3.	มีการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่องค์ความรู้จากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้จากข้อ 2 สู่นักวิชาการและผู้เกี่ยวข้อง	คณะฯ มีการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่องค์ความรู้จากงานวิจัยเพื่อสู่สาธารณชนและผู้เกี่ยวข้อง	1. วิทยุทัศน์ คณะเภสัชศาสตร์ 2. วิทยุทัศน์ สถานวิจัยความเป็นเลิศระบบนำส่งยา 3. ผลงานเผยแพร่ทางหนังสือพิมพ์และโทรทัศน์
<input checked="" type="checkbox"/>	4.	มีการนำผลงานงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ และมีการรับรองการใช้ประโยชน์จริงจากหน่วยงานภายนอกหรือชุมชน	1. ฝ่ายวิจัยฯ มีการสำรวจผลงานงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่มีศักยภาพไปพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ และนำเสนอต่อศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ เพื่อดำเนินการต่อไป 2. สถานวิจัยความเป็นเลิศฯ ได้สำรวจผลงานวิจัย	1. ผลการสำรวจผลงานวิจัยที่มีศักยภาพ 2. ผลิตภัณฑ์ที่มีการวางจำหน่าย

องค์ประกอบที่ 4 การวิจัย				
ชื่อตัวบ่งชี้ 4.2 :ระบบและกลไกการจัดการความรู้จากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์				
ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ				
			ของสมาชิกที่มีศักยภาพ พัฒนาไปเป็นผลิตภัณฑ์ฯ และนำเสนอต่อ โรงงานผลิตยา และองค์ เภสัชกรรม	
<input checked="" type="checkbox"/>	5.	มีระบบและกลไก เพื่อช่วยในการ คุ้มครองสิทธิ์ของ งานวิจัยหรืองาน สร้างสรรค์ที่นำไปใช้ ประโยชน์ และ ดำเนินการตาม ระบบที่กำหนด	มีหน่วยงานให้คำแนะนำ ปรึกษาในการคุ้มครอง สิทธิ์ของงานวิจัยหรืองาน สร้างสรรค์	สามารถดูรายละเอียดได้ที่ http://www.psu-bic.psu.ac.th
เกณฑ์มาตรฐานเพิ่มเติมเฉพาะกลุ่ม :				
<input type="checkbox"/>	6.	มีระบบและกลไก ส่งเสริมการจด สิทธิบัตรหรืออนุ สิทธิบัตร และมีการ ยื่นจดสิทธิบัตรและ อนุสิทธิบัตร (เฉพาะ กลุ่ม ค1 และ ง)		สามารถดูรายละเอียดได้ที่ http://www.psu-bic.psu.ac.th

องค์ประกอบที่ 4 การวิจัย	
ชื่อตัวบ่งชี้ 4.3 :เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ	
ชนิดของตัวบ่งชี้ : ปัจจัยนำเข้า	

เกณฑ์การประเมิน :			
จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 =			
กลุ่มสถาบัน	กลุ่มสาขาวิชา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ สุขภาพ	กลุ่มสาขาวิชา มนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์
ข และ ค2	60,000 บาทขึ้นไปต่อ คน	50,000 บาทขึ้นไปต่อคน	25,000 บาทขึ้นไปต่อ คน
ค1 และ ง	180,000 บาทขึ้นไปต่อ คน	150,000 บาทขึ้นไปต่อคน	75,000 บาทขึ้นไปต่อ คน

ข้อมูลผลการดำเนินงาน		
	ผลการดำเนินงาน	ผลลัพธ์
ตัวตั้ง	46,866,352.70	679,222.50
ตัวหาร	69	

ผลการประเมินตนเอง			
เป้าหมาย	ผลการดำเนินการ	คะแนนการประเมิน ตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
165,000.-	679,222.50	5	<input checked="" type="checkbox"/> บรรลุเป้าหมาย <input type="checkbox"/> ไม่บรรลุเป้าหมาย

ผลการดำเนินงาน:

ผลการดำเนินงานในเรื่องปัจจัยนำเข้าของเงินสนับสนุนการวิจัยและงานสร้างสรรค์ต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัย อยู่ในเกณฑ์ที่สูงขึ้นกว่าปีที่ผ่านมา (ปี 51 = 387,087.- บาท, ปี 52 = 585,813.64 บาท) เนื่องจากนักวิจัยส่วนหนึ่งได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากโครงการมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ และโครงการจากแหล่งทุนสนับสนุนภายนอกจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และอาจารย์นักวิจัยมีความตื่นตัวในเรื่องการแสวงหาทุนเพื่อรองรับบัณฑิตศึกษาในระดับปริญญาโทและปริญญาเอก ซึ่งมีความจำเป็นต้องใช้เงินสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์ และนักวิจัยอยู่ในระยะที่กำลังพัฒนาตัวเองและศักยภาพการวิจัย

หลักฐาน:

รายงานสารสนเทศการประเมินคุณภาพภายใน ประจำปีการศึกษา 2553 ฝ่ายวิจัยฯ คณะเภสัชศาสตร์

ข้อสรุปโดยรวมองค์ประกอบที่ 4
จุดแข็ง/แนวทางเสริมจุดแข็ง
<ol style="list-style-type: none"> การจัดตั้งสถานวิจัย สถานวิจัยความเป็นเลิศ ช่วยสร้างบรรยากาศและเสริมให้นักวิจัยได้เขียนโครงการขอทุน การจัดตั้งโครงการเพื่อพัฒนาศักยภาพนักวิจัยเพื่อกระตุ้นนักวิจัยที่ไม่สังกัดสถานวิจัยได้มีเวทีเพื่อได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนและเรียนรู้
จุดควรพัฒนา/ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
<ol style="list-style-type: none"> การเพิ่มเงินทุนวิจัยจากภาควิชาเภสัชกรรมคลินิก

ข้อสรุปโดยรวมองค์ประกอบที่ 4

2. นักศึกษบัณฑิตศึกษาทั้งชาวไทยและต่างประเทศเริ่มเข้ามาเรียน คณาจารย์/นักวิจัย ต้องเพิ่มการเตรียมเงินทุนสนับสนุนงานวิจัยเพิ่มขึ้น

วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม

1. นวัตกรรมที่ได้พยายามทำ คือ การจัดเวทีสถานวิจัย การเสนอผลงาน
2. การสร้างความเข้มแข็งด้านการพัฒนาศักยภาพที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยพื้นฐานที่เชื่อมโยงกับการวิจัยทางคลินิก ซึ่งเป็นวิจัยประยุกต์
3. การเชิญผู้มีประสบการณ์ทางด้านวิจัยมาให้แรงบันดาลใจ
4. การจัดตั้งกลุ่มวิจัย

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร
ตัวบ่งชี้ของ สมศ.

กลุ่มตัวบ่งชี้พื้นฐาน

ด้านงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

นักวิจัยของคณะเภสัชศาสตร์ มีศักยภาพสูงและมีคุณวุฒิการศึกษาในระดับปริญญาเอกมากกว่า 80% ของจำนวนอาจารย์ที่ปฏิบัติงานจริง และมีผู้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ขึ้นไปกว่า 65% และนักวิจัยได้รับการยอมรับจากแวดวงวิชาการทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ คณะมีการผลิตผลงานวิชาการที่มีคุณภาพ จากการขยายตัวของบัณฑิตศึกษาและความเข้มแข็งในการทำวิจัยและผลิตงานสร้างสรรค์ของนักวิจัยการเชื่อมโยงงานวิจัยกับบัณฑิตศึกษา และการได้รับการสนับสนุนโครงการความเป็นเลิศ ระยะที่ 2 ของคณะเภสัชศาสตร์ (2554 – 2558) การวางระบบเพื่อสนับสนุนบัณฑิตศึกษา/ทุนผู้ช่วยวิจัยเป็นการเสริมแรงในการผลิตผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ของคณะเภสัชศาสตร์ การรวมกลุ่มกันสร้างทีมวิจัยเป็นการสร้างบรรยากาศการวิจัยกระตุ้นให้นักวิจัยผลิตผลงานวิชาการอย่างต่อเนื่อง การมีสถานวิจัยจะช่วยให้ทีมวิจัยรุ่นใหม่ได้มีประสบการณ์เพิ่มขึ้นจากการมีเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกในประเทศและต่างประเทศ ล้วนเป็นการส่งเสริมการผลิตผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

คะแนนตามค่าน้ำหนักบทความที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์และผลงานวิจัยและสร้างสรรค์ที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา เปรียบเทียบระหว่างปีการศึกษา 2552 และ 2553 ดังนี้

	ปี 2552	ปี 2553
คะแนนตามค่าน้ำหนักบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่	58.90	55.21
งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์	4	1
จำนวนผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา	3	1

บทความวิจัยที่ได้มีการตีพิมพ์เผยแพร่ งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์หรือ ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา ซึ่งมีการ ลดลง ในการสร้างผลงานวิจัยในเชิงปริมาณ แต่ในเชิงคุณภาพ มีเพิ่มขึ้น การตีพิมพ์ผลงานในระดับชาติและนานาชาติที่มี Impact factor ต่ำลดลง แต่แนวโน้มในการตีพิมพ์ผลงานในวารสารที่มี Impact factor สูงเพิ่มมากขึ้น นับว่าคณะฯ ประสบความสำเร็จในระดับหนึ่งโดยเฉพาะในการสร้างผลงานวิจัย โดยในปี 2553 พบว่าผลงานวิจัยของคณะฯ กว่า 90% เป็นผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารที่มี impact factor ซึ่งเพิ่มขึ้นจากผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในปี 2552 ซึ่งตีพิมพ์ในวารสารที่มี Impact factor เพียง 71.7% นอกจากนี้ยังมีการสร้างผลงานในเชิงสร้างสรรค์ที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา จากข้อมูลเหล่านี้สะท้อนให้เห็นคุณภาพของผลงานวิจัยที่สูงขึ้นของนักวิจัย ที่สามารถไปตีพิมพ์ผลงานในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติภายนอกที่มี impact factor สูง คณะฯ ยังประสบความสำเร็จในการสร้างผลงานนวัตกรรมที่สามารถจดสิทธิบัตรได้ 1 เรื่อง ซึ่งนับว่าเป็นอีกขั้นหนึ่งในการสร้างงานที่มีคุณภาพ ซึ่งเป็นเป้าหมายสำคัญอย่างหนึ่งในการผลักดันงานวิจัยของคณะไปสู่การนำไปสู่การใช้ประโยชน์ และสร้างมูลค่า

ในด้านของทรัพยากรบุคคลด้านการวิจัย ในปีการศึกษา 2553 คณะฯ มีจำนวน active researcher ต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัยสูงถึงร้อยละ 77 ซึ่งเป็นอัตราส่วนของอาจารย์ที่ได้รับทุนวิจัยจากทั้งภายในและภายนอก ทั้งนี้เป็นผลจากความมุ่งมั่นของคณะเภสัชศาสตร์ ในการนำงานวิจัยเป็นฐานในการพัฒนางานต่างๆ ของคณะฯ ทั้งในด้านการเรียนการสอนและการบริการวิชาการต่อสังคมและชุมชน อีกทั้งการพัฒนาให้เกิดทีมวิจัยที่เข้มแข็ง มีการเชื่อมโยงงานวิจัยเข้าสู่ภารกิจต่างๆ ของคณะฯ ไม่ว่าจะเป็นการเรียนการสอนทั้งในระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา ตลอดจนงานด้านบริการวิชาการต่างๆ ที่มีต่อหน่วยงานทั้งภาครัฐ เอกชน และชุมชนต่างๆ นอกจากนี้ยังเป็นการสะท้อนให้เห็นถึง การเติบโตของกิจกรรมวิจัยที่ดำเนินอยู่ภายในคณะ ซึ่งมีทั้งผู้ที่กำลังอยู่ในระหว่างการพัฒนาโครงสร้างวิจัย เพื่อขอทุนวิจัย หรือ อยู่ในกระบวนการวิจัยหรือการผลิตผลงานสร้างสรรค์ หรือ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาในโครงการงานวิจัยระดับปริญญาตรี หรือ บัณฑิตศึกษา เป็นต้น

นอกจากนี้ คณะฯ มีระบบสร้างขวัญและกำลังใจและยกย่องนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ดีเด่น โดยมี

วัตถุประสงค์เพื่อคัดเลือกและเสนอชื่อนักวิจัยของคณะฯ ที่มีผลงานวิจัยดีเด่นเสนอชื่อนักวิจัยดีเด่นของคณะเป็นประจำทุกปี รวมถึงนักวิจัยที่มีผลงานตีพิมพ์สูงสุด และผลงานที่มี citation สูงสุด ซึ่งได้มีการเชิดชูเกียรติของนักวิจัย ในวันนักวิจัยของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เป็นประจำทุกปี ในปี 2554 (ปีการศึกษา 2553) มีนักวิจัยของคณะฯ ที่มีผลงานดีเด่น และได้รับการเสนอชื่อให้เป็นนักวิจัยดีเด่น ของมหาวิทยาลัยฯ ดังนี้

- นักวิจัยดีเด่นคณะเภสัชศาสตร์ ประจำปี 2553 ได้แก่
รองศาสตราจารย์ ดร.สุภิญญา ทิวตระกูล
- นักวิจัยที่เป็น corresponding author ที่มีผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูล ISI ตั้งแต่ 3 บทความขึ้นไป ปี 2553 ได้แก่
รองศาสตราจารย์ ดร.ภาคภูมิ พาณิชยุปการนันท์ จำนวน 8 บทความ
- นักวิจัยที่มีจำนวนผลงานตีพิมพ์สูงสุด 20 อันดับแรก จากฐานข้อมูล ISI ได้แก่
 1. รองศาสตราจารย์ ดร.ภาคภูมิ พาณิชยุปการนันท์
 2. รองศาสตราจารย์ ดร.ธีระพล ศรีชนะ
 3. รองศาสตราจารย์ ดร.สุภิญญา ทิวตระกูล
- นักวิจัยที่ผลงานตีพิมพ์ได้รับการอ้างอิง (citation) สูงสุด 20 อันดับแรก จากฐานข้อมูล ISI ได้แก่
รองศาสตราจารย์ ดร.สุภิญญา ทิวตระกูล
- นักวิจัยที่ผลงานได้รับการจดอนุสิทธิบัตร ได้แก่
รองศาสตราจารย์ ดร.ฤดีกร วิวัฒน์ปฐพี และคณะ จากผลงานเรื่อง “ผลิตภัณฑ์ชีวภัณฑ์ควบคุมโรคพืช วิธีการเตรียมและการใช้ชีวภัณฑ์ดังกล่าว”
- นักวิจัยที่ผลงานวิจัยนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ได้แก่
รองศาสตราจารย์ น.ดร. แก้วนพรรัตน์ ผลงาน เรื่อง “การพัฒนาผลิตภัณฑ์ Antiaging ที่มีส่วนผสมของ sodium hyarulonate, ceramide และ collagen และการศึกษาความคงตัวทางกายภาพ”

กลุ่มตัวบ่งชี้พื้นฐาน
ด้านงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

ด้านงานวิจัยและงานสร้างสรรค์						
ชื่อตัวบ่งชี้ 5: งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่						
เกณฑ์การประเมิน :						
ใช้บัญญัติไตรยางศ์เทียบ โดยกำหนดร้อยละเท่ากับคะแนน จำแนกตามกลุ่มสาขาวิชานี้						
กลุ่มสาขาวิชา		5 คะแนน				
วิทยาศาสตร์สุขภาพ		20				
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		20				
มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์		10				
ข้อมูลผลการดำเนินงาน						
	2551	2552	2553	ข้อมูลถ่วงน้ำหนัก	ผลรวมข้อมูลย้อนหลัง 3 ปี	ผลลัพธ์
ตัวตั้ง						
- กรณีที่ 1	0	0	0			
- กรณีที่ 2	4	0	1			
- กรณีที่ 3	4	2	0			
- กรณีที่ 4	14	4	2			
- กรณีที่ 5	44	39	38			
ตัวหาร	75	73	72		63.75	
ผลการประเมินตนเอง						
เป้าหมาย	ผลการดำเนินการ		คะแนนการประเมินตนเอง		บรรลุเป้าหมาย	
20%	63.75		5		<input checked="" type="checkbox"/> บรรลุเป้าหมาย <input type="checkbox"/> ไม่บรรลุเป้าหมาย	
ผลการดำเนินงาน:						
คะแนนตามค่าน้ำหนักบทความที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์และผลงานวิจัยและสร้างสรรค์ที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา เปรียบเทียบระหว่างปีการศึกษา 2552 และ 2553 ดังนี้						
	ปี 2552	ปี 2553				
คะแนนตามค่าน้ำหนักบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่	58.90	55.21				
งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์	4	1				
ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา	3	1				
หลักฐาน:						
รายงานสารสนเทศการประเมินคุณภาพภายใน ประจำปีการศึกษา 2553 ฝ่ายวิจัยฯ						

ด้านงานวิจัยและงานสร้างสรรค์
ชื่อตัวบ่งชี้ 6: งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์
เกณฑ์การประเมิน : ใช้บัญญัติไตรยางค์เทียบ โดยกำหนดร้อยละ 20 เท่ากับ 5 คะแนน ทุกกลุ่มสาขาวิชา

ด้านงานวิจัยและงานสร้างสรรค์					
ชื่อตัวบ่งชี้ 6: งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์					
ข้อมูลผลการดำเนินงาน					
	2551	2552	2553	ผลรวมข้อมูลย้อนหลัง 3 ปี	ผลลัพธ์
ตัวตั้ง	1	3	1	5	
ตัวหาร	75	73	72		
ผลการประเมินตนเอง					
เป้าหมาย	ผลการดำเนินการ	คะแนนการประเมิน ตนเอง	บรรลุเป้าหมาย		
16-19%	5		<input type="checkbox"/> บรรลุเป้าหมาย <input type="checkbox"/> ไม่บรรลุเป้าหมาย		
ผลการดำเนินงาน:					
<p>คณะฯ มีงานวิจัยสร้างสรรค์ที่มีการนำไปใช้ประโยชน์ จำนวน 1 เรื่อง คือ เรื่อง “การพัฒนาผลิตภัณฑ์ Antiaging ที่มีส่วนผสมของ sodium hyarulonate, ceramide และ collagen และการศึกษาความคงตัวของร่างกายภาพ” โดย รองศาสตราจารย์นงนุชา แก้วนพรัตน์ โดยโครงการจัดตั้งห้างหุ้นส่วนจำกัด UPrincess ภายใต้การสนับสนุนของศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เป็นผู้ใช้ประโยชน์ และมีผลดีที่เกิดขึ้น คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อใช้ทดแทนสินค้าที่มีจำหน่ายตามท้องตลาด และ 2. มีประสิทธิภาพทำการใช้งาน 					
หลักฐาน:					
รายงานสารสนเทศการประเมินคุณภาพภายใน ประจำปีการศึกษา 2553 ฝ่ายวิจัยฯ					
ข้อสรุปโดยรวมด้านงานวิจัยและงานสร้างสรรค์					
จุดแข็ง/แนวทางเสริมจุดแข็ง					
<ol style="list-style-type: none"> 1. นักวิจัยมีคุณวุฒิและศักยภาพสูง พร้อมทั้งจะใช้ศักยภาพในการผลิตผลงานวิจัย 2. ส่งเสริมให้นักวิจัยใหม่เริ่มทำวิจัยตั้งแต่จบการศึกษา 					
จุดที่ควรพัฒนา/ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง					
<ol style="list-style-type: none"> 1. การผลักดันให้นักวิจัยใหม่มีอาจารย์พี่เลี้ยงแนะนำแนวทางในการเริ่มต้นการวิจัย 2. ผลักดันให้นักวิจัยใหม่ได้มีบัณฑิตศึกษาคูแล 					
วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม					
<ol style="list-style-type: none"> 1. การจัดเวทีแลกเปลี่ยน เพื่อให้ความรู้ด้านการเตรียมต้นฉบับเพื่อการตีพิมพ์ 2. การจัดอบรมโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เพื่อทำเอกสารอ้างอิงด้วย Endnote 					

ตัวบ่งชี้ 17: ผลการพัฒนาตามจุดเน้นและจุดเด่นที่ส่งผลกระทบต่อเป็นเอกลักษณ์ของสถาบัน				
เกณฑ์การประเมิน :				
1 คะแนน	2 คะแนน	3 คะแนน	4 คะแนน	5 คะแนน
ปฏิบัติได้ 1 ข้อ	ปฏิบัติได้ 2 ข้อ	ปฏิบัติได้ 3 ข้อ	ปฏิบัติได้ 4 ข้อ	ปฏิบัติได้ 5 ข้อ
ผลการประเมินตนเอง				
เป้าหมาย	ผลการดำเนินการ	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย	
5	5	5	<input checked="" type="checkbox"/> บรรลุเป้าหมาย <input type="checkbox"/> ไม่บรรลุเป้าหมาย	
ประเมินตนเอง	ข้อ	เกณฑ์การประเมิน	ผลดำเนินงาน	หลักฐาน
<input checked="" type="checkbox"/>	1.	มีการกำหนดกลยุทธ์การปฏิบัติงานที่สอดคล้องกับจุดเน้น จุดเด่น หรือความ	1. มีระบบสนับสนุนให้บุคลากรขอทุนอุดหนุนการวิจัย 2. มีระบบสนับสนุนให้บุคลากร	1. แผนกลยุทธ์คณะเภสัชศาสตร์ ระยะ 5 ปี พ.ศ. 2554-2558 2. แผนปฏิบัติการระยะ 2 ปี คณะเภสัชศาสตร์ ปี

		เชี่ยวชาญเฉพาะของสถาบัน โดยได้รับการเห็นชอบจากสภาสถาบัน	จัดตั้งกลุ่มวิจัย 3. มีการส่งเสริมการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการที่ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง 4. มีการส่งเสริมผลงานวิจัยเพื่อพัฒนาสู่การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา	พ.ศ.2554-2555 3. โครงการสู่ความเป็นเลิศสาขาเภสัชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ ปีการศึกษา 2554-2558 4. ประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และประกาศคณะเภสัชศาสตร์
<input checked="" type="checkbox"/>	2.	มีการสร้างระบบการมีส่วนร่วมของผู้เรียนและบุคลากรในการปฏิบัติตามกลยุทธ์ที่กำหนดอย่างครบถ้วนสมบูรณ์	1. สนับสนุนสถานวิจัยความเป็นเลิศระบบนำส่งยา ให้ดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง 2. สนับสนุนสถานวิจัยยาสมุนไพร ให้ดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง 3. สนับสนุนให้บัณฑิตศึกษาทุกคนเข้าร่วมในกิจกรรมสัมมนาวิชาการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	1. โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยตามกลุ่ม 2. เชิญผู้เชี่ยวชาญมาแนะนำเทคนิค การเตรียมต้นฉบับเพื่อการตีพิมพ์ 3. รายวิชาสัมมนาของบัณฑิตศึกษา
<input checked="" type="checkbox"/>	3.	ผลการประเมินความพึงพอใจของบุคลากรที่เกี่ยวกับการดำเนินการตามจุดเน้นและจุดเด่นหรือความเชี่ยวชาญเฉพาะของสถาบันอยู่ในระดับตั้งแต่ 3.51 ขึ้นไปจากคะแนนเต็ม 5	งานนโยบายและแผนได้ประเมินความพึงพอใจของประชาคมในคณะเภสัชศาสตร์	รายงานผลในที่ประชุมกรรมการประจำคณะเภสัชศาสตร์ ครั้งที่ 4/2554 เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2554
<input checked="" type="checkbox"/>	4.	ผลการดำเนินงานบรรลุตามจุดเน้น จุดเด่น หรือความเชี่ยวชาญเฉพาะของสถาบัน และเกิดผลกระทบที่เกิดประโยชน์และสร้างคุณค่าต่อสังคม	คณะเภสัชศาสตร์ได้รับการสนับสนุนการวิจัยจากโครงการมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ (NRU) จำนวน 14 โครงการ ซึ่งมีนักวิจัยหลัก จำนวน 12 คน คิดเป็นจำนวนเงิน 52,610,650 บาท ส่วนผลกระทบที่เกิดประโยชน์และสร้างคุณค่าต่อสังคมยังไม่สามารถประเมินได้ เนื่องจากอยู่ในระยะเริ่มต้นของการดำเนินโครงการ	1. โครงการมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ 2. web : http://www.nru.psu.ac.th/
<input checked="" type="checkbox"/>	5.	สถาบันมีเอกลักษณ์ตามจุดเน้น จุดเด่น หรือความเชี่ยวชาญเฉพาะที่กำหนด และได้รับการยอมรับในระดับชาติหรือ	1. กำหนดให้นักวิจัยที่ตีพิมพ์ผลงานเผยแพร่ระบุสถานที่ทำงานเป็น Prince of Songkla University	1. โครงการมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ 2. web : http://www.nru.psu.ac.th/ 3. การจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลกโดย Time QS Ranking

	นานาชาติ	2. ส่งเสริมการให้รางวัลตีพิมพ์ ผลงานเผยแพร่อย่างต่อเนื่อง	4. web :http://www.rdoapp.psu.ac.th/html/rdoth/
--	----------	--	--

ข้อสรุปโดยรวมตัวบ่งชี้อัตลักษณ์
จุดแข็ง/แนวทางเสริมจุดแข็ง <ol style="list-style-type: none"> 1. นักวิจัยให้ความร่วมมือในการดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และวิสัยทัศน์ 2. ขยายวงการทำวิจัยให้ครอบคลุมกลุ่มเกิน 90% จุดที่ควรพัฒนา/ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง <ol style="list-style-type: none"> 1. เพิ่มจำนวนอาจารย์เข้าร่วมกิจกรรมการวิจัย 2. การจัดโครงการให้ครบตามแผนงาน วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม <ol style="list-style-type: none"> 1. การเป็นต้นแบบที่ดีของสถานวิจัย 2. การเป็นต้นแบบที่ดีของหน่วยวิจัย ที่เข้มแข็งทางการวิจัย

ตารางแสดงผลการดำเนินงาน และผลการประเมินคุณตามองค์ประกอบและตัวบ่งชี้ กาประเมินคุณภาพ
ภายในของ สกอ./ก.พ.ร. ปีการศึกษา 2553 (ฝ่ายวิจัยฯ)

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ				เชิงคุณภาพ									คิด คะแนน เทียบ เกณฑ์	ผลการ ประเมิน		
	ตั้งหาร	ข้อมูล	ผลการ ดำเนินงาน ดำเนินงาน	คะแนน	(ระบุเลข 1 ในข้อที่มีการดำเนินงาน)											จำนวน ข้อ ที่ทำได้	คะแนน (ระดับ)
					1	2	3	4	5	6	7	8	9				
ตัวบ่งชี้ สกอ.																	
องค์ประกอบที่ 4 การวิจัย (3)														ดีมาก			
4.1 ระบบและกลไกการพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์					1	1	1	1	1	1	1			7	5	5	
4.2 ระบบและกลไกการจัดการความรู้จากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์					1	1	1	1	1	1				6	5	5	
4.3 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย																	
(กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 180,000 บาท)	เงินสนับสนุน		679,222.50	5													5
	อาจารย์+ นักวิจัย																
ค่าเฉลี่ย องค์ประกอบที่ 4														5			

ภาคผนวก ค
คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง

คณะกรรมการวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ (ตั้งแต่วันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2553)

1. คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ ที่ปรึกษา
2. รองคณบดี ฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา ประธาน
3. หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม กรรมการ
4. หัวหน้าภาควิชาเภสัชเคมี กรรมการ
5. หัวหน้าภาควิชาเภสัชเวทและเภสัชพฤกษศาสตร์ กรรมการ
6. หัวหน้าภาควิชาเภสัชกรรมคลินิก กรรมการ
7. หัวหน้าภาควิชาบริหารเภสัชกิจ กรรมการ
8. รองศาสตราจารย์ ดร.ภาคภูมิ พาณิชยการนันท์ กรรมการ
(ผู้อำนวยการสถานวิจัยยาสมุนไพรเทคโนโลยีชีวภาพทางเภสัชกรรม)
9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุชิต พลบูรณ์ กรรมการ
(หัวหน้าหน่วยวิจัยผลิตภัณฑ์ธรรมชาติทางทะเล)
10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขวัญจิต อึ้งโพธิ์ กรรมการ
(หัวหน้าหน่วยวิจัยพอลิเมอร์ทางเภสัชกรรมและชีวการแพทย์)
11. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนภร อำนวยกิจ กรรมการ
(หัวหน้าหน่วยวิจัยเภสัชกรรมเชิงโมเลกุล)
12. นางปาริฉัตร พรหมนุกูล เลขานุการ
13. นางปวีณนุช ชูทอง ผู้ช่วยเลขานุการ

คณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยคณะเภสัชศาสตร์ (ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2553)

1. อธิการบดี ที่ปรึกษา
2. คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ ประธานกรรมการ
3. รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา กรรมการและผู้จัดการกองทุน
4. รองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา กรรมการ
5. รองศาสตราจารย์ ดร.สงวน ลือเกียรติบัณฑิต กรรมการ
6. รองศาสตราจารย์ ดร.นิมิตร วรกุล กรรมการ
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมา มัทธนาคุณุญ กรรมการ
8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุไรทิพย์ หวังสินทวีกุล กรรมการ
9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เฉลิมเกียรติ สงคราม กรรมการ
10. นางลัดดาวรรณ เกื้อเกตุ ผู้ช่วยเลขานุการ
11. นางปาริฉัตร พรหมนุกูล ผู้ช่วยเลขานุการ

คณะกรรมการพิจารณาร่างสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร คณะเภสัชศาสตร์ (ตั้งแต่วันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2554)

1. รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา ประธาน
2. รองศาสตราจารย์ ดร.ฤดีกร วิวัฒน์ปฐพี กรรมการ
3. รองศาสตราจารย์ ดร.รุ่งนภา ศรีชนะ กรรมการ
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุไรทิพย์ หวังสินทวีกุล กรรมการ
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนภร อำนวยกิจ กรรมการ

- | | | |
|-------------------------------|------------------|-----------|
| 6. นางปาริฉัตร พรหมนุกูล | | เลขานุการ |
| 7. นางสาวปิติมา ธิรโชติชัยกุล | ผู้ช่วยเลขานุการ | |

คณะกรรมการพิจารณาการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์จากงานวิจัย คณะเภสัชศาสตร์ (ตั้งแต่วันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2554)

- | | | |
|---|------------------|-----------|
| 1. รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา | | ประธาน |
| 2. รองศาสตราจารย์ ดร.ฤดีกร วิวัฒน์บุรุษี | | กรรมการ |
| 3. รองศาสตราจารย์ น.ญ. แก้วนพรัตน์ | กรรมการ | |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จินดาพร ภูริพัฒนางษ์ | กรรมการ | |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชิตชไม โอวาทพารพ | กรรมการ | |
| 6. นางปาริฉัตร พรหมนุกูล | | เลขานุการ |
| 7. นางสาวปิติมา ธิรโชติชัยกุล | ผู้ช่วยเลขานุการ | |

คณะกรรมการจริยธรรมในการวิจัย (ตั้งแต่วันที่ 5 ตุลาคม 2552)

- | | | |
|--|------------------|--------------------------|
| 1. คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ | | ที่ปรึกษา |
| 2. รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา | | ประธานกรรมการ |
| 3. รองศาสตราจารย์ นายแพทย์วิบูลย์ ฤทธิพิศ
(ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะวิทยาศาสตร์) | | กรรมการ |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์วรวิทย์ จินตภากร
(ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์) | | กรรมการ |
| 5. รองศาสตราจารย์ ดร.สงวน ลือเกียรติบัณฑิต | | กรรมการ |
| 6. รองศาสตราจารย์ ดร.สุวิภา อึ้งไพบูลย์ | | กรรมการ |
| 7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มาลี โรจนพิบูลสถิตย์ | | กรรมการ |
| 8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รัชฎ์เกียรติ จิรันธร | | กรรมการ |
| 9. อาจารย์ ดร.วรนุช แสงเจริญ | | กรรมการ |
| 10. อาจารย์ ดร.วิลาวัลย์ ทองเรือง | กรรมการ | |
| 11. นายอำนวยการ ทองน้อย | กรรมการ | |
| 12. นายกเทศมนตรีเมืองคองหงส์หรือตัวแทน | | กรรมการ |
| 13. อาจารย์ ดร.กมลทิพย์ วิวัฒน์วงศา | | กรรมการและเลขานุการ |
| 14. นางสาวปิติมา ธิรโชติชัยกุล | ผู้ช่วยเลขานุการ | <input type="checkbox"/> |