



**สูจิบัตร**

**วันแห่งคุณค่า  
สงขลานครินทร์**

**A PSU DAY OF PRIDE 2015**

**ครั้งที่ 2 ประจำปี 2558**

**วันที่ 12 มิถุนายน 2558**

**ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติตึกอลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี**

**มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่**



สุจิตร์



วันแห่งคุณค่า

สงขลานครินทร์

A PSU DAY OF PRIDE 2015

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2558

วันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2558

ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติ ครบ 60 ปี

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

# สูจิบัตร “วันแห่งคุณค่าสงขลานครินทร์” ครั้งที่ 2 ประจำปี 2558

<b>ผู้จัดพิมพ์</b>	สำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
<b>บรรณาธิการ</b>	นิรันดร์ สุมาลี
<b>กองบรรณาธิการ</b>	พรรณพิมล ทิรัญพันธุ์ สุธาวดี นาคะโร วรรณนัย พุ่มประไพ
<b>รูปเล่ม</b>	สกาเวเดือน อ้อยแอ้ง
<b>ภาพปก</b>	จิระพงษ์ วงศ์วิวัฒน์ <a href="http://www.rkufoto.com">www.rkufoto.com</a>
<b>พิมพ์ที่</b>	โอ.เอส.พริ้นติ้งเฮาส์ กรุงเทพฯ โทร. 0-2433-3653
<b>ปีที่พิมพ์</b>	มิถุนายน 2558





ในแต่ละปีมีบุคลากรของมหาวิทยาลัย ทั้งที่เป็นนักวิจัย อาจารย์ พนักงาน ตลอดจนหน่วยงานต่างๆ ของมหาวิทยาลัยได้รับรางวัล ยกย่องเชิดชูเกียรติ จากสถาบัน องค์กร หน่วยงานต่างๆ ทั้งจากต่างประเทศ ในประเทศ ตลอดจนในมหาวิทยาลัยเอง ผู้ที่ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติทั้งหลาย หน่วยงานแต่ละหน่วยของมหาวิทยาลัยต่างก็ได้จัดงาน ยกย่องเชิดชูเกียรติผู้ที่ได้สร้างชื่อเสียงให้กับหน่วยงานและมหาวิทยาลัยขึ้น เช่น สำนักวิจัยและพัฒนา ร่วมกับ บัณฑิตวิทยาลัย อุทยานวิทยาศาสตร์ และศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ร่วมกันจัดงาน “วันนักวิจัยและนวัตกรรม ม.อ.” ขึ้น เพื่อเชิดชูนักวิจัยที่ได้สร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัย กองบริการการศึกษา สำนักงานอธิการบดี จัดงาน “วันเชิดชูครูสงขลานครินทร์” ขึ้น เพื่อประกาศเกียรติคุณครูดีเด่นของคณะต่างๆ ครูอันเป็นที่รัก ชื่นชม และศรัทธาของนักศึกษา และสำนักงานประกันคุณภาพ สำนักงานอธิการบดี จัดงาน “เวทีคุณภาพ” ขึ้น เพื่อนำเสนอผลงานที่มีแนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ (Best Practice) ที่หน่วยงานต่างๆ ของมหาวิทยาลัยได้สร้างสรรค์ขึ้น

มหาวิทยาลัยเห็นว่างานทั้ง 3 ที่หน่วยงานดังกล่าวได้จัดขึ้นมานั้น ล้วนเป็นงานที่แสดงให้เห็นถึงศักยภาพบุคลากร และหน่วยงานของมหาวิทยาลัยที่ได้สร้างคุณค่าด้านต่างๆ ให้กับมหาวิทยาลัยและหน่วยงานของมหาวิทยาลัย จึงเห็นควรให้จัดงานทั้ง 3 งานเข้าด้วยกัน ในชื่องานว่า “วันแห่งคุณค่าสงขลานครินทร์ A PSU DAY OF PRIDE” โดยจัดในปีนี้เป็นครั้งที่ 2 มีหน่วยงานที่ร่วมจัด ประกอบด้วย สำนักวิจัยและพัฒนา กองบริการการศึกษา สำนักงานประกันคุณภาพ บัณฑิตวิทยาลัย อุทยานวิทยาศาสตร์ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ และศูนย์คอมพิวเตอร์

การจัดงาน “วันแห่งคุณค่าสงขลานครินทร์ ครั้งที่ 2” ประจำปี 2558 นี้ ได้จัดให้มีปาฐกถาพิเศษ “ศาสตราจารย์ ดร.สตาจค์ มงคลสุข” ครั้งที่ 3 ด้วย โดยได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์ ดร.สมคิด จาตุศรีพิทักษ์ เป็นองค์ปาฐกบรรยายในหัวข้อเรื่อง “การพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศบนพื้นฐานของสังคมแห่งความรู้”

ในสูจิบัตรนี้ได้รวบรวมผลงานต่างๆ ที่นักวิจัย อาจารย์ นักศึกษาจากคณะ/หน่วยงานต่างๆ ของมหาวิทยาลัย ได้สร้างคุณค่าให้กับมหาวิทยาลัยในปี 2557 เพื่อบันทึกให้เป็นเกียรติประวัติ และเป็นฐานข้อมูลวิชาการของมหาวิทยาลัยต่อไป

บรรณาธิการ  
มิถุนายน 2558



วันแห่งคุณค่า  
สงขลานครินทร์  
A PSU DAY OF PRIDE 2015



	หน้า
กำหนดการ .....	1
ปาฐกถาพิเศษ ศาสตราจารย์ ดร.สตาจค์ มงคลสุข ครั้งที่ 3 .....	3
ศาสตราจารย์ ดร.สมคิด จาตุศรีพิทักษ์ .....	10
<b>ก. รางวัลนักวิจัยและนวัตกรรม ม.อ.</b>	
1. The BLUE Jacket 2014 .....	11
2. นักวิจัยที่ผลงานวิจัยได้รับรางวัลระดับชาติและระดับนานาชาติ ประจำปี 2557 .....	13
3. รางวัลผลงานวิจัยที่มีประโยชน์ต่อชุมชน ประจำปี 2557 .....	23
4. นักวิจัยดีเด่นคณะ/วิทยาลัย ประจำปี 2557 .....	25
5. นักวิจัยที่มีจำนวนผลงานตีพิมพ์สูงสุด 20 อันดับแรกจากฐานข้อมูล Web of Science ปี 2557 .....	27
6. นักวิจัยด้านสังคมศาสตร์ที่มีผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Web of Science ปี 2557 .....	29
7. นักวิจัยที่เป็น corresponding author ที่มีผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Web of Science ปี 2557 ตั้งแต่ 3 บทความขึ้นไป .....	31
8. นักวิจัยที่ผลงานตีพิมพ์ได้รับการอ้างอิง (citation) สูงสุด 20 อันดับแรกจากฐานข้อมูล Web of Science ปี 2557 .....	33
9. นักวิจัยที่ค้นพบสิ่งใหม่หรือสิ่งมีชีวิตใหม่ของโลก (novel finding) ปี 2557 .....	35
10. นักวิจัยที่ผลงานได้รับการจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร/การรับรองมาตรฐานระดับสากล ปี 2557 .....	39
11. นักวิจัยที่ผลงานวิจัยนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์/นโยบาย/ชุมชน ปี 2557 .....	45
12. นักวิจัยที่ได้รับเชิญเป็น keynote speaker ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ปี 2557 .....	51
13. นักวิจัยที่ได้รับรางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ/นานาชาติ ประจำปี 2557 .....	55
14. เครือข่ายวิจัยดีเด่น ประจำปี 2557 .....	73
<b>ข. อาจารย์ตัวอย่างและผลงานดีเด่น มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์</b>	
1. อาจารย์ตัวอย่าง ด้านการเรียนการสอน .....	75
2. อาจารย์ตัวอย่าง ด้านการวิจัย สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี .....	76
3. อาจารย์ตัวอย่าง ด้านการวิจัย สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ .....	76
4. อาจารย์ตัวอย่าง ด้านบริการวิชาการ .....	76
5. อาจารย์ตัวอย่าง ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม .....	76
6. อาจารย์ตัวอย่างรุ่นใหม่ ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ .....	76
7. ผลงานดีเด่น สาขาการประดิษฐ์ .....	77
8. ผลงานดีเด่น สาขาการวิจัย ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี .....	77
9. ผลงานดีเด่น สาขาการแต่งตำรา .....	77
10. ผลงานดีเด่น สาขาบริการวิชาการ .....	77
11. ผลงานดีเด่น สาขาทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม .....	77

### ค. รางวัลเชิดชูครูสงขลานครินทร์

1. อาจารย์ตัวอย่างด้านการเรียนการสอนของคุณะ ประจำปี 2557 .....	79
2. อาจารย์ที่ได้รับการเสนอชื่อโดยนักศึกษาในฐานะที่เป็นที่รัก ชื่นชม และศรัทธา .....	81
3. อาจารย์ที่ได้รับการเสนอชื่อโดยศิษย์เก่าในฐานะที่เป็นที่รัก ชื่นชม และศรัทธา .....	85
4. อาจารย์ที่ได้รับรางวัลในฐานะอาจารย์ตัวอย่าง อาจารย์ดีเด่นด้านการเรียนการสอน จากหน่วยงานภายนอก .....	87

ง. รางวัลที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ดีเด่น .....	89
---	----

### จ. รางวัลคุณภาพ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

1. แนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ .....	91
2. ผลงานดีเด่น “ด้านนวัตกรรม” .....	91

### ภาคผนวก

#### ก. เครือข่ายวิจัยดีเด่น

1. สถานวิจัยระดับดีเด่น	
- สถานวิจัยเทคโนโลยีพลังงาน ระยะที่ 2 .....	96
2. สถานวิจัยระดับดี	
- สถานวิจัยการวิเคราะห์สารปริมาณน้อยและไบโอเซนเซอร์ ระยะที่ 2 .....	97
- หน่วยวิจัยภาวะวิกฤตและเยียวยาจิตใจ .....	98

#### ข. รางวัลผลงานวิจัยที่มีประโยชน์ต่อชุมชน ประจำปี 2557

1. การพัฒนาระบบประเมินสถานการณ์น้ำ เพื่อการเตือนภัยน้ำท่วมในลุ่มน้ำเขตพื้นที่จังหวัดสงขลา .....	100
2. ผงแป้งสำหรับใช้ในผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดทวารเทียม .....	102
3. น้ำยาพ่นเคลือบผิวที่มีสมบัติกันการเกาะติดของน้ำอย่างยั่งยืนยวด .....	104

#### ค. แนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ

##### ด้านการเรียนการสอนและคุณภาพบัณฑิต

1) คณะแพทยศาสตร์ .....	106
------------------------	-----

##### ด้านบริหารการจัดการ

1) ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ .....	120
2) กองกิจการนักศึกษา วิทยาเขตปัตตานี .....	132
2) กองกิจการนักศึกษา วิทยาเขตปัตตานี .....	141

##### ผลงานดีเด่นด้านนวัตกรรม

1) คณะพยาบาลศาสตร์ .....	163
--------------------------	-----

ง. คณะกรรมการจัดงานวันแห่งคุณค่าสงขลานครินทร์ ครั้งที่ 2 .....	169
--	-----





วันแห่งคุณค่า  
**สงขลานครินทร์**  
A PSU DAY OF PRIDE 2015

## กำหนดการ





กำหนดการจัดงาน

“วันแห่งคุณค่าสงขลานครินทร์” (A PSU DAY OF PRIDE)

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2558

วันที่ 12 มิถุนายน 2558 เวลา 08.30–12.00 น.

ณ ห้อง Conference Hall ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

.....

**ภาคเช้า**

เวลา 08.30-09.15 น.	ลงทะเบียน/ชมวีดิทัศน์ผลงานด้านต่างๆ ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และชมนิทรรศการ
เวลา 09.15-09.20 น.	กล่าวรายงาน โดย รองศาสตราจารย์ ดร.พีระพงศ์ ทิมสกุล รองอธิการบดีฝ่ายระบบวิจัยและบัณฑิตศึกษา
เวลา 09.20-09.30 น.	กล่าวเปิดงาน โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ชูศักดิ์ ลิ่มสกุล อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
เวลา 09.30-10.30 น.	<b>ปาฐกถาพิเศษ ศาสตราจารย์ ดร.สดวงค์ มงคลสุข</b> <b>หัวข้อ “การพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศบนพื้นฐานของสังคมแห่งความรู้”</b> โดย ศาสตราจารย์ ดร.สมคิด จาตุศรีพิทักษ์
เวลา 10.30-12.00 น.	<b>พิธีมอบเกียรติบัตรและโล่รางวัล</b> โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ชูศักดิ์ ลิ่มสกุล อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
เวลา 12.00-13.00 น.	ร่วมรับประทานอาหาร





วันแห่งคุณค่า  
สงขลานครินทร์  
A PSU DAY OF PRIDE 2015

ปาฐกถาพิเศษ  
“ศาสตราจารย์ ดร.สแตนค์ มงคลสุข”  
ครั้งที่ 3





## ศาสตราจารย์ ดร.สตาจค์ มงคลสุข (15 กรกฎาคม 2462 - 6 กรกฎาคม 2514)

ศาสตราจารย์ ดร.สตาจค์ มงคลสุข เป็นนักวิทยาศาสตร์ผู้เชี่ยวชาญการวิจัยทางด้านอินทรีย์เคมีและสมุนไพร และเป็นนักบริหารการศึกษาระดับสูงของประเทศไทย ท่านเป็นผู้ก่อตั้งโรงเรียนเตรียมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และได้พัฒนาเป็นคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ จนเป็นคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในปัจจุบัน

ศาสตราจารย์ ดร.สตาจค์ มงคลสุข เป็นคนบดคนแรกของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และเป็นอธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ คนที่ 2 ซึ่งก่อนที่ท่านจะดำรงตำแหน่งเป็นอธิการบดีของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์นั้น ท่านยังเป็นที่กำลังสำคัญในการจัดตั้งมหาวิทยาลัยส่วนภูมิภาคของประเทศไทยในระยะเริ่มแรก ได้แก่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และมหาวิทยาลัยขอนแก่น มาก่อน

### ประวัติ

ศาสตราจารย์ ดร.สตาจค์ มงคลสุข เกิดที่อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี เป็นบุตรคนที่สองของนายแจ้ง และนางไฉ่ มงคลสุข มีพี่น้องร่วมบิดามารดา 1 คน คือ นายแสตมป์ มงคลสุข ศาสตราจารย์ ดร.สตาจค์ มงคลสุข สมรสกับนางสาวยุพิน (เบญจกาญจน์) เมื่อปี พ.ศ. 2490 มีบุตรธิดารวม 4 คน คือ

1. รองศาสตราจารย์ ดร. คุณหญิง มธุรส รุจิวัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศศินท์ ภูมिरัตน ปัจจุบันเป็น คณบดีคณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
3. พ.ญ.วินิตา กรณเศ ผานกภูมิเวชศาสตร์ โรงพยาบาลหัวเฉียว
4. ศาสตราจารย์ ดร.ศกรณ์ มงคลสุข ปัจจุบันเป็น คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



## การศึกษา

- พ.ศ. 2481 - มัธยมศึกษาปีที่ 8 โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย
- พ.ศ. 2485 - ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- พ.ศ. 2487 - ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- พ.ศ. 2493 - ปริญญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเคมีอินทรีย์ มหาวิทยาลัยลิเวอร์พูล ประเทศอังกฤษ
- พ.ศ. 2494 - ทำการวิจัยเกี่ยวกับยาปฏิชีวนะต่อในประเทศไทย พร้อมทั้งฝึกงานการสกัดน้ำมันพืช และดูงานอุตสาหกรรมทำยา จากโรงงานต่างๆ ในประเทศไทย อังกฤษ เยอรมนี และสหรัฐอเมริกา
- พ.ศ. 2507 - สำเร็จ ว.ป.อ. รุ่นที่ 7

## การทำงาน

### ตำแหน่งวิชาการ

- พ.ศ. 2486 - อาจารย์ผู้ช่วยสอนแผนกเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- พ.ศ. 2488 - อาจารย์โท แผนกเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- พ.ศ. 2490 - สาราชการเพื่อศึกษาต่อ ณ ประเทศอังกฤษ
- พ.ศ. 2493 - อาจารย์โท แผนกเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- พ.ศ. 2494 - อาจารย์โท แผนกเภสัชเคมี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์
- พ.ศ. 2496 - อาจารย์เอก แผนกเภสัชเคมี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์
- พ.ศ. 2502 - ศาสตราจารย์แผนกเคมี มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์

### ตำแหน่งบริหาร

- พ.ศ. 2501 - ผู้อำนวยการโรงเรียนเตรียมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์
- พ.ศ. 2503 - รักษาการคณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์
- พ.ศ. 2503 - คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ (พ.ศ. 2512 เปลี่ยนชื่อเป็นคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล)
- พ.ศ. 2511 - เป็นรองอธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อีกตำแหน่ง
- พ.ศ. 2512 - เป็นอธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อีกตำแหน่งหนึ่ง

### ตำแหน่งในสมาคมและองค์กรต่างๆ

- กรรมการมูลนิธิอานันทมหิดล
- กรรมการสภามหาวิทยาลัยมหิดล
- กรรมการสภามหาวิทยาลัยขอนแก่น
- กรรมการสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- กรรมการสภามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- กรรมการพัฒนามหาวิทยาลัย
- กรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์
- กรรมการดำเนินการเกี่ยวกับการช่วยเหลือในระดับอุดมศึกษา ในด้านแพทยศาสตร์ เกษตรศาสตร์และสังคมศาสตร์



- กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
- กรรมการสภาการศึกษาแห่งชาติ
- กรรมการร่วมกับมูลนิธิร็อกกีเฟลเลอร์ ประเทศสหรัฐอเมริกา สถาบันประเทศอังกฤษและประเทศออสเตรเลีย เพื่อจัดหาอาจารย์จากต่างประเทศ จัดหาทุนให้อาจารย์และนักศึกษาไปศึกษาต่ออย่างต่างประเทศ

### ผลงานวิจัย

ศาสตราจารย์ ดร.สตาจค์ มงคลสุข มีความสนใจศึกษาเกี่ยวกับยาปฏิชีวนะและสารประกอบทางเคมีที่สกัดจากสมุนไพรของไทย และมีผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติจำนวนมาก ผลงานวิจัยโดยสรุปมีดังนี้

- การวิจัยเกี่ยวกับยาปฏิชีวนะจาก Lichens บนภูกระดึง
- การพิสูจน์โครงสร้างของสารเคมีที่พบในต้นไม้หลายชนิด (Coniferin) โดยวิธีการทางฟิสิกส์
- การศึกษาโครงสร้างทางเคมีของยาขับพยาธิจากสมุนไพร ปวกหาด (*Artrocarpus lakoocha*)
- การศึกษาโครงสร้างทางเคมีของยาขับพยาธิจากสมุนไพร มะเกลือ (*Diospyros mollis*)
- การศึกษาองค์ประกอบของสารเคมีจากสมุนไพรชนิดต่างๆ เช่น กระชาย รงทอง สะแก เจตมูลเพลิงแดง เป็นต้น

### ศิษย์อาจารย์สตาจค์

บรรดาศิษย์ที่เคยศึกษาเล่าเรียน และได้รับการอบรมสั่งสอนจากศาสตราจารย์ ดร.สตาจค์ มงคลสุข ปัจจุบันได้กลายมาเป็นบุคคลสำคัญ ดำรงตำแหน่งต่างๆ ใน วงการศึกษาวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ รวมทั้งเป็นนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น และนักวิจัยดีเด่นของประเทศ เป็นจำนวนมาก อาทิ

- ศ.เกียรติคุณ ดร. นพ.พรชัย มาตังคสมบัติ อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล
- ศ.เกียรติคุณ ดร.ยงยุทธ ยุทธวงศ์ นักวิทยาศาสตร์ดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2527  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ เปรมปรีดิ์ อดีตคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (พ.ศ. 2519-2534)
- ศ.เกียรติคุณ ดร.สกล พันธุ์ยิ้ม นักวิทยาศาสตร์ดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2528
- ศ.เกียรติคุณ ดร.ยอดหทัย เทพธรานนท์ นักวิทยาศาสตร์ดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2529
- ศ.เกียรติคุณ ดร.วิสุทธ์ ไบไม้ ราชบัณฑิต สาขาชีววิทยา นักวิทยาศาสตร์ดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2533
- ศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ โศภน นักวิทยาศาสตร์ดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2538
- ศาสตราจารย์ ดร. นพ.เรื่อน สมณะ ราชบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์
- รองศาสตราจารย์ ดร. คุณหญิง สุมณฑา พรหมบุญ อดีตอธิการบดีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- พลโท ประวิชัย ต้นประเสริฐ เจ้ากรมแพทย์ทหารบก
- ฯลฯ



# ศาสตราจารย์ ดร.สตาจค์ มงคลสุข กับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ศาสตราจารย์ ดร.สตาจค์ มงคลสุข เป็นบุคคลที่มีความสำคัญเป็นอย่างยิ่งในการก่อตั้งมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ในระยะเริ่มแรก โดยในปี 2509 ท่านได้รับ การทาบทามจากคณะกรรมการพัฒนาภาคใต้ ซึ่งมี ฯพณฯ พันเอกถนัด คอมันต์ (รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศในขณะนั้น) เป็นประธานคณะกรรมการฯ ให้ช่วยจัดตั้งมหาวิทยาลัยในภาคใต้ เนื่องจากคณะกรรมการฯ เห็นว่าท่านเป็นบุคคลสำคัญในการให้ความช่วยเหลือก่อตั้งมหาวิทยาลัยในส่วนภูมิภาคให้ประสบผลสำเร็จมาแล้วก่อนหน้านี้ เช่น ในภาคเหนือ ท่านมีส่วนในการจัดตั้งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ท่านมีส่วนในการจัดตั้งมหาวิทยาลัยขอนแก่น

ในการก่อตั้งมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ท่านศาสตราจารย์ ดร.สตาจค์ มงคลสุข มีส่วนเป็นกำลังสำคัญตั้งแต่เริ่มแรก จนถึงปี 2514 ซึ่งท่านถึงแก่อนิจกรรมในขณะดำรงตำแหน่งอธิการบดีคนที่ 2 การที่ท่านสามารถบุกเบิกก่อสร้างมหาวิทยาลัย 2 ศูนย์พร้อมกัน คือ ที่ศูนย์ ต.รูสะมิแล อ.เมือง จ.ปัตตานี และที่ศูนย์ ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา ให้ประสบผลสำเร็จนั้น นอกจากจะเป็นเพราะความเก่งของท่านแล้ว ท่านยังเป็นคนมากบารมี มากลูกศิษย์ มากกัลยาณมิตร เมื่อท่านขอความช่วยเหลือจากผู้ใด ทุกคนก็เต็มใจที่จะให้ความช่วยเหลือท่าน ทำให้ท่านสามารถจัดตั้งมหาวิทยาลัยทั้ง 2 ศูนย์ ให้มีคุณภาพมาตรฐานได้อย่างรวดเร็ว ในขณะที่ประเทศไทยในขณะนั้นมีงบประมาณซึ่งมีอยู่อย่างจำกัด

ระยะเวลาที่ท่านเริ่มรับผิดชอบจัดตั้งมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์กระทั่งถึงวันที่ท่านถึงแก่อนิจกรรม ท่านมีเวลาเพียง 4 ปีเท่านั้น แต่ผลงานที่ท่านได้ทำไว้นั้นมีเป็นจำนวนมาก ท่านได้วางรากฐานของมหาวิทยาลัยไว้อย่างมั่นคง ทั้งสิ่งก่อสร้าง อัตรากำลังคณาจารย์ มาตรฐานของหลักสูตร มาตรฐานการเรียนการสอน มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ สวัสดิการของคณาจารย์และบุคลากร ความร่วมมือกับต่างประเทศ ฯลฯ ดังข้อมูลสรุปการดำเนินการของท่านตามลำดับดังนี้

- กุมภาพันธ์ 2510 - ท่านได้รับเชิญอย่างเป็นทางการจากรัฐบาลโดยคณะกรรมการพัฒนาภาคใต้ให้เข้าร่วมจัดตั้งมหาวิทยาลัยภาคใต้
  - ระยะนี้ท่านเริ่มแสวงหาตัวบุคลากรเพื่อเชิญชวนเป็นอาจารย์ของมหาวิทยาลัยจากผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาต่อจากต่างประเทศ
- เมษายน 2510 - สภากาการศึกษาแห่งชาติ ให้นำมหาวิทยาลัยภาคใต้ประกาศรับสมัครนักศึกษาครั้งแรก ศึกษาในคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 50 คน ในขณะที่มหาวิทยาลัยภาคใต้ยังไม่มีความพร้อมทั้งสถานที่และตัวอาจารย์ ท่านจึงนำนักศึกษาดังกล่าวไปฝากเรียนกับคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งในขณะนั้นท่านดำรงตำแหน่งเป็นคณบดี
- มิถุนายน 2510 - ท่านได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการพัฒนาภาคใต้ให้เป็นผู้รับผิดชอบการจัดตั้งมหาวิทยาลัยภาคใต้อย่างเป็นทางการ
  - ท่านได้นำคณาจารย์ของมหาวิทยาลัยรุ่นแรก จำนวน 5 ท่าน มี ดร.ประดิษฐ์ เขยจิตร ดร.ปรีดา วิบูลย์สวัสดิ์ ดร.นาถ ตันทวีรุฬห์ อาจารย์เย็นใจ เลหาหวณิช และนายนิพนธ์ มาศะวิสุทธิ์ เดินทางไปดูสถานที่ก่อสร้างมหาวิทยาลัย ต.รูสะมิแล อ.เมือง จ.ปัตตานี ในการเดินทางไปดูสถานที่ก่อสร้างจริงครั้งนี้ ทำให้ท่านมีแนวคิดเปลี่ยนแปลงรูปแบบการก่อตั้งมหาวิทยาลัยครั้งสำคัญ ได้แก่



1. ท่านเห็นว่าที่ ต.รูสะมิแล อ.เมือง จ.ปัตตานี ไม่เหมาะที่จะก่อสร้างอาคารของ คณะวิศวกรรมศาสตร์ เนื่องจากเป็นดินอ่อนและอยู่ใกล้ชายทะเล
  2. ท่านเดินทางมาที่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา ทำให้ท่านเห็นว่าที่ ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา เป็นสถานที่เหมาะสมที่จะจัดตั้งคณะวิศวกรรมศาสตร์ ท่านจึงติดต่อขอซื้อจากท่านคุณหญิงหลง อรรถกระวีสุนทร เจ้าของที่ดินดังกล่าว แต่ปรากฏว่าท่านคุณหญิงหลงยินยอมให้เพื่อให้เป็น พื้นที่จัดตั้งมหาวิทยาลัยภาคใต้
  3. ท่านเห็นว่าควรจัดตั้งคณะวิทยาศาสตร์ ที่ อ.หาดใหญ่ ก่อนเพื่อให้เป็นคณะที่ทำการสอนวิชา พื้นฐานให้กับคณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะอื่นๆ ที่จะจัดตั้งต่อไป
- สิงหาคม 2510 - ท่านมอบหมายให้คณะทำงานเจรจาขอซื้อที่ดินก่อสร้างมหาวิทยาลัยที่ ต.รูสะมิแล อ.เมือง จ.ปัตตานี และที่ ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา เพิ่มเติม
- กันยายน 2510 - มหาวิทยาลัยภาคใต้ ได้รับพระราชทานชื่อว่า “มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์” ในระยะนี้ท่านมี ภารกิจสำคัญอย่างยิ่งในการก่อสร้างมหาวิทยาลัยทั้ง 2 ศูนย์ คือ
1. สรรหาคณาจารย์ผู้มีความรู้และประสบการณ์มาสอน ทั้งที่ศูนย์ จ.ปัตตานี และที่ศูนย์ จ.สงขลา โดยทาบทามจากผู้จบการศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาจากต่างประเทศ ซึ่งส่วนใหญ่ เป็นนักศึกษาทุนตามแผนโคลัมโบ
  2. จัดทำ Masterplan ในการก่อสร้างอาคารต่างๆ ทั้งที่ศูนย์ จ.ปัตตานี และศูนย์ จ.สงขลา โดยท่านได้จ้างกลุ่มสถาปนิกอิสระ ให้ออกแบบตามจินตนาการของท่าน
  3. ออกแบบครุภัณฑ์ อุปกรณ์ ห้องทดลอง และห้องปฏิบัติการ ทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐาน และด้านวิศวกรรมศาสตร์
- มีนาคม 2511 - มีพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ แบ่งส่วนราชการของมหาวิทยาลัย ออกเป็น 3 ส่วน คือ
1. สำนักงานอธิการบดี
  2. คณะวิทยาศาสตร์
  3. คณะวิศวกรรมศาสตร์
- เมษายน 2511 - มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าแต่งตั้ง พันเอกถนัด คอมันต์ เป็นอธิการบดี และ ดร.สงวนต์ มงคลสุข เป็นรองอธิการบดี
- ธันวาคม 2511 - มีพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยฉบับใหม่ แบ่งส่วนราชการของมหาวิทยาลัย โดยมี คณะศึกษาศาสตร์เพิ่มเติมเป็นคณะที่ 3 ของมหาวิทยาลัย
- มีนาคม 2512 - ท่านแสวงหาความร่วมมือจากแหล่งงบประมาณ และแหล่งทุนต่างๆ เพื่อพัฒนามหาวิทยาลัย เช่น การเจรจาของบประมาณก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ อาคารกลุ่มคณะวิศวกรรมศาสตร์ อาคารกลุ่ม วิทยาศาสตร์ ศูนย์เรียนรวม (อาคารฟักทอง) บ้านพัก หอพักนักศึกษา ที่ศูนย์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา และอาคารศึกษาศาสตร์ บ้านพักอาจารย์ หอพักนักศึกษา ที่ศูนย์ อ.เมือง จ.ปัตตานี
- ในด้านขอความร่วมมือจากต่างประเทศ ท่านได้ขอความช่วยเหลือภายใต้โครงการพัฒนา แห่งสหประชาชาติ (UNDP) การขออัตราค่าจ้างอาจารย์จากนักศึกษาทุนแผนโคลัมโบ การขออาจารย์สอนภาษาอังกฤษจากมูลนิธิฟูไลไบร์ท และมูลนิธิจอห์น เอฟ. เคนเนดี เป็นต้น
- ท่านได้รับการโปรดเกล้าฯ ให้ดำรงตำแหน่งอธิการบดี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ คนที่ 2 ถัดจาก ฯพณฯ พ.อ.ถนัด คอมันต์



- มูลนิธิฟอร์ดเชิญท่านไปดูงานบริหารมหาวิทยาลัย เจรจาเพื่อเตรียมการจัดตั้งคณะเกษตร และเจรจาขอความช่วยเหลือทางวิชาการ ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา อังกฤษ และสหพันธรัฐเยอรมัน
  - มหาวิทยาลัยเริ่มรับนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์เป็นปีแรก
  - ท่านได้พยายามก่อสร้างมหาวิทยาลัยให้เป็นไปตาม Masterplan ที่ท่านได้จัดทำขึ้น แต่ติดขัดด้านงบประมาณ ท่านจึงเจรจาให้คณะรัฐมนตรีอนุมัติในหลักการที่จะสามารถสร้างกลุ่มอาคาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะวิทยาศาสตร์ และอาคารเรียนรวม (ตึกฟักทอง) ให้เป็นไปตาม Masterplan ดังรูปแบบที่ปรากฏในปัจจุบัน
  - ในช่วงนี้ท่านมีแนวคิดพัฒนามหาวิทยาลัยอีกหลายโครงการ เช่น
    1. โครงการจัดตั้งคณะเกษตร โดยขอความช่วยเหลือจากสมาคมนักเรียนเก่าญี่ปุ่น ช่วยประสานงานขอความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยต่างๆ ในประเทศญี่ปุ่น
    2. โครงการจัดตั้งคณะแพทยศาสตร์ เพื่อเป็นเกียรติแก่สมเด็จพระราชบิดากรมหลวงสงขลานครินทร์ โดยการพยายามเจรจากู้เงินจากธนาคารโลก และขอความช่วยเหลือจากศิษย์ของท่านที่เป็นอาจารย์ และเพื่อนๆ ของท่านในมหาวิทยาลัยต่างๆ จัดทำโครงการจัดตั้งคณะแพทยศาสตร์
    3. โครงการยกฐานะของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ให้เป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำของประเทศ ให้เท่าเทียมกับมหาวิทยาลัยชั้นนำของประเทศมาเลเซีย ซึ่งมีชายแดนติดกัน
    4. โครงการจัดตั้งคณะมนุษยศาสตร์ และโครงการจัดตั้งคณะสังคมศาสตร์ ที่ศูนย์ จ.ปัตตานี
    5. การหาแนวทางจัดการสวัสดิการให้แก่อาจารย์และเจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัย เพื่อที่จะสามารถดึงดูดอาจารย์จากส่วนกลางให้เดินทางไปประจำที่ศูนย์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา และศูนย์ จ.ปัตตานี ซึ่งในขณะนั้นหาอาจารย์ไปอยู่ในพื้นที่ดังกล่าวยากมาก
- 6 กรกฎาคม 2514 - ศาสตราจารย์ ดร.สตาจค์ มงคลสุข ถึงแก่อนิจกรรม ในขณะที่กำลังจะเดินทางไปต่างประเทศ เพื่อเจรจาขอความร่วมมือในการพัฒนามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ตามแผนงานของท่าน

**รวบรวมสรุปโดย** นිරินทร์ สุมาลี สำนักวิจัยและพัฒนา

### **บรรณานุกรม**

ดร.ประติษฐ์ เขยจิตร 2530 น้อมรำลึกถึงมหาวิทยาลัยที่ข้าพเจ้ารัก ใน อนุสรณ์ 20 ปี

ม.อ. วิศวกรรม สุทธิวิภากร บรรณธิการ โอ เอส พรีนติ้ง เฮ้าส์ กรุงเทพฯ.

[http://th.wikipedia.org/wiki/สตาจค์\\_มงคลสุข](http://th.wikipedia.org/wiki/สตาจค์_มงคลสุข)





## ศาสตราจารย์ ดร.สมคิด จาตุศรีพิทักษ์

### การศึกษา

- ปริญญาเอก สาขาบริหารธุรกิจการจัดการด้านการตลาด  
J.L. Kellogg Graduate School of Management, Northwestern University, U.S.A.
- ปริญญาโท MBA สาขาบริหารการเงิน สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (NIDA)
- ปริญญาตรี เศรษฐศาสตรบัณฑิตและเศรษฐศาสตรระหว่างประเทศ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

### ตำแหน่งงานในปัจจุบัน

- ประธานกรรมการบริษัทสหพัฒนาอินเตอร์โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)
- นายกสภามหาวิทยาลัยกรุงเทพ
- ศาสตราจารย์สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (NIDA)
- รองประธานคณะกรรมการกลาง มูลนิธิรามาริบัติในพระราชูปถัมภ์
- สมาชิกคณะกรรมการความสงบแห่งชาติ (คสช.)
- กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

### ประสบการณ์

- รองนายกรัฐมนตรี
- รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง
- รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิสภามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

### รางวัลที่เคยได้รับ

- ดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- พูน ก.พ. เพื่อการศึกษาต่อระดับปริญญาเอก สาขาบริหารธุรกิจ ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ศิษย์เก่าดีเด่น คณะบริหารธุรกิจ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (NIDA)
- ศิษย์เก่าดีเด่น มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์





วันแห่งคุณค่า  
สงขลานครินทร์  
A PSU DAY OF PRIDE 2015

## The BLUE Jacket 2014



# The BLUE Jacket 2014

รองศาสตราจารย์ ดร.เจษฎา วรรณสินธุ์

คณะวิศวกรรมศาสตร์

นักเทคโนโลยีดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี 2557

ศาสตราจารย์ ดร.ศุภยางค์ วรวุฒิคุณชัย

คณะวิทยาศาสตร์

นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี 2557

(สาขากษัตริศาสตร์และชีววิทยา)





วันแห่งคุณค่า  
**สงขลานครินทร์**  
A PSU DAY OF PRIDE 2015

## นักวิจัยที่ผลงานวิจัยได้รับรางวัล ระดับชาติและระดับนานาชาติ ประจำปี 2557



## นักวิจัยที่ผลงานวิจัยได้รับรางวัล ระดับชาติและระดับนานาชาติ ประจำปี 2557

- นักวิจัย** รองศาสตราจารย์ ดร.เจษฎา วรรณสินธุ์  
**หน่วยงาน** คณะวิศวกรรมศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** การหล่อโลหะแบบสเลอวีรี่  
**ได้รับรางวัล** นักเทคโนโลยีเด่นแห่งชาติ ประจำปี 2557  
**หน่วยงานที่มอบรางวัล** มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์  
**วัน/สถานที่** เข้ารับพระราชทานโล่รางวัลจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2557 ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออร์คิด จ.ขอนแก่น
- นักวิจัย** ศาสตราจารย์ ดร. ศุภยงค์ วรภูมิคุณชัย  
**หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์  
**ได้รับรางวัล** รางวัลสภานักวิจัยแห่งชาติ : รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี 2557 (สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)  
**หน่วยงานที่มอบรางวัล** สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ  
**วัน/สถานที่** 2 กุมภาพันธ์ 2558 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2558 อิมแพ็คอารีนา เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี
- นักวิจัย** ศาสตราจารย์ ดร.พูนสุข ประเสริฐสุรพร  
**หน่วยงาน** คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
**ได้รับรางวัล** ทูลส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส สกว.) ประจำปี พ.ศ. 2557  
**หน่วยงานที่มอบรางวัล** สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)  
**วัน/สถานที่** 19 พฤศจิกายน 2557 โรงแรมเดอะ สู่โกศล กรุงเทพฯ
- นักวิจัย** ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์วีระศักดิ์ จงสู่วิวัฒน์วงศ์  
**หน่วยงาน** คณะแพทยศาสตร์  
**ได้รับรางวัล** บุคคลดีเด่นของชาติ ประจำปี 2557 สาขาพัฒนาสังคม  
**หน่วยงานที่มอบรางวัล** คณะกรรมการเอกลักษณ์ของชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี  
**วัน/สถานที่** จะเข้ารับพระราชทานโล่รางวัลจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในวันที่ 7 กรกฎาคม 2558 ณ ศาลาดุสิดาลัย สวนจิตรลดา กรุงเทพฯ



5. **นักวิจัย** ศาสตราจารย์ ดร.เสาวภา อังสุภาณิช  
**หน่วยงาน** คณะทรัพยากรธรรมชาติ  
**ได้รับรางวัล** บุคคลดีเด่นของชาติ ประจำปี 2557 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
**หน่วยงานที่มอบรางวัล** คณะกรรมการเอกลักษณ์ของชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี  
**วัน/สถานที่** จะเข้ารับพระราชทานโล่รางวัลจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในวันที่ 7 กรกฎาคม 2558 ณ ศาลาดุสิดาลัย สวนจิตรลดา กรุงเทพฯ
6. **นักวิจัย** รองศาสตราจารย์ ดร.เบญจมาศ เขียวศิลป์  
**หน่วยงาน** คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
**ชื่อผลงาน** Biotechnology for Sustainable Production of Biofuels from Agricultural and Industrial Wastes  
**ได้รับรางวัล** รางวัลทะกุกิจ ประเภทนักวิจัยดีเด่น ประจำปี 2557  
**หน่วยงานที่มอบรางวัล** สมาคมเทคโนโลยีชีวภาพแห่งประเทศไทย ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) มูลนิธิเพื่อส่งเสริมเทคโนโลยีชีวภาพ (กองทุนทะกุกิจ) และมูลนิธิอานันทมหิดล  
**วัน/สถานที่** 27 พฤศจิกายน 2557 มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย
7. **นักวิจัย** รองศาสตราจารย์ ดร.สอาด รียะจันทร์  
**หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** การเตรียมสมบัติและกลไกการเกิดของกรีนพอลิเมอร์ผสมจากแป้งมันสำปะหลัง พอลิเมอร์ละลายน้ำและยางธรรมชาติอีพ็อกซีไดซ์ที่เติมสารอนินทรีย์ และสารอินทรีย์-อนินทรีย์  
**ได้รับรางวัล** รางวัลผลงานวิจัย ประจำปี 2557 ระดับดี (สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)  
**หน่วยงานที่มอบรางวัล** สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ  
**วัน/สถานที่** 2 กุมภาพันธ์ 2558 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2558 อิมแพ็คอารีนา เมืองทองธานี จ.นนทบุรี
8. **นักวิจัย** รองศาสตราจารย์ ดร.ดวงมณี จงรักษ์  
**นักวิจัยร่วม** 1. พลตรี นายแพทย์สายัณห์ สวัสดิ์ศรี  
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพ็ญประภา ปริญญาพล  
3. ดร.จรรยา แผนสมบูรณ์  
**หน่วยงาน** คณะศึกษาศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** กลุ่มการปรับคุณภาพการเพื่อส่งเสริมสุขภาพจิตและความยืดหยุ่นทนทานของทหารพรานใน 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ประเทศไทย  
**ได้รับรางวัล** รางวัลผลงานวิจัย ประจำปี 2557 ระดับดี (สาขาการศึกษา)  
**หน่วยงานที่มอบรางวัล** สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ  
**วัน/สถานที่** 2 กุมภาพันธ์ 2558 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2558 อิมแพ็คอารีนา เมืองทองธานี จ.นนทบุรี



9. **นักวิจัย**  
**นักศึกษา** รองศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ พิษณุการ
1. รองศาสตราจารย์ ดร.ประภาพร บุญมี
  2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัช ทวีปรีดา
  3. ศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรหญิงกาญจน์พิมล ฤทธิเดช  
(คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
- หน่วยงาน** คณะเภสัชศาสตร์
- ชื่อผลงาน** นวัตกรรมโปรตีนต่ำและการใช้เป็นตัวดูดซับชนิดใหม่สำหรับเภสัชภัณฑ์และเครื่องสำอางหลายชนิด
- ได้รับรางวัล** รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ: รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2557 รางวัลระดับดี (สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
- หน่วยงานที่มอบรางวัล** สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- วัน/สถานที่** 23-26 มิถุนายน 2557 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2557 อิมแพ็คอารีนา เมืองทองธานี จ.นนทบุรี
- 
10. **นักวิจัย**  
**นักวิจัยร่วม** รองศาสตราจารย์ ดร.ปณิต ถาวรังกูร
1. รองศาสตราจารย์ ดร.เพริศพิชญ์ คณาธรรณา
  2. รองศาสตราจารย์บุญเจริญ วงศ์กิตติศึกษา
  3. รองศาสตราจารย์ ดร.ชูศักดิ์ ลิ่มสกุล
  4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรากร ลิ่มบุตร
  5. ดร.อาภรณ์ นุ่มน่วม
  6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรรณี อัครศิริรัตนกุล
  7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จงดี ธรรมเขต
  8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชิตนนท์ บุรณชัย
  9. ดร.สุภาพร ดาวลัย
  10. ดร.สุชีรา ธนนิมิตร
- หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์
- ชื่อผลงาน** ระบบคาปาซิทิฟแอฟฟินิตีเซนเซอร์แบบตรวจวัดตามเวลาจริง
- ได้รับรางวัล** รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2557 รางวัลระดับดี (สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
- หน่วยงานที่มอบรางวัล** สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- วัน/สถานที่** 23-26 มิถุนายน 2557 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2557 อิมแพ็คอารีนา เมืองทองธานี จ.นนทบุรี



11. **นักวิจัย** รองศาสตราจารย์กำพล ประทีปชัยกูร
- นักวิจัยร่วม** 1. รองศาสตราจารย์ ดร.พศุทธิกร สมิตโมตรี  
2. ดร.กฤษ สมนึก  
3. นายนิยม พรหมรัตน์
- หน่วยงาน** คณะวิศวกรรมศาสตร์
- ชื่อผลงาน** ระบบผลิตไบโอดีเซลแบบต่อเนื่องจากน้ำมันปาล์มดิบชนิดกรดไขมันอิสระสูงด้วยท่อผสมร่วมกับคลื่นอัลตราโซนิก
- ได้รับรางวัล** รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2557 รางวัลประกาศเกียรติคุณ (สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)
- หน่วยงานที่มอบรางวัล** สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- วัน/สถานที่** 23-26 มิถุนายน 2557 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2557 อิมแพ็คอารีนา เมืองทองธานี จ.นนทบุรี
12. **นักวิจัย** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรากร ลีมนุตตร
- นักวิจัยร่วม** 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อตุลย์ เทียงจรรยา  
2. รองศาสตราจารย์ ดร.เพริศพิชญ์ ฅณาธารณา  
3. รองศาสตราจารย์ ดร.ปณต ถาวรังกูร
- หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์
- ชื่อผลงาน** ชุดทดสอบสังกะสีภาคสนาม
- ได้รับรางวัล** รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2557  
รางวัลประกาศเกียรติคุณ (สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)
- หน่วยงานที่มอบรางวัล** สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- วัน/สถานที่** 23-26 มิถุนายน 2557 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2557 อิมแพ็คอารีนา เมืองทองธานี จ.นนทบุรี
13. **อาจารย์ที่ปรึกษา** ศาสตราจารย์ ดร.สุทธวัฒน์ เบญจกุล
- นักศึกษา** ดร.ไชษณ ศรีเกตุ
- หน่วยงาน** คณะอุตสาหกรรมเกษตร
- ชื่อผลงาน** การอ่อนตัวของกล้ามเนื้อกึ่งกล้ามเนื้อภายหลังการตาย: บทบาทของเอนไซม์โปรตีเอสและการป้องกัน
- ได้รับรางวัล** รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ: รางวัลวิทยานิพนธ์ ประจำปี 2557 ระดับดีเยี่ยม (สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)
- หน่วยงานที่มอบรางวัล** สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- วัน/สถานที่** 2 กุมภาพันธ์ 2558 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2558 อิมแพ็คอารีนา เมืองทองธานี จ.นนทบุรี



14. **อาจารย์ที่ปรึกษา** รองศาสตราจารย์กำพล ประทีปชัยกูร  
**นักศึกษา** ดร.กฤษ สมนึก  
**หน่วยงาน** คณะวิศวกรรมศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** ระบบผลิตไบโอดีเซลแบบต่อเนื่องจากน้ำมันปาล์มดิบชนิดกรดไขมันอิสระสูงด้วยท่อผสมร่วมกับคลื่นอัลตราโซนิก  
**ได้รับรางวัล** รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ: รางวัลวิทยานิพนธ์ ประจำปี 2557 ระดับดีเด่น (สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)  
**หน่วยงานที่มอบรางวัล** สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ  
**วัน/สถานที่** 2 กุมภาพันธ์ 2558 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2558 อิมแพ็คอารีนา เมืองทองธานี จ.นนทบุรี
15. **นักวิจัย** รองศาสตราจารย์ ดร.สอาด ริยะจันทร์  
**หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** หนังสือเรื่อง “การปรับปรุงสมบัติของยาง: หลักการ วิธีการ และการใช้งาน”  
**ได้รับรางวัล** รางวัล TTF Award ประจำปี 2556 ด้านสิ่งแวดล้อมและวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี  
**หน่วยงานที่มอบรางวัล** มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์และมูลนิธิโตโยต้าประเทศไทย  
**วัน/สถานที่** 24 กันยายน 2557 ณ หอประชุมศรีบูรพา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ท่าพระจันทร์ กรุงเทพฯ
16. **นักวิจัย** ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์วีระศักดิ์ จงสู่วิวัฒน์วงศ์  
**หน่วยงาน** คณะแพทยศาสตร์  
**ได้รับรางวัล** โล่ประกาศเกียรติคุณในฐานะบุคคลที่สนับสนุนงานป้องกันควบคุมโรค  
**หน่วยงานที่มอบรางวัล** กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข  
**วัน/สถานที่** เข้ารับประทานโล่จาก พระเจ้าวรวงศ์เธอพระองค์เจ้าโสมสวลี พระวรราชทินนิตตามาตุ เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2557
17. **นักวิจัย** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรากร ลิ่มบุตร  
**นักวิจัยร่วม** 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อดุลย์ เทียงจรรยา  
2. รองศาสตราจารย์ ดร.เพริศพิชญ์ คณาธารณา  
3. รองศาสตราจารย์ ดร.ปณิต ถาวรจุงกูร  
**หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** ชุดทดสอบสังกะสีภาคสนาม (Zinc Field Test Kit)  
**ได้รับรางวัล** รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 ประเภท สุดยอดนวัตกรรม True Innovation Awards  
**หน่วยงานที่มอบรางวัล** บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
**วัน/สถานที่** 13 ตุลาคม 2558



18. **นักวิจัย** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์สิทธิโชค อนันตเสรี  
**นักวิจัยร่วม** รองศาสตราจารย์ ดร.เจษฎา วรรณสินธุ์  
**หน่วยงาน** คณะแพทยศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** มีดผ่าตัดนิ้วล็อกแบบเจาะผ่านผิวหนัง  
**ได้รับรางวัล** รางวัลเหรียญทอง ด้านการแพทย์และสุขภาพ และรางวัล Special Prize จากประเทศไต้หวัน  
**หน่วยงานที่มอบรางวัล** Inventions Geneva Salon International des Inventions Genève  
**วัน/สถานที่** 2-6 เมษายน 2557 การประกวดและจัดแสดงนิทรรศการในงาน 42nd International Exhibition of Inventions of Geneva, Geneva, Switzerland
19. **นักวิจัย** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงนลินี โกวิทวานางษ์  
**นักวิจัยร่วม** ดร.ณัฐพงศ์ นิลอุทัย  
**หน่วยงาน** คณะแพทยศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** วัสดุรองรับแรงกดทับอวัยวะผู้ป่วยขณะผ่าตัดที่ผลิตจากพอลิเมอร์หุ้มยางพารา  
**ได้รับรางวัล** รางวัลเหรียญทอง ด้านการแพทย์และสุขภาพ  
**หน่วยงานที่มอบรางวัล** Inventions Geneva Salon International des Inventions Genève  
**วัน/สถานที่** 2-6 เมษายน 2557 การประกวดและจัดแสดงนิทรรศการในงาน 42nd International Exhibition of Inventions of Geneva, Geneva, Switzerland
20. **นักวิจัย** รองศาสตราจารย์ ดร.เจริญ นาคะสุวรรณ  
**นักวิจัยร่วม** 1. รองศาสตราจารย์อาชีวัน แกสมาน  
2. ดร.เอกวิภู กาลกรณ์สุรปราณี  
**หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
**ชื่อผลงาน** กาวสำหรับติดยางกับโลหะโดยใช้กาวรองพื้น (ไพรเมอร์) และกาวยางธรรมชาติ กราฟต์ด้วยมาลิกแอนไฮไดรต์  
**ได้รับรางวัล** รางวัลเหรียญทอง ด้านวิศวกรรมโยธา และคอมพิวเตอร์  
**หน่วยงานที่มอบรางวัล** Inventions Geneva Salon International des Inventions Genève  
**วัน/สถานที่** 2-6 เมษายน 2557 การประกวดและจัดแสดงนิทรรศการในงาน 42nd International Exhibition of Inventions of Geneva, Geneva, Switzerland
21. **นักวิจัย** ศาสตราจารย์ ดร.สุทธวัฒน์ เบญจกุล  
**นักวิจัยร่วม** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรมบุญ ไปรตปราน  
**นักศึกษา** นายภควรรษ ทองนวลจันทร์  
**หน่วยงาน** คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
**ชื่อผลงาน** ขอบบรรจุภัณฑ์ชนิดละลายน้ำได้จากเจลาตินหนังปลา  
**ได้รับรางวัล** รางวัลเหรียญเงิน ด้านเกษตรและอาหาร



- หน่วยงานที่มอบรางวัล Inventions Geneva Salon International des Inventions Genève  
วัน/สถานที่ 2-6 เมษายน 2557 การประกวดและจัดแสดงนิทรรศการในงาน  
42nd International Exhibition of Inventions of Geneva, Geneva, Switzerland
22. **นักวิจัย** รองศาสตราจารย์อาซีซัน แกสมาน  
**นักวิจัยร่วม** 1. รองศาสตราจารย์ ดร.เจริญ นาคะสรรค์  
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ รุ่งวิชาณีวัฒน์  
**หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
**ชื่อผลงาน** วัสดุปุ๋ยสระเก็บกักน้ำจากน้ำยางชั้นชนิดครีม  
**ได้รับรางวัล** รางวัลเหรียญทองแดง ด้านเกษตรและอาหาร  
**หน่วยงานที่มอบรางวัล** Inventions Geneva Salon International des Inventions Genève  
**วัน/สถานที่** 2-6 เมษายน 2557 การประกวดและจัดแสดงนิทรรศการในงาน  
42nd International Exhibition of Inventions of Geneva, Geneva, Switzerland
23. **นักวิจัย** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชินวัชร สุรัสวดี  
**นักวิจัยร่วม** Professor Dr.David H. Staelin จาก Massachusetts Institute of Technology,  
U.S.A.  
**หน่วยงาน** บัณฑิตวิทยาลัยสหวิทยาการวิทยาศาสตร์ระบบโลกและการจัดการภัยธรรมชาติอันดามัน  
(ESSAND)  
**ชื่อผลงาน** Website and Mobile Application Providing High-resolution Weather  
Forecasts for Southeast Asia and Global Precipitation Retrieved From  
Observations of Passive Millimeter-Wave Satellites and Geostationary  
Infrared Satellites  
**ได้รับรางวัล** รางวัล Gold Medal Award และรางวัล Leading Innovation Award  
**หน่วยงานที่มอบรางวัล** International Intellectual Property Network Forum  
**วัน/สถานที่** 21-22 พฤศจิกายน 2557 The 8th International Exhibition of Inventions,  
Kunshan (IEIK 2014), Jiangsu, China
24. **นักวิจัย** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรากร ลิมบุตร  
**นักวิจัยร่วม** 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อดุลย์ เทียงจรรยา  
2. รองศาสตราจารย์ ดร.เพริศพิชญ์ คณาธารณา  
3. รองศาสตราจารย์ ดร.ปณิต ถาวรังกูร  
**หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** Zinc-Soil Test Kit for Increase Rice Yields  
(ชุดทดสอบสังกะสีในดินเพื่อเพิ่มผลผลิตข้าว)



- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>ได้รับรางวัล</b>         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รางวัลเหรียญทอง (Gold Medal Award)</li> <li>2. รางวัลผู้นำนวัตกรรม (Leading Innovation Award) จาก International Intellectual Property Network Forum (IIPNF)</li> <li>3. รางวัลพิเศษ (Special Award) จาก Indonesian Invention and Innovation Promotion Association (INNOPA)</li> <li>4. รางวัล Green Technology Research Exposition (GTRex) Gold Award จากประเทศมาเลเซีย</li> </ol> |
| <b>วัน/สถานที่</b>          | 19-21 ธันวาคม 2557 การประกวดและจัดแสดงนิทรรศการในงาน 2014 Kaohsiung International Invention Exhibition (KIE 2014), Kaohsiung, Taiwan   |
| <b>25. นักวิจัย</b>         | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรพงษ์ ชาติพันธุ์   |
| <b>หน่วยงาน</b>             | คณะแพทยศาสตร์  |
| <b>ได้รับรางวัล</b>         | International Early Career Physiologist Travel Award   |
| <b>หน่วยงานที่มอบรางวัล</b> | The American Physiological Society   |
| <b>วัน/สถานที่</b>          | 29 เมษายน 2557 เมืองซานดีเอโก ประเทศสหรัฐอเมริกา   |
| <b>26. นักวิจัย</b>         | นายอัมรินทร์ ทองหวาน   |
| <b>หน่วยงาน</b>             | คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี   |
| <b>ชื่อผลงาน</b>            | A Low Cost Polyethylene Constructed Farm System for Spotted Babylon Culture  |
| <b>ชื่อรางวัล</b>           | รางวัลเหรียญทองแดง   |
| <b>ชื่อประชุม</b>           | The 2 <sup>nd</sup> International Innovation, Design, and Articulation   |
| <b>วันที่/สถานที่</b>       | 16-19 กันยายน 2557 Universiti Teknologi Mara Perlis (UiTM Perlis), Malaysia  |
| <b>หน่วยงานที่มอบรางวัล</b> | Universiti Teknologi Mara Perlis (UiTM Perlis)   |







วันแห่งคุณค่า  
**สงขลานครินทร์**  
A PSU DAY OF PRIDE 2015

# รางวัลผลงานวิจัยที่มีประโยชน์ต่อชุมชน ประจำปี 2557



## รางวัลผลงานวิจัยที่มีประโยชน์ต่อชุมชน ประจำปี 2557

- นักวิจัย** รองศาสตราจารย์ ดร.ธนิต เฉลิมยานนท์

**นักวิจัยร่วม** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนันท์ ชูบุอุปการ

**หน่วยงาน** คณะวิศวกรรมศาสตร์

**ชื่อผลงาน** โครงการพัฒนาระบบประเมินสถานการณ์น้ำเพื่อการเตือนภัยน้ำท่วมในลุ่มน้ำเขตพื้นที่จังหวัดสงขลา

**ได้รับรางวัล** รางวัลยอดเยี่ยม รางวัลผลงานวิจัยที่มีประโยชน์ต่อชุมชน ประจำปี 2557
- นักวิจัย** ดร.ฉลองรัฐ แดงงาม

**นักวิจัยร่วม** รองศาสตราจารย์ ดร.นันทกาญจน์ มุรคิต

**หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์

**ชื่อผลงาน** นวัตกรรมเคลือบผิวที่มีสมบัติกันการเกาะติดของน้ำอย่างยั่งยืน

**ได้รับรางวัล** รางวัลทั่วไป รางวัลผลงานวิจัยที่มีประโยชน์ต่อชุมชน ประจำปี 2557
- นักวิจัย** รองศาสตราจารย์ ดร.ประภาพร บุญมี

**นักวิจัยร่วม** 1. รองศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ พิชญากร  
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์วรวิทย์ วาณิชย์สุวรรณ

**หน่วยงาน** คณะเภสัชศาสตร์ และคณะแพทยศาสตร์

**ชื่อผลงาน** ผงแป้งสำหรับใช้ในผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดทวารเทียม

**ได้รับรางวัล** รางวัลทั่วไป รางวัลผลงานวิจัยที่มีประโยชน์ต่อชุมชน ประจำปี 2557





วันแห่งคุณค่า  
สงขลานครินทร์  
A PSU DAY OF PRIDE 2015

นักวิจัยดีเด่นของคณะ/วิทยาลัย  
ประจำปี 2557



## นักวิจัยดีเด่นคณะ/วิทยาลัย ประจำปี 2557

**ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สามารถ ทองเฟื้อ**

นักวิจัยดีเด่นคณะรัฐศาสตร์ ประจำปี 2557

**ดร.ครรชิต เขื้อขำ**

นักวิจัยดีเด่นคณะพาณิชยศาสตร์และการจัดการ ประจำปี 2557

**รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ ลิ้มกัตถัญญ**

นักวิจัยดีเด่นคณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2557

**รองศาสตราจารย์ ดร.สุเมธา สุวรรณบุรณ์**

นักวิจัยดีเด่นคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2557

**ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขวัญตา บาลทิพย์**

นักวิจัยดีเด่นคณะพยาบาลศาสตร์ ประจำปี 2557

**Dr.Raymond James Ritchie**

นักวิจัยดีเด่นคณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2557

**รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภศิลา มณีรัตน์**

นักวิจัยดีเด่นคณะอุตสาหกรรมเกษตร ประจำปี 2557

**ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทันตแพทย์หญิง ศรีสุรางค์ สุทธปรียาศรี**

นักวิจัยดีเด่นคณะทันตแพทยศาสตร์ ประจำปี 2557

**รองศาสตราจารย์ ดร.สุธัญญา ทองรักษ์**

นักวิจัยดีเด่นคณะเศรษฐศาสตร์ ประจำปี 2557





วันแห่งคุณค่า  
สงขลานครินทร์  
A PSU DAY OF PRIDE 2015

นักวิจัยที่มีจำนวนผลงานตีพิมพ์สูงสุด  
20 อันดับแรกจากฐานข้อมูล Web of Science ปี 2557



## นักวิจัยที่มีจำนวนผลงานตีพิมพ์สูงสุด 20 อันดับแรกจากฐานข้อมูล Web of Science ปี 2557

1. ศาสตราจารย์ ดร.สุทธวัฒน์ เบญจกุล	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	43 บทความ
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุกร ภูเรือรัตน์	คณะวิทยาศาสตร์	12 บทความ
3. รองศาสตราจารย์ ดร.เสาวลักษณ์ พงษ์ไพจิตร	คณะวิทยาศาสตร์	12 บทความ
4. ศาสตราจารย์ ดร.วัชรินทร์ รุกขไชยศิริกุล	คณะวิทยาศาสตร์	11 บทความ
5. ศาสตราจารย์ ดร.ศุภยงค์ วรวิวัฒน์ชัย	คณะวิทยาศาสตร์	10 บทความ
6. ศาสตราจารย์ ดร. นพ.วีระศักดิ์ จงสูวิวัฒน์วงศ์	คณะแพทยศาสตร์	9 บทความ
7. ศาสตราจารย์ ดร.พูนสุข ประเสริฐสรพร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	9 บทความ
8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิธร ชูศรี	คณะการแพทย์แผนไทย	9 บทความ
9. รองศาสตราจารย์ ดร. นพ.หัชชา ศรีปลั่ง	คณะแพทยศาสตร์	8 บทความ
10. รองศาสตราจารย์ ดร.สอาด รริยะจันทร์	คณะวิทยาศาสตร์	8 บทความ
11. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรมบุญ ไปรตปราน	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	8 บทความ
12. รองศาสตราจารย์ ดร.ภาควมณี พาณิชยุปกรณ์นันท	คณะเภสัชศาสตร์	8 บทความ
13. รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ ลิ่มกัญญา	คณะวิศวกรรมศาสตร์	8 บทความ
14. รองศาสตราจารย์ ดร. พญ.ทิพวรรณ เลียบสถิตระกูล	คณะแพทยศาสตร์	8 บทความ
15. รองศาสตราจารย์ ดร.เจริญ นาคะสรศักดิ์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	7 บทความ
16. รองศาสตราจารย์ ดร.เพริศพิชญ์ คณาธารณา	คณะวิทยาศาสตร์	7 บทความ
17. รองศาสตราจารย์ ดร.วิไลวรรณ โชติเกียรติ	คณะวิทยาศาสตร์	7 บทความ
18. รองศาสตราจารย์ ดร.ปณต ถาวรังกูร	คณะวิทยาศาสตร์	6 บทความ
19. ศาสตราจารย์ ดร.รวี เกียรติไพศาล	คณะทันตแพทยศาสตร์	6 บทความ
20. รองศาสตราจารย์ ดร.ธีระพล ศรีชนะ	คณะเภสัชศาสตร์	6 บทความ
21. รองศาสตราจารย์ ดร.นงเยาว์ สว่างเจริญ	คณะวิทยาศาสตร์	6 บทความ
22. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรรณิการ์ สหะโร	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6 บทความ
23. Dr.Raymond James Ritchie	คณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม	6 บทความ
24. รองศาสตราจารย์ ดร.ธเนศ รัตน์วิไล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	6 บทความ

\*\* สืบค้นเฉพาะผลงานประเภท Article & Review วันที่ 06/04/2015 @Web of Science





วันแห่งคุณค่า  
สงขลานครินทร์

A PSU DAY OF PRIDE 2015

นักวิจัยด้านสังคมศาสตร์ที่มีผลงานตีพิมพ์  
ในฐานข้อมูล Web of Science ปี 2557



## นักวิจัยด้านสังคมศาสตร์ที่มีผลงานตีพิมพ์ ในฐานข้อมูล Web of Science ปี 2557

1. รองศาสตราจารย์ ดร.โพยม วงศ์ภูวรักษ์	คณะเภสัชศาสตร์	1 เรื่อง
2. Dr.James Dominic True	คณะวิทยาศาสตร์	1 เรื่อง
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทธิดา รักกะเปา	คณะวิทยาศาสตร์	1 เรื่อง
4. รองศาสตราจารย์ ดร.เทพอักษร เฟ็งพันธ์	คณะวิทยาศาสตร์	1 เรื่อง
5. Dr.Steven Andrew Martin	คณะวิทยาศาสตร์	1 เรื่อง
6. ดร.วิษชุดา มาชู	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาการจัดการ	1 เรื่อง
7. Dr.Ilian Assenov	คณะการบริการและการท่องเที่ยว	1 เรื่อง
8. รองศาสตราจารย์ ดร. พญ.สาวิตรี อัมฉินางค์กรชัย	คณะแพทยศาสตร์	1 เรื่อง
9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรพล ศรีแก้ว	คณะวิทยาศาสตร์	1 เรื่อง

\*\*สืบค้นเฉพาะผลงานประเภท Article & Review วันที่ 26/04/2015 @Web of Science





วันแห่งคุณค่า  
สงขลานครินทร์  
A PSU DAY OF PRIDE 2015

นักวิจัยที่เป็น corresponding author  
ที่มีผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Web of Science  
ปี 2557 ตั้งแต่ 3 บทความขึ้นไป



## นักวิจัยที่เป็น corresponding author ที่มีผลงานตีพิมพ์ ในฐานข้อมูล Web of Science ปี 2557 ตั้งแต่ 3 บทความขึ้นไป

1. ศาสตราจารย์ ดร.สุทธวัฒน์ เบญจกุล	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	26 บทความ
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุกร ภูเรือรัตน์	คณะวิทยาศาสตร์	10 บทความ
3. ศาสตราจารย์ ดร.พูนสุข ประเสริฐสรพร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	9 บทความ
4. รองศาสตราจารย์ ดร.สอาด รียะจันทร์	คณะวิทยาศาสตร์	8 บทความ
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิธร ชูศรี	คณะการแพทย์แผนไทย	7 บทความ
6. รองศาสตราจารย์ ดร.ธีระพล ศรีชนะ	คณะเภสัชศาสตร์	7 บทความ
7. รองศาสตราจารย์ ดร.ภาคภูมิ พาณิชยการนันท์	คณะเภสัชศาสตร์	6 บทความ
8. รองศาสตราจารย์ ดร.ธเนศ รัตน์วิไล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	6 บทความ
9. รองศาสตราจารย์ ดร. นพ.หัชชา ศรีปลั่ง	คณะแพทยศาสตร์	6 บทความ
10. ศาสตราจารย์ ดร. พญ.สมจิตร จารูรัตน์ศิริกุล	คณะแพทยศาสตร์	5 บทความ
11. รองศาสตราจารย์ ดร. พญ.สาวิตรี อัมภางค์กรชัย	คณะแพทยศาสตร์	4 บทความ
12. รองศาสตราจารย์ ดร.เบญจมาส เขียวศิลป์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	4 บทความ
13. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.แก้วตา แก้วตาทิพย์	คณะวิทยาศาสตร์	4 บทความ
14. รองศาสตราจารย์ ดร. นพ.พรพรด ล้อมประเสริฐ	คณะแพทยศาสตร์	4 บทความ
15. รองศาสตราจารย์ ดร.เจริญ นาคะสรวรรค์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	4 บทความ
16. ศาสตราจารย์ ดร.วัชรินทร์ รุกขไชยศิริกุล	คณะวิทยาศาสตร์	4 บทความ
17. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรรณิการ์ สหกะโร	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	4 บทความ
18. ศาสตราจารย์ ดร.รวี เกียรติไพศาล	คณะทันตแพทยศาสตร์	4 บทความ
19. รองศาสตราจารย์ ดร.เพริศพิชญ์ คณาธารณา	คณะวิทยาศาสตร์	3 บทความ
20. รองศาสตราจารย์ ดร.ดวงพร คันธโชติ	คณะวิทยาศาสตร์	3 บทความ
21. รองศาสตราจารย์ ดร. พญ.ทิพวรรณ เลียบสือตระกูล	คณะแพทยศาสตร์	3 บทความ
22. รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ ล้อมกตัญญู	คณะวิศวกรรมศาสตร์	3 บทความ
23. รองศาสตราจารย์ ดร.เล็ก สีคง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	3 บทความ
24. ศาสตราจารย์ ดร.วราภรณ์ วุฑฒะกุล	คณะวิทยาศาสตร์	3 บทความ
25. รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ วงศ์นาวา	คณะวิทยาศาสตร์	3 บทความ

\*\*สืบค้นเฉพาะผลงานประเภท Article & Review วันที่ 06/04/2015 @Web of Science





วันแห่งคุณค่า  
สงขลานครินทร์  
A PSU DAY OF PRIDE 2015

นักวิจัยที่ผลงานตีพิมพ์  
ได้รับการอ้างอิง (citation) สูงสุด  
20 อันดับแรกจากฐานข้อมูล Web of Science ปี 2557



## นักวิจัยที่ผลงานตีพิมพ์ได้รับการอ้างอิง (citation) สูงสุด 20 อันดับแรกจากฐานข้อมูล Web of Science ปี 2557

1. ศาสตราจารย์ ดร.สุทธวัฒน์ เมฆนาคกุล	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	1,322 ครั้ง
2. รองศาสตราจารย์ นพ.ธีระ พิรัชวิสุทธิ์	คณะแพทยศาสตร์	493 ครั้ง
3. รองศาสตราจารย์ ดร.เสาวลักษณ์ พงษ์ไพจิตร	คณะวิทยาศาสตร์	256 ครั้ง
4. ศาสตราจารย์ ดร.วัชรินทร์ รุกขไชยศิริกุล	คณะวิทยาศาสตร์	220 ครั้ง
5. รองศาสตราจารย์ ดร.สุเมธา สุวรรณมูรณ์	คณะวิทยาศาสตร์	199 ครั้ง
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรมบุญ โปรดปราน	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	194 ครั้ง
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงศธร อมรพิทักษ์สุข	คณะวิทยาศาสตร์	192 ครั้ง
8. รองศาสตราจารย์ ดร.เพริศพิชญ์ คณาธารณา	คณะวิทยาศาสตร์	189 ครั้ง
9. รองศาสตราจารย์ ดร.เบญจมาส เขียวศิลป์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	185 ครั้ง
10. รองศาสตราจารย์ ดร.ธีระพล ศรีชนะ	คณะเภสัชศาสตร์	180 ครั้ง
11. รองศาสตราจารย์ ดร.ปณต ถาวรังกูร	คณะวิทยาศาสตร์	178 ครั้ง
12. ศาสตราจารย์ ดร. นพ. วีระศักดิ์ จงสู่วิวัฒน์วงศ์	คณะแพทยศาสตร์	159 ครั้ง
13. รองศาสตราจารย์ ดร.เจริญ นาคะสรรค์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	152 ครั้ง
14. รองศาสตราจารย์ ดร.สุภิญญา ติวตระกูล	คณะเภสัชศาสตร์	138 ครั้ง
15. ศาสตราจารย์ ดร.พูนสุข ประเสริฐสรณ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	128 ครั้ง
16. ศาสตราจารย์ ดร.ศุภยงค์ วรวิวัฒน์คุณชัย	คณะวิทยาศาสตร์	127 ครั้ง
17. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุกร ภูเรืองรัตน์	คณะวิทยาศาสตร์	120 ครั้ง
18. รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาดา จันทร์พรหมมา	คณะวิทยาศาสตร์	119 ครั้ง
19. รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชนก กะราลัย	คณะวิทยาศาสตร์	119 ครั้ง
20. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เชวง ภาควิทย์ชัย	คณะวิทยาศาสตร์	111 ครั้ง

\*\*สืบค้นข้อมูล วันที่ 12/04/2015 @Web of Science





วันแห่งคุณค่า  
สงขลานครินทร์  
A PSU DAY OF PRIDE 2015

นักวิจัยที่ค้นพบสิ่งใหม่  
หรือสิ่งมีชีวิตใหม่ของโลก (novel finding)  
ปี 2557



## นักวิจัยที่ค้นพบสิ่งใหม่หรือสิ่งมีชีวิตใหม่ของโลก (novel finding) ปี 2557

- นักวิจัย** ดร.จารุวัฒน์ นภิตะภักดิ์  
**นักวิจัยร่วม** Mr.Peter K. L. Ng (National University of Singapore)  
**นักศึกษา** นายเรืองฤทธิ์ พรหมดำ  
**หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** *Nakhonsimon ramromensis* (ปูเขารามโรม)
- นักวิจัย** ดร.จารุวัฒน์ นภิตะภักดิ์  
**นักวิจัยร่วม** Mr.Bella S. Galil (Israel Oceanographic and Limnological Research)  
**นักศึกษา** นายเรืองฤทธิ์ พรหมดำ  
**หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** *Coleusia huiliana* (ปูกระดุมท้ายสี่จุด)
- นักวิจัย** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สหัส จันทนาอรพินท์  
**นักวิจัยร่วม** Professor Dr.Rui-Liang Zhu (East China Normal University)  
**นักศึกษา** นางสาวเจนจรรย์ อินอุทัย  
**หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** *Drepanolejeunea actinogyna* (Lejeuneaceae)
- นักวิจัย** ดร.กรรกร วงษ์กำแหง  
**นักวิจัยร่วม** 1. ดร.มนัสวัฒน์-แสงศักดิ์ ภัทรธำรง  
2. นางรัชณี พุทธิปริษา  
**หน่วยงาน** สถาบันทรัพยากรทะเลและชายฝั่ง  
**ชื่อผลงาน** *Dulichella pattaniensis* (กึ่งต้นไม้ตาดานี)
- นักวิจัย** Dr.Azman Abdul Rahim (University Kebangsaan Malaysia)  
**นักวิจัยร่วม** 1. ดร.กรรกร วงษ์กำแหง  
2. นายพงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา (มหาวิทยาลัยบูรพา)  
**หน่วยงาน** สถาบันทรัพยากรทะเลและชายฝั่ง  
**ชื่อผลงาน** *Floresorchestia samroiensis* (กึ่งต้นไม้สามร้อยยอด)



6. **นักวิจัย** รองศาสตราจารย์ ดร.ภาควงศ์ ภาณีชยุปการนันท์
- นักวิจัยร่วม**
1. Mr.Kaoru Umehara (University of Shizuoka)
  2. Mr.Hiroki Niki (University of Shizuoka)
  3. Mr.Hiroshi Noguchi
- นักศึกษา** นางสาวอรุณี สิมะรัตน์มงคล
- หน่วยงาน** คณะเภสัชศาสตร์
- ชื่อผลงาน** พบสารชนิดใหม่ในกลุ่ม Methyl Salicylate Glycoside แยกได้จากมะเขือพวง  
ตั้งชื่อสารนี้ว่า Torvumoside







วันแห่งคุณค่า  
สงขลานครินทร์  
A PSU DAY OF PRIDE 2015

นักวิจัยที่ผลงานได้รับการจดสิทธิบัตร/  
อนุสิทธิบัตร/การรับรองมาตรฐานระดับสากล  
ปี 2557



## นักวิจัยที่ผลงานได้รับการจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร/ การรับรองมาตรฐานระดับสากล ปี 2557

- ชื่อผลงาน** กรรมวิธีการกระตุ้นการงอกของเมล็ดและการเจริญเติบโตของต้นปาล์มน้ำมัน  
ด้วยสแนมแม่เหล็กสถิต

**ผู้ประดิษฐ์** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชดาภังท สุตศิริ

**ผู้ร่วมประดิษฐ์** 1. นายณัฐวัฒน์ จำปา  
2. นายปิ่นพงษ์ คงชนะ

**หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

**อนุสิทธิบัตรเลขที่** 8714
- ชื่อผลงาน** กรรมวิธีการกระตุ้นการงอกรากและการเจริญเติบโตของต้นข้าวด้วยสแนมแม่เหล็กไฟฟ้า

**ผู้ประดิษฐ์** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชดาภังท สุตศิริ

**ผู้ร่วมประดิษฐ์** 1. นายณัฐวัฒน์ จำปา  
2. นายปิ่นพงษ์ คงชนะ  
3. นางสาวชนิษฐา คชเวช  
4. นายทรงยศ อุทุมรัตน์

**หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

**อนุสิทธิบัตรเลขที่** 8816
- ชื่อผลงาน** กรรมวิธีการผลิตมวลรวมหยาบจากเปลือกเมล็ดยางพาราเคลือบด้วยยางธรรมชาติ  
อีพอกไซด์

**ผู้ประดิษฐ์** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัช ทวีปรีดา

**ผู้ร่วมประดิษฐ์** 1. รองศาสตราจารย์ ดร.دنุพล ต้นนโยภาส  
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนูญ มาศนิยม  
3. นายดวงเด่น วัชรศิริทอง

**หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์

**อนุสิทธิบัตรเลขที่** 8624
- ชื่อผลงาน** กรรมวิธีการผลิตเซลล์โลสจากแบคทีเรียสายพันธุ์ *Rhodococcus* sp. MI2

**ผู้ประดิษฐ์** รองศาสตราจารย์ ดร.สมพร ตันสกุล

**ผู้ร่วมประดิษฐ์** นางสาวกรทิพย์ อมรภาตรี

**หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์

**อนุสิทธิบัตรเลขที่** 9408



5. **ชื่อผลงาน** กรรมวิธีการผลิตแคปซูลสำหรับใช้บรรจุกัญจิณทรีย์
- ผู้ประดิษฐ์** รองศาสตราจารย์ ดร.สอาด รียะจันทร์
- ผู้ร่วมประดิษฐ์** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลธรรม อ่ำสกุล
- หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์
- อนุสิทธิบัตรเลขที่** 9096
6. **ชื่อผลงาน** กรรมวิธีการเตรียมสารเร่งการคงรูปที่ใช้ปรับปรุงสมบัติเชิงกลของยางธรรมชาติอิพอกซีไดซ์ และผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกรรมวิธีนี้
- ผู้ประดิษฐ์** รองศาสตราจารย์ ดร.สอาด รียะจันทร์
- ผู้ร่วมประดิษฐ์** นางสาวสิรินุช มณีฉาย
- หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์
- อนุสิทธิบัตรเลขที่** 8715
7. **ชื่อผลงาน** กรรมวิธีผลิตกาวยสำหรับติดยางกับโลหะโดยใช้กาวรองพื้น (ไพรเมอร์) และกาวยางธรรมชาติมาลีเอต
- ผู้ประดิษฐ์** รองศาสตราจารย์ ดร.เจริญ นาคะสรรค์
- ผู้ร่วมประดิษฐ์** 1. รองศาสตราจารย์อาชีวิน แกสมาน  
2. ดร.เอกวิญ กาลกรณ์สุรปราณี
- หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- อนุสิทธิบัตรเลขที่** 8817
8. **ชื่อผลงาน** กรรมวิธีการรักษาเนื้อไม้ยางพาราด้วยสารมาเลอิกแอนไฮไดรด์
- ผู้ประดิษฐ์** รองศาสตราจารย์ ดร.สอาด รียะจันทร์
- ผู้ร่วมประดิษฐ์** รองศาสตราจารย์ ดร.เสาวลักษณ์ พงษ์ไพจิตร
- หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์
- อนุสิทธิบัตรเลขที่** 8818
9. **ชื่อผลงาน** ชุดตรวจสอบหาปริมาณสารระเบิดไตรโนไตรโทลูอินแบบแผ่นฟิล์มโพลีเมอร์
- ผู้ประดิษฐ์** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารีย์ ชูดำ
- ผู้ร่วมประดิษฐ์** 1. รองศาสตราจารย์ ดร.เพริศพิชญ์ คณาธารณา  
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรวิทย์ วงศ์นิรามย์กุล
- หน่วยงาน** คณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
- อนุสิทธิบัตรเลขที่** 8865



10. **ชื่อผลงาน** ชุดตรวจสอบหาปริมาณสารระเบิดไนโตรอะโรมาติกแบบก้อนโพลีเมอร์  
**ผู้ประดิษฐ์** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารีย์ ชูดำ  
**ผู้ร่วมประดิษฐ์** 1. รองศาสตราจารย์ ดร.เพริศพิชญ์ คณาธารณา  
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรวิทย์ วงศ์นิรามัยกุล  
**หน่วยงาน** คณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม  
**อนุสิทธิบัตรเลขที่** 8864
11. **ชื่อผลงาน** ชุดตรวจสอบหาปริมาณเหล็กละลายน้ำแบบแผ่นฟิล์มโพลีเมอร์  
**ผู้ประดิษฐ์** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรวิทย์ วงศ์นิรามัยกุล  
**ผู้ร่วมประดิษฐ์** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารีย์ ชูดำ  
**หน่วยงาน** คณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม  
**อนุสิทธิบัตรเลขที่** 8867
12. **ชื่อผลงาน** น้ำยาพ่นเคลือบผิวที่มีสมบัติไม่ชอบน้ำอย่างยิ่งยวดและการรวมวิธีการผลิต  
**ผู้ประดิษฐ์** ดร.ฉลองรัฐ แดงงาม  
**ผู้ร่วมประดิษฐ์** รองศาสตราจารย์ ดร.นันทกาญจน์ มุรคิต  
**หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์  
**อนุสิทธิบัตรเลขที่** 9209
13. **ชื่อผลงาน** ผลิตภัณฑ์กายอุปกรณ์ที่มีเส้นใยธรรมชาติเป็นองค์ประกอบและการรวมวิธีการผลิตดังกล่าว  
**ผู้ประดิษฐ์** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรัฐ มีเสนา  
**ผู้ร่วมประดิษฐ์** 1. นางสาวสุวิชา เตชะภูวภัทร  
2. นางสาวเตือนจิต ญ รังษี  
**หน่วยงาน** คณะแพทยศาสตร์  
**อนุสิทธิบัตรเลขที่** 8938
14. **ชื่อผลงาน** ผลิตภัณฑ์จากสารสกัดใบยาสูบในรูปแบบอิมัลชันเข้มข้นและการรวมวิธีการผลิต  
**ผู้ประดิษฐ์** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จินดาพร ภูริพัฒน์พงษ์  
**ผู้ร่วมประดิษฐ์** 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนกร อำนวยกิจ  
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เฉลิมเกียรติ สงคราม  
3. ดร.ลือลักษณ์ ล้อมลิ้ม  
**หน่วยงาน** คณะเภสัชศาสตร์  
**อนุสิทธิบัตรเลขที่** 9079



15. **ชื่อผลงาน** วงจรเก็บเกี่ยวพลังงานกลเป็นพลังงานไฟฟ้าด้วยวิธีทางพีโซอิเล็กทริกสำหรับอัดประจุให้แบตเตอรี่ชนิดประจุซ้ำได้
- ผู้ประดิษฐ์** รองศาสตราจารย์ ดร.นันทกาญจน์ มุรคิต
- ผู้ร่วมประดิษฐ์** นายภาณุ ไทโยนิรมิตร
- หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์
- อนุสิทธิบัตรเลขที่** 9240
16. **ชื่อผลงาน** สูตรผสมยางสำหรับเสริมล้อยางลมและกรรมวิธีการผลิต
- ผู้ประดิษฐ์** รองศาสตราจารย์ ดร.เจริญยุทธ เดชวาญกุล
- ผู้ร่วมประดิษฐ์** 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิริยะ ทองเรือง  
2. รองศาสตราจารย์ ดร.วรวิฑู วิสุทธิ์เมธางกูร  
3. นายธีระวัฒน์ เพชรดี  
4. รองศาสตราจารย์ ดร.พิษณุ บุญนวล
- หน่วยงาน** คณะวิศวกรรมศาสตร์
- อนุสิทธิบัตรเลขที่** 8785
17. **ชื่อผลงาน** สูตรแทนมที่ประกอบด้วยกลีเซอแลตที่เรียที่ผลิตจากบา ( $\gamma$ -aminobutyric acid)
- ผู้ประดิษฐ์** รองศาสตราจารย์ ดร.ดวงพร คັນโชติ
- ผู้ร่วมประดิษฐ์** 1. รองศาสตราจารย์วิลาวัลย์ เจริญจิระตระกูล  
2. ดร.อำไพทิพย์ สุขหอม  
3. นางสาวอนุสราร รัตนบุรี
- หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์
- อนุสิทธิบัตรเลขที่** 9046
18. **ชื่อผลงาน** หมอนสามเหลี่ยมสำหรับจัดท่านอนตะแคง
- ผู้ประดิษฐ์** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรพงษ์ ชาติพันธ์ุ
- ผู้ร่วมประดิษฐ์** 1. นางเกษณี เพชรศรี  
2. นายศรัทธา ศรีวรรเดชไพศาล  
3. นายธีระวัฒน์ เพชรดี
- หน่วยงาน** คณะแพทยศาสตร์
- อนุสิทธิบัตรเลขที่** 9083
19. **ชื่อผลงาน** หัวดูดสิ่งคัดหลั่งแบบมีไส้กรอง (Filter Suction)
- ผู้ประดิษฐ์** นายแพทย์วราห์ ยืนยงวิวัฒน์
- ผู้ร่วมประดิษฐ์** รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์บุญสิน ตั้งตระกูลวิช
- หน่วยงาน** คณะแพทยศาสตร์
- อนุสิทธิบัตรเลขที่** 9425







วันแห่งคุณค่า  
**สงขลานครินทร์**  
A PSU DAY OF PRIDE 2015

นักวิจัยที่ผลงานวิจัย  
นำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์/นโยบาย/ชุมชน  
ปี 2557



## นักวิจัยที่ผลงานวิจัยนำไปใช้ประโยชน์ เชิงพาณิชย์/นโยบาย/ชุมชน ปี 2557

- นักวิจัย** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สันทัต วิเชียรโชติ  
**หน่วยงาน** คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
**ชื่อผลงาน** กาแฟปรุงสำเร็จเสริมเห็ดพร้อมชงดื่ม  
**ชื่อผลิตภัณฑ์** De long Mushroom Coffeemix  
**หน่วยงานที่นำไปใช้** บริษัท เห็ดทอดนาโหนดฟู้ดส์ จำกัด
- นักวิจัย** ศาสตราจารย์ ดร.รวี เถียรไพศาล  
**นักวิจัยร่วม** นางสุพัชรินทร์ พิวัฒน์  
**หน่วยงาน** คณะทันตแพทยศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** กรรมวิธีการเตรียมเชื้อ *Lactobacillus paracasei* SD1 และสารสกัดโปรตีนของเชื้อ  
ดังกล่าวเพื่อใช้ในการยับยั้งการเจริญของเชื้อก่อโรคในช่องปาก  
**หน่วยงานที่นำไปใช้** ภาคเอกชน
- นักวิจัย** ดร.ฉลองรัฐ แดงงาม  
**นักวิจัยร่วม** รองศาสตราจารย์ ดร.นันทกานูจน์ มุรคิต  
**หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** น้ำยาฟ้นเคลือบผิวที่มีสมบัติไม่ชอบน้ำอย่างยิ่งยวดและกรรมวิธีการผลิต  
**หน่วยงานที่นำไปใช้** ภาคเอกชน
- นักวิจัย** ดร.ฉลองรัฐ แดงงาม  
**หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** น้ำยาเคลือบผิวที่มีสมบัติไม่ชอบน้ำอย่างพาราอย่างยิ่งยวดและกรรมวิธีการผลิต  
**หน่วยงานที่นำไปใช้** ภาคเอกชน
- นักวิจัย** รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ชิน บุญถวิล  
**หน่วยงาน** คณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม  
**ชื่อผลงาน** การจำลองค่าสเปคตรัมความเร็วไดอิเล็กทริกโพเรซิสของเม็ดเลือดคนในสนามไฟฟ้า  
คลื่นเดินทาง  
**หน่วยงานที่นำไปใช้** 1. ศูนย์พัฒนาประมงพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนังอันเนื่องมาจากพระราชดำริ  
2. ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่งภูเก็ต



- |   |  |
|---|--|
| <p>6. <b>นักวิจัย</b><br/><b>หน่วยงาน</b><br/><b>ชื่อผลงาน</b><br/><b>หน่วยงานที่นำไปใช้</b></p>  | <p>รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ชิน บุญถวิล<br/>คณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม<br/>ไดโอดีเล็กโทรโพเรซิสของแพลงก์ตอนในสนามไฟฟ้าแบบคลื่นเดินทาง<br/>1. ศูนย์พัฒนาประมงพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนังอันเนื่องมาจากพระราชดำริ<br/>2. ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่งภูเก็ต</p>   |
| <p>7. <b>นักวิจัย</b><br/><b>หน่วยงาน</b><br/><b>ชื่อผลงาน</b><br/><b>หน่วยงานที่นำไปใช้</b></p>  | <p>รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ชิน บุญถวิล<br/>คณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม<br/>การตรวจสอบปริมาณคลอรินในฟาร์มกุ้ง วัดโดยใช้อุปกรณ์ PAM<br/>1. ศูนย์พัฒนาประมงพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนังอันเนื่องมาจากพระราชดำริ<br/>2. ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่งภูเก็ต</p>   |
| <p>8. <b>นักวิจัย</b><br/><b>หน่วยงาน</b><br/><b>ชื่อผลงาน</b><br/><b>หน่วยงานที่นำไปใช้</b></p>  | <p>รองศาสตราจารย์ ดร.พันธ์ ทองชุมนุม<br/>คณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม<br/>การดูดซับสีในน้ำเสียจากกระบวนการทำผ้าบาติกด้วยอิมมูโนบูด<br/>สำนักงานการศึกษานอกโรงเรียนจังหวัดภูเก็ต</p>  |
| <p>9. <b>นักวิจัย</b><br/><b>หน่วยงาน</b><br/><b>ชื่อผลงาน</b><br/><b>หน่วยงานที่นำไปใช้</b></p>  | <p>รองศาสตราจารย์ ดร.พันธ์ ทองชุมนุม<br/>คณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม<br/>การลดขยะทางการแพทย์ด้วยแนวทางของเทคโนโลยีสะอาด<br/>ศูนย์คุณภาพ โรงพยาบาลกรุงเทพภูเก็ต</p>  |
| <p>10. <b>นักวิจัย</b><br/><b>หน่วยงาน</b><br/><b>ชื่อผลงาน</b><br/><b>หน่วยงานที่นำไปใช้</b></p> | <p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์กรรณิการ์ กาญจนชาติศรี<br/>คณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม<br/>การตายของหอยมุกกัลปังหา <i>Pteria penguin</i> (Roding 1, 1798) จากการติดแวนมูก<br/>และวิธีการเลี้ยง<br/>1. ศูนย์พัฒนาประมงพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนังอันเนื่องมาจากพระราชดำริ<br/>2. ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่งภูเก็ต</p> |
| <p>11. <b>นักวิจัย</b><br/><b>หน่วยงาน</b><br/><b>ชื่อผลงาน</b><br/><b>หน่วยงานที่นำไปใช้</b></p> | <p>ดร.แสงดาว วงศ์สาย<br/>คณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม<br/>การประเมินการใช้ที่ดินตามนโยบายการใช้ที่ดินระดับจังหวัด: กรณีศึกษาพื้นที่<br/>ตำบลเชิงทะเล จังหวัดภูเก็ต ประเทศไทย<br/>NUS, Asia Center Foundation</p>   |



12. **นักวิจัย** ดร.แสงดาว วงศ์สาย  
**หน่วยงาน** คณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม  
**ชื่อผลงาน** ปัจจัยที่มีผลต่อการขยายพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในอำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่  
**หน่วยงานที่นำไปใช้** สำนักงานเกษตรจังหวัดภูเก็ต
13. **นักวิจัย** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรวิทย์ วงศ์นิรามัยกุล  
**หน่วยงาน** คณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม  
**ชื่อผลงาน** การพัฒนาวิธีการตรวจวัดเหล็กในแหล่งน้ำโดยใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่  
**หน่วยงานที่นำไปใช้** โรงเรียนวัดตาหลวงคง ตำบลชิงโค อ.สิงหนคร จ.สงขลา
14. **นักวิจัย** อาจารย์สรวิทย์ เอียบจุ่น  
**หน่วยงาน** คณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม  
**ชื่อผลงาน** การสร้างแบบจำลอง 3 มิติ จากภาพถ่ายดาวเทียมความละเอียดสูงพื้นที่ลุ่มน้ำ  
**หน่วยงานที่นำไปใช้** คลองบางใหญ่ จังหวัดภูเก็ต ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต 1 จ.ภูเก็ต
15. **นักวิจัย** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชินวัชร สุรัสวดี  
**นักวิจัยร่วม** Professor Dr.David H. Staelin จาก Massachusetts Institute of Technology, U.S.A.  
**หน่วยงาน** บัณฑิตวิทยาลัยสหวิทยาการวิทยาศาสตร์ระบบโลกและการจัดการภัยธรรมชาติอันดามัน (ESSAND)  
**ชื่อผลงาน** การพัฒนาเว็บไซต์ [www.worldmeteorology.com](http://www.worldmeteorology.com) และโปรแกรมประยุกต์เคลื่อนที่ WMAApp ใช้กับอุปกรณ์ Android และ iOS เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารผลการพยากรณ์ อากาศ อัตราหยาดน้ำฟ้า อุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ ความเร็วและทิศทางลม และ ปริมาณน้ำและน้ำแข็งในบรรยากาศครอบคลุมบริเวณเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ รวมถึง หยาดน้ำฟ้าทั่วโลกจากการสังเกตของดาวเทียมคลื่นมิลลิเมตรเวฟแบบพาสซีฟ และ ดาวเทียมค้างฟ้าอินฟราเรดแบบพาสซีฟ  
**ผู้ใช้ประโยชน์** เป็นประโยชน์ในการใช้ชีวิตประจำวันของประชาชน และการประกอบอาชีพทั้งเกษตรกรรม และอุตสาหกรรม การท่องเที่ยว การบริหารจัดการภัยธรรมชาติและทรัพยากรน้ำ
16. **อาจารย์ที่ปรึกษา** ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์วีระศักดิ์ จงสู่วิวัฒน์วงศ์  
**อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม** Mr.Edward Mcneil  
**นักศึกษา** นายเชษฐา งามจรัส  
**หน่วยงาน** คณะแพทยศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** การพัฒนาและการทดสอบ n4Studies : โปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่สำหรับคำนวณ ขนาดตัวอย่างในงานวิจัยทางด้านระบาดวิทยา



- ผู้ใช้ประโยชน์** ได้นำ n4Studies เผยแพร่บน (Apple) App Store และ Google Play Store โดยผู้ใช้งานสามารถดาวน์โหลดได้ฟรี และได้จัดอบรมให้นักวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพจากหลากหลายสาขามากกว่า 400 คน
17. **นักวิจัย** ศาสตราจารย์ ดร.ศุภยงค์ วรวิวัฒน์ชัย  
**นักวิจัยร่วม** 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิธร ชูศรี  
2. นางสาวเจษฎาพร บุญพ้อมี  
3. นายวิศรุต รัตนกรกุล  
4. นายอนุชิต รัตมี
- หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** การศึกษาผลของยาใส่แผลจากเบญจกานีต่อการรักษาแผลผู้ป่วยเบาหวาน  
**หน่วยงานที่นำไปใช้** โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองอู่ตะเภา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
18. **นักวิจัย** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โสเพ็ญ ชูมวล  
**นักวิจัยร่วม** 1. ดร.พิสมัย วัฒนสิทธิ์  
2. รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยนุช จิตตบุญท์  
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรรวรรณ หนูแก้ว  
4. ดร.อาภรณ์ทิพย์ บัวเพชร  
5. อาจารย์ณัฐยา เชิงฉลาด
- หน่วยงาน** คณะพยาบาลศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** การสร้างเสริมศักยภาพชุมชนในการดูแลเด็กปฐมวัย: พื้นที่ภาคใต้  
**หน่วยงานที่นำไปใช้** ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กชุมชนบ่อนวัวเก่า เทศบาลนครสงขลา อ.เมือง จ.สงขลา
19. **นักวิจัย** ผู้ช่วยศาสตราจารย์พยอม รัตนมณี  
**นักวิจัยร่วม** 1. รองศาสตราจารย์ ดร.อุดมผล พิชนิไพบูลย์  
2. นางสาวคณินิตย์ สิมจิรขจร  
3. นายอดุลย์ เบ็ญนัย  
4. อาจารย์ศักดิ์อนันต์ ปลาทอง  
5. นายอัฟณี ลาเต๊ะ  
6. นายยุทธการ ดำรัส  
7. นายการันต์ บิลละ  
8. นางสาวลัดดาวัลย์ ทองทิพย์
- หน่วยงาน** คณะวิศวกรรมศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** การศึกษาและทดลองประยุกต์ใช้ปะการังเทียมผสมเก้าอี้โยกไนต์ เพื่อป้องกัน  
การกัดเซาะชายฝั่ง ณ อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร  
**หน่วยงานที่นำไปใช้** อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี



20. **นักวิจัย** รองศาสตราจารย์กำพล ประทีปชัยกูร  
**นักวิจัยร่วม** นายนิยม พรหมรัตน์  
**หน่วยงาน** คณะวิศวกรรมศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** สร้างเครื่องผลิตไบโอดีเซลแบบหมุนวนด้วยท่อผสมแบบสถิตขนาด 100 ลิตร/ครั้ง  
**หน่วยงานที่นำไปใช้** โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 40 จ.ปัตตานี
21. **นักวิจัย** ผู้ช่วยศาสตราจารย์พาวดี สมบูรณ์กุล  
**นักวิจัยร่วม** ดร.สุนา ลาภาโรจน์กิจ  
**หน่วยงาน** คณะวิทยาการจัดการ  
**ชื่อผลงาน** การสำรวจคุณค่าผลิตภัณฑ์ของฝากจากตำบลปากอ อ.สิงหนคร จ.สงขลา  
**หน่วยงานที่นำไปใช้** ชุมชนบ้านปากอ ต.ปากอ อ.สิงหนคร จ.สงขลา
22. **นักวิจัย** ผู้ช่วยศาสตราจารย์กัลยาณี พรพิเนตพงศ์  
**นักวิจัยร่วม**
  1. ดร.โสภณ จิระเกียรติกุล
  2. อาจารย์จริยภัทร บุญมา
  3. อาจารย์ธีรวัฒน์ ชวัญใจ
  4. อาจารย์แบงค์ งามอรุณโชติ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี)
  5. อาจารย์ปพิชญา แซ่ลิ้ม
  6. อาจารย์กฤตยา สังข์เกษม**หน่วยงาน** คณะเศรษฐศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** โครงการนโยบายสาธารณะเพื่อการใช้ประโยชน์หาดทรายอย่างยั่งยืน





วันแห่งคุณค่า  
สงขลานครินทร์  
A PSU DAY OF PRIDE 2015

นักวิจัยที่ได้รับเชิญเป็น keynote speaker  
ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ปี 2557



## นักวิจัยที่ได้รับเชิญเป็น keynote speaker ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ปี 2557

- 1. นักวิจัย** ศาสตราจารย์ ดร.สุทธวัฒน์ เบญจกุล  
**หน่วยงาน** คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
**ชื่อผลงาน** Protein Isolate : Potential Applications for Food Quality Improvement  
**ชื่อการประชุม** The 2<sup>nd</sup> International Conference on Food and Applied Bioscience  
**วันที่นำเสนอ** February 6, 2014  
**หน่วยงานที่จัด** FoSTAT, Thailand
- 2. นักวิจัย** ศาสตราจารย์ ดร.สุทธวัฒน์ เบญจกุล  
**หน่วยงาน** คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
**ชื่อการประชุม** International Conference on Tropical and Coastal Region Eco-Development 2014  
**วันที่นำเสนอ** August 12, 2014  
**สถานที่จัด/ประเทศ** Diponegoro University, Indonesia
- 3. นักวิจัย** ศาสตราจารย์ ดร.สุทธวัฒน์ เบญจกุล  
**หน่วยงาน** คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
**ชื่อผลงาน** Better Exploitation of Fish Skin as the Value-Added Food Products and Packaging  
**ชื่อการประชุม** The International Bioscience and the 5th International PSU-UNS Bioscience Conference (IBSC 2014)  
**วันที่นำเสนอ** September 29, 2014  
**หน่วยงานที่จัด** Prince of Songkla University  
**สถานที่จัด/ประเทศ** Phuket, Thailand
- 4. นักวิจัย** ศาสตราจารย์ ดร.ศุภยงค์ วรวิวัฒน์ชัย  
**หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** Ethnobiological Drug Discovery  
**ชื่อการประชุม** The 2<sup>nd</sup> Korea-ASEAN Symposium on Indonesia Natural Product  
**หน่วยงานที่จัด** University of Indonesia  
**วันที่นำเสนอ** August 15, 2014  
**หน่วยงานที่จัด** University of Indonesia  
**สถานที่จัด/ประเทศ** University of Indonesia, Indonesia



5. **นักวิจัย** รองศาสตราจารย์ ดร.ปาริชาติ วิสุทธิสมาจาร  
**หน่วยงาน** คณะการจัดการสิ่งแวดล้อม  
**ชื่อผลงาน** Marine Tourism Management  
**ชื่อการประชุม** The 4<sup>th</sup> International Conference on Sustainable Tourism Management  
**วันที่นำเสนอ** February 27, 2014  
**หน่วยงานที่จัด** School of Tourism Development, Maejo University  
**สถานที่จัด/ประเทศ** Furama Hotel, Chiang Mai, Thailand
6. **นักวิจัย** รองศาสตราจารย์ ดร.ภาคภูมิ พาณิชยุปการนันท์  
**หน่วยงาน** คณะเภสัชศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** Standardization and Preparation of Active Constituent Rich Herbal Extracts  
**ชื่อการประชุม** The 3rd International Conference on Green World in Business and Technology (ICGWBT 2014)  
**วันที่นำเสนอ** March 29, 2014  
**หน่วยงานที่จัด** Ahmad Dahlan University, Yogyakarta, Indonesia







วันแห่งคุณค่า  
สงขลานครินทร์  
A PSU DAY OF PRIDE 2015

นักวิจัยที่ได้รับรางวัลการนำเสนอ  
ผลงานระดับชาติ/นานาชาติ  
ประจำปี 2557



## นักวิจัยที่ได้รับรางวัลการนำเสนอ ผลงานระดับชาติ/นานาชาติ ประจำปี 2557

- นักวิจัย** รองศาสตราจารย์ ดร.ธีระพล ศรีชนะ

**นักวิจัยร่วม** ดร.สมชาย สวัสดิ์

**หน่วยงาน** คณะเภสัชศาสตร์

**ชื่อผลงาน** การพัฒนาสูตรตำรับยาสูดอัดไอกำหนดขนาดของยาซิลเดนาฟิล ซิเตรท สำหรับใช้รักษาความดันโลหิตเลือดแดงในปอดสูง

**ชื่อรางวัล** ผู้นำเสนอผลงานวิจัยดีเด่นของซูปราคลัสเตอร์ด้านสุขภาพ

**ชื่อประชุม** การประชุมสุดยอดมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ครั้งที่ 3

**วันที่/สถานที่** 31 กรกฎาคม 2557 - 01 สิงหาคม 2557 โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

**หน่วยงานที่มอบรางวัล** สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ร่วมกับมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ 9 แห่ง
- นักวิจัย** ศาสตราจารย์ ดร.ศุภยางค์ วรวุฒิคุณชัย

**นักวิจัยร่วม** 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนกร อำนวยกิจ  
2. รองศาสตราจารย์ ดร.ธีระพล ศรีชนะ  
3. รองศาสตราจารย์ พญ.เสาวรัตน์ เอื้อเพิ่มเกียรติ  
4. ดร.นเรศ ช้วนยุค

**หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์

**ชื่อผลงาน** การศึกษาเชิงบูรณาการเรื่องสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากกระทุ

**ชื่อรางวัล** ผลงานวิจัยดีเด่นของซูปราคลัสเตอร์ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ

**ชื่อประชุม** การประชุมสุดยอดมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ครั้งที่ 3

**วันที่/สถานที่** 31 กรกฎาคม 2557 - 01 สิงหาคม 2557 โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

**หน่วยงานที่มอบรางวัล** สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ร่วมกับมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ 9 แห่ง
- นักวิจัย** ศาสตราจารย์ ดร.ศุภยางค์ วรวุฒิคุณชัย

**นักศึกษา** นางสาวจุฬาลักษณ์ โชคไพศาล

**หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์

**ชื่อผลงาน** A Randomized Controlled Trial of Quercus Infectoria Solution for the Treatment of Chronic Diabetic Ulcers

**ชื่อรางวัล** Outstanding Oral Presentation

**ชื่อประชุม** การประชุมวิชาการโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก ครั้งที่ 15 (RGJ-Ph.D. Congress XV)



- วันที่/สถานที่ 28-30 พฤษภาคม 2557 โรงแรมจอมเทียน ป่าลัม บีช โฮเต็ล แอนด์ รีสอร์ท  
จ.ชลบุรี
- หน่วยงานที่มอบรางวัล สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
4. นักวิจัย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรพิมล ศิริรัตน์  
นักวิจัยร่วม 1. นายโกศล ภูริวัฒนกุล  
2. อาจารย์พัชรา ศุภธีรสกุล  
3. รองศาสตราจารย์ ดร.นิชาอุตะห์ ระเด่นอาหมัด
- หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์  
ชื่อผลงาน A Simple Method for Demonstrating Deep Structures of Human Brains  
ชื่อรางวัล Professor Nantawan Promplin Award  
ชื่อประชุม การประชุมวิชาการกายวิภาคศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 37  
วันที่/สถานที่ 7-9 พฤษภาคม 2557 ศูนย์วัฒนธรรมภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก
5. นักวิจัย รองศาสตราจารย์ ดร.ปณิต ถาวรังกูร  
หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์  
ชื่อผลงาน A Novel Glucose Biosensor Based on Chitosan-Albumin Cryogel  
Incorporated with Carbon Nanotubes and Ferrocene  
ชื่อรางวัล ผลงานวิจัยดีเด่นของซูปราคลัสเตอร์ด้านอุตสาหกรรม  
ชื่อประชุม การประชุมสุดยอดมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ครั้งที่ 3  
วันที่/สถานที่ 31 กรกฎาคม 2557 - 01 สิงหาคม 2557 โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ เซ็นทรัลเวิลด์  
กรุงเทพฯ  
หน่วยงานที่มอบรางวัล สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ร่วมกับมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ 9 แห่ง
6. นักวิจัย ศาสตราจารย์ ดร.อมรรัตน์ พงศ์ดารา  
นักวิจัยร่วม 1. รองศาสตราจารย์ ดร.วิไลวรรณ โชติเกียรติ  
2. ดร.สุชีรา ธนนิมิตร
- หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์  
ชื่อผลงาน Application of Bioproducts from Marine Animals  
ชื่อรางวัล ผลงานวิจัยดีเด่นของซูปราคลัสเตอร์ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ  
ชื่อประชุม การประชุมสุดยอดมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ครั้งที่ 3  
วันที่/สถานที่ 31 กรกฎาคม 2557 - 01 สิงหาคม 2557 โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ เซ็นทรัลเวิลด์  
กรุงเทพฯ  
หน่วยงานที่มอบรางวัล สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ร่วมกับมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ 9 แห่ง





10. **นักวิจัย** Dr.James Dominic True  
**นักวิจัยร่วม** นางสาวศรีสกุล ภิรมย์วรการ  
**หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** รูปแบบการทดแทนประชากรกำหนดภูมิตำแหน่งของแนวปะการังในทะเลอันดามัน  
**ชื่อรางวัล** รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 การนำเสนอแบบโปสเตอร์ กลุ่มนิเวศวิทยาแนวปะการัง และปะการังเทียม  
**ชื่อประชุม** การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ทางทะเล ครั้งที่ 4  
**วันที่/สถานที่** 10-12 มิถุนายน 2557 ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
11. **นักวิจัย** รองศาสตราจารย์ ดร.พรศิลป์ ผลพันธ์  
**นักวิจัยร่วม** Dr.Niel L. Bruce (James Cook University)  
**นักศึกษา** นายเอกนรินทร์ รอดเจริญ  
**หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** *Cirolana songkhla*, ไอโซพอดน้ำกร่อยชนิดใหม่ของโลกในบริเวณอ่าวไทยตอนล่าง  
**ชื่อรางวัล** รางวัลชมเชย การนำเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์  
**ชื่อประชุม** การประชุมครั้งที่ 4 อนุกรมวิธานและซิสเทมาติกส์ในประเทศไทย  
**วันที่/สถานที่** 23-25 พฤษภาคม 2557 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก
12. **นักวิจัย** รองศาสตราจารย์ ดร.อัญชญา ประเทพ  
**นักวิจัยร่วม** Dr. Giuseppe C. Zuccarello (Victoria University of Wellington, New Zealand)  
**นักศึกษา** นางสาวบงกช วิชาชูเชิด  
**หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** ความสัมพันธ์ของประชากร *Padina boryana thivy* (Dictyotales, Phaeophyceae) เชิงภูมิศาสตร์บริเวณคาบสมุทรไทย-มาเลย์  
**ชื่อรางวัล** รางวัลชนะเลิศ การนำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยาย  
**ชื่อประชุม** การประชุมครั้งที่ 4 อนุกรมวิธานและซิสเทมาติกส์ในประเทศไทย  
**วันที่/สถานที่** 23-25 พฤษภาคม 2557 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก
13. **นักวิจัย** รองศาสตราจารย์ ดร.พรศิลป์ ผลพันธ์  
**นักวิจัยร่วม** Dr.Hendrik Segers (Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Belgium)  
**นักศึกษา** นางสาวพรณี สอาดฤทธิ  
**หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** ชีววิทยาเชิงโมเลกุลและสัณฐานวิทยาของชนิดที่พบซ้อนของโรติเฟอร์ ในวงศ์ Brachionidae และวงศ์ Lecanidae ในประเทศไทย  
**ชื่อรางวัล** รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 การนำเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์



- ชื่อประชุม** การประชุมครั้งที่ 4 อนุกรมวิธานและซิสเทมาติกส์ในประเทศไทย  
**วันที่/สถานที่** 23-25 พฤษภาคม 2557 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
14. **นักวิจัย** ดร.จาร์วัฒน์ นภิตะวัฏ  
**นักวิจัยร่วม** 1. นายพลาเดช ศรีสุข (มหาวิทยาลัยมหาสารคาม)  
2. นายธรรมรัตน์ นุตะธีระ (โรงเรียนกำแพงวิทยา)  
3. รองศาสตราจารย์ ดร.ตฤพล ดันนโยภาส  
**นักศึกษา** นายกิตติชัย ทองเต็ม  
**หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** ซากดึกดำบรรพ์ของปลาหมึกแอมโมนอยด์ (Cephalopoda : Ammonoidea) ที่พบในคาบสมุทรไทย  
**ชื่อรางวัล** รางวัลชนะเลิศการนำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยาย  
**ชื่อประชุม** การประชุมครั้งที่ 4 อนุกรมวิธานและซิสเทมาติกส์ในประเทศไทย  
**วันที่/สถานที่** 23-25 พฤษภาคม 2557 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
15. **นักวิจัย** รองศาสตราจารย์ ดร.อัญชญา ประเทพ  
**นักศึกษา** นางสาวจันทรมณี ปัญญาไว  
**หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** อิทธิพลของชนิดและความหนาแน่นหญ้าทะเลต่อการกักเก็บตะกอนและปริมาณอินทรีย์วัตถุของตะกอนในพื้นที่หญ้าทะเล ณ แหลมทองหล้า อุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม จังหวัดตรัง และอ่าวตังเข็ญ จังหวัดภูเก็ต  
**ชื่อรางวัล** รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 การนำเสนอแบบโปสเตอร์ กลุ่มแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์น้ำวัยอ่อน สาหร่าย และหญ้าทะเล  
**ชื่อประชุม** การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ทางทะเล ครั้งที่ 4  
**วันที่/สถานที่** 10-12 มิถุนายน 2557 ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี
16. **นักวิจัย** ดร.จาร์วรรณ มະຍະกุล  
**นักศึกษา** 1. นางสาวกัตติกา พัฒราช  
2. นายเจตติลภ จิตติธัชฌาย์  
**หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** โครงสร้างของชุมชนพืชสาหร่ายและรูปแบบการเปลี่ยนแปลงแทนที่ของสาหร่ายทะเล ณ อุทยานแห่งชาติสิรินาถ จังหวัดภูเก็ต ประเทศไทย  
**ชื่อรางวัล** รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 การนำเสนอแบบโปสเตอร์ กลุ่มแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์น้ำวัยอ่อน สาหร่าย และหญ้าทะเล  
**ชื่อประชุม** การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ทางทะเล ครั้งที่ 4  
**วันที่/สถานที่** 10-12 มิถุนายน 2557 ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



17. **นักวิจัย** ดร.อชิต นันทอมรพงศ์  
**นักวิจัยร่วม** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัตนา เวทย์ประสิทธิ์  
**หน่วยงาน** คณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม  
**ชื่อผลงาน** A Controlled Experiment: Do Visitor Patterns Improve Design Simplicity?  
**ชื่อรางวัล** Best Paper Award  
**ชื่อประชุม** The 8th Malaysian Software Engineering Conference (MySEC 2014)  
**วันที่/สถานที่** September 23-24, 2014, Resort World Langkawi, Malaysia  
**หน่วยงานที่มอบรางวัล** Research Alliance on K-Economy (RAKE), Universiti Teknologi Malaysia and Malaysian Software Engineering Interest Group
18. **นักวิจัย** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เข็มทอง ลินวงศ์สุวัฒน์  
**นักวิจัยร่วม** 1. นางสาวรงค์ดาร่า โรจนะหัสติน  
2. นางวิไลวรรณ กาเจอร์  
**หน่วยงาน** คณะศิลปศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** A Study of Relationship between Learning - Related Behavior and Language Learning Motivation of Engineering Undergraduates  
**ชื่อรางวัล** Best Paper Award Gold  
**ชื่อประชุม** The Symposium of International Languages & Knowledge (SILK 2014)  
**วันที่/สถานที่** February 14-16, 2014, Hydro Hotel, Penang, Malaysia  
**หน่วยงานที่มอบรางวัล** The Center of International Languages, Universiti Malaysia Perlis, in collaboration with Rajamangala University of Technology Srivijaya (RMUTSV) and Walailak University
19. **นักวิจัย** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพรัตน์ หงษ์ทระศิริ  
**นักศึกษา** นางสาวนิรัญญา บุญตัน  
**หน่วยงาน** คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
**ชื่อผลงาน** Adhesion Mechanisms and Cell Surface Properties of *Lactobacillus Plantarum* Isolated from Various Sources  
**ชื่อรางวัล** Best Paper Award - Honorable mention Place  
**ชื่อประชุม** The 2nd International Conference on Food and Applied Bioscience  
**วันที่/สถานที่** 6-7 กุมภาพันธ์ 2557 The Empress Hotel, Chiang Mai, Thailand  
**หน่วยงานที่มอบรางวัล** Faculty of Agro-Industry, Chiang Mai University with the Cooperation of Food Science and Technology Association of Thailand (FoSTAT), Agro-Industry Academic Council Association (AIAC), Gangneung-Wonju National University and Korea University



20. **นักวิจัย** รองศาสตราจารย์ ดร. นพ.สุรศักดิ์ ลีษัตถ์ ณ อยุธยา
- นักวิจัยร่วม** 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พญ.ธีรนุช บุญพิพัฒนาพงศ์  
2. รองศาสตราจารย์ นพ.พุดศักดิ์ พุทธิวิบูลย์  
3. นายแพทย์ศรายุทธ ลูเซียน กีเตอร์
- นักศึกษา** นางสาววันวิสาข์ มณีฉาย
- หน่วยงาน** คณะแพทยศาสตร์
- ชื่อผลงาน** Association of rs7041 and rs4588 SNPs of Vitamin D Binding Protein (DBP) Gene and Common Cancers in Thai Patients
- ชื่อรางวัล** The Outstanding Poster Award
- ชื่อประชุม** The 12<sup>th</sup> National Cancer Conference
- วันที่/สถานที่** 19-21 พฤศจิกายน 2557 โรงแรมมิราเคิลแกรนด์คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ
- หน่วยงานที่มอบรางวัล** National cancer Institute and Regional Cancer Hospital Department of Medical Services, Ministry of Public Health
- 
21. **นักวิจัย** รองศาสตราจารย์ ดร.สาธิต อินทจักร์
- นักศึกษา** นายธานี จินตสุทธิศักดิ์
- หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์
- ชื่อผลงาน** Color Retinal Image Enhancement by Rayleigh Contrast-Limited Adaptive Histogram Equalization
- ชื่อรางวัล** Student Best Paper Award
- ชื่อประชุม** The 14<sup>th</sup> International Conference on Control, Automation and Systems (ICCAS2014)
- วันที่/สถานที่** October 22-25, 2014, KINTEX, Republic Of Korea
- 
22. **นักวิจัย** ศาสตราจารย์ ดร.อมรรัตน์ พงศ์ดารา
- นักศึกษา** นายหิรัญ แซ่ลิ้ม
- หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์
- ชื่อผลงาน** Construction of Recombinant *Bacillus subtilis* as a Delivery Vehicle of *Pm - fortilin* to Protect Against Shrimp Viral Infections
- ชื่อรางวัล** Outstanding Poster Presentation
- ชื่อประชุม** The International Bioscience Conference 2014 and the 5<sup>th</sup> Joint International PSU-UNS Bioscience Conference 2014 (IBSC 2014)
- วันที่/สถานที่** September 29-30, 2014, Phuket Graceland Resort & Spa, Phuket, Thailand
- หน่วยงานที่มอบรางวัล** Prince of Songkla University and University of Novi Sad



23. **นักวิจัย** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัชชัย พุทซ้อน  
**นักวิจัยร่วม** รองศาสตราจารย์ ดร.นันทกาญจน์ มุรติต  
**นักศึกษา** นางสาวดาริกา จาเอาะ  
**หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** Contribution of Electrostriction in Polyurethane/Polyaniline Blends  
**ชื่อรางวัล** Best Paper Award  
**ชื่อประชุม** The 1<sup>st</sup> International Conference on Advanced Material, Structures and Mechanical Engineering (ICAMSME 2014)  
**วันที่/สถานที่** May 3-4, 2014, Incheon National University, Republic of Korea  
**หน่วยงานที่มอบรางวัล** The Incheon Disaster Prevention Research Center
24. **นักวิจัย** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จงดี ธรรมเขต  
**นักศึกษา** นางสาวลภัสสรดา อักษรเนียม  
**หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** Cryogel Entrapped Acetylacetone Sol-Gel Sensor for Formalin Detection  
**ชื่อรางวัล** Outstanding Poster Presentation  
**ชื่อประชุม** The International Bioscience Conference 2014 and The 5<sup>th</sup> Joint International PSU-UNS Bioscience Conference 2014 (IBSC 2014)  
**วันที่/สถานที่** September 29-30, 2014, Phuket, Thailand  
**หน่วยงานที่มอบรางวัล** Prince of Songkla University and University of Novi Sad
25. **นักวิจัย** รองศาสตราจารย์ ดร.จตุมาส ศตสุข  
**นักวิจัยร่วม** 1. Dr.Paul J.J. Bates  
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาระ บำรุงศรี  
**นักศึกษา** Mr.Christopher I. Imakando  
**หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** Diversity and Distribution of Murid Rodents in Tarutao National Park a Biogeographic Perspective  
**ชื่อรางวัล** รางวัลระดับดีเด่น การนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแบบบรรยาย ระดับปริญญาโท กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพ  
**ชื่อประชุม** การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัย ระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 15  
**วันที่/สถานที่** 28 มีนาคม 2557 มหาวิทยาลัยขอนแก่น



26. **นักวิจัย** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุราพร วงศ์วัชรานนท์  
**นักวิจัยร่วม** 1. ดร.วันดี อุดมอักษร  
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกสิทธิ์ กุมารสิทธิ์  
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นพ. ทพ.สุรพงษ์ วงศ์วัชรานนท์
- นักศึกษา** 1. นายวสันต์ หะยียะห์ยา  
2. นางกชกร สุขจันทร์ อินทนูจิตร  
3. นางสาวฟาติลา บินอาห์ลี
- หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์
- ชื่อผลงาน** Effects of *Pueraria Mirifica* Replacement on Morphology and Functions of Brain Regions Involved In Learning and Memory of Ovariectomized Female Rats
- ชื่อรางวัล** Best Poster Award
- ชื่อประชุม** การประชุมวิชาการกายวิภาคศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 37
- วันที่/สถานที่** 7-9 พฤษภาคม 2557 ศูนย์วัฒนธรรมภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก
27. **นักวิจัย** ศาสตราจารย์ ดร.วัชรินทร์ จุกขไชยศิริกุล  
**นักศึกษา** นางสาวจากรุวรรณ แดงโรจน์  
**หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** Eremophilane Sesquiterpenes from the Soil Fungus *Penicillium copticola* PSU-RSPG138
- ชื่อรางวัล** Outstanding Poster Presentation
- ชื่อประชุม** Pure and Applied Chemistry International Conference 2014 (PACCON2014)
- วันที่/สถานที่** January 8-10, 2014, Centara Hotel and Convention Centre, Khon Kaen, Thailand
- หน่วยงานที่มอบรางวัล** Department of Chemistry, Faculty of Science, Khon Kaen University and Chemical Society of Thailand under the Patronage of Her Royal Highness Princess Chulabhorn Mahidol
28. **นักวิจัย** ดร.เอกวิภู กาลกรณ์สุรปราณี  
**นักวิจัยร่วม** 1. ดร.วรศักดิ์ เพชรวโรทัย  
2. Dr.Jobish Johns
- หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์
- ชื่อผลงาน** Grafting of Maleic Anhydride and Amine Derivative onto Natural Rubber for High Performance Elastomeric Applications
- ชื่อรางวัล** Best Paper Award



- ชื่อประชุม** International Conference on Plastics, Rubber and Composites 2014 (ICPRC 2014)
- วันที่/สถานที่** June 20-21, 2014, Langkawi, Malaysia
- หน่วยงานที่มอบรางวัล** International Postgraduate Network, Malaysia
29. **นักวิจัย** ดร.หาญศึก บุญเชิด
- นักวิจัยร่วม** 1. Dr.Luitzen de Jong  
2. Mr.Winfried Roseboom  
3. Dr.Leo J. de Koning  
4. Dr.Chris G. de Koster
- หน่วยงาน** คณะเทคนิคการแพทย์
- ชื่อผลงาน** Isolation of Cross-Linked Peptides by Diagonal Strong Cation Exchange Chromatography for Protein Complex Topology Studies
- ชื่อรางวัล** Outstanding Abstract Award
- ชื่อประชุม** 7<sup>th</sup> AOHUPO Congress and 9<sup>th</sup> International Symposium of the Protein Society of Thailand
- วันที่/สถานที่** 6-8 สิงหาคม 2557 โรงแรมมิราเคิลแกรนด์คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ
- หน่วยงานที่มอบรางวัล** Protein Society of Thailand
30. **นักวิจัย** ดร.ไกล่รุ่ง สามารถ
- นักวิจัยร่วม** Professor Dr.Ray Chambers
- หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์
- ชื่อผลงาน** Linear Mixed Models Using Longitudinal Linked Data
- ชื่อรางวัล** Second Prize Winner of Best Paper by a Young Statistician Award
- ชื่อประชุม** International Statistical Institute Regional Statistics Conference 2014 (ISI-RSC 2014)
- วันที่/สถานที่** November 16-19, 2014, Kuala Lumpur, Malaysia
- หน่วยงานที่มอบรางวัล** International Statistical Institute South East Asia Regional Network
31. **นักวิจัย** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุมาพร มุณีแนม
- นักวิจัยร่วม** นายพงษ์ภร สุวรรณนัฐโชติ
- หน่วยงาน** คณะการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ชื่อผลงาน** Local Wisdom Conservation through Interpretation
- ชื่อรางวัล** The Best Practiced Award
- ชื่อประชุม** The 10<sup>th</sup> National and International Symposium of Social Sciences “Social Innovation for Sustainable Development in ASEAN Community”
- วันที่/สถานที่** January 15, 2014, โรงแรมเวียงอินทร์ จ.เชียงราย

32. **นักวิจัย** ศาสตราจารย์ ดร.วัชรินทร์ รุกขไชยศิริกุล  
**นักศึกษา** นางสาวจิราพร อรุณพานิชเลิศ  
**หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** Meroterpenoids from the Seagrass-Derived Fungus *Talaromyces* sp. PSU-ES194  
**ชื่อรางวัล** Outstanding Poster Presentation  
**ชื่อประชุม** Pure and Applied Chemistry International Conference 2014 (PACCON2014)  
**วันที่/สถานที่** January 8-10, 2014, Centara Hotel and Convention Centre, Khon Kaen, Thailand  
**หน่วยงานที่มอบรางวัล** Department of Chemistry, Faculty of Science, Khon Kaen University and Chemical Society of Thailand under the Patronage of Her Royal Highness Princess Chulabhorn Mahidol
33. **นักวิจัย** ศาสตราจารย์ ดร.วัชรินทร์ รุกขไชยศิริกุล  
**นักศึกษา** นางสาวปฐิมา ไพนุพงศ์  
**หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** Metabolites from the Soil Fungus *Aspergillus sclerotiorum* PSU-RSPG178  
**ชื่อรางวัล** Outstanding Poster Presentation  
**ชื่อประชุม** Pure and Applied Chemistry International Conference 2014 (PACCON2014)  
**วันที่/สถานที่** January 8-10, 2014, Centara Hotel and Convention Centre, Khon Kaen, Thailand  
**หน่วยงานที่มอบรางวัล** Department of Chemistry, Faculty of Science, Khon Kaen University and Chemical Society of Thailand under the Patronage of Her Royal Highness Princess Chulabhorn Mahidol
34. **นักวิจัย** ศาสตราจารย์ ดร.อมรรัตน์ พงศ์ดารา  
**นักศึกษา** นางสาวสุรีพร นวลแก้ว  
**หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** Molecular Cloning and Characterization of the Detoxification Enzyme EgP450 from an Oil Palm (*Elaeis guineensis*, Jacq)  
**ชื่อรางวัล** Outstanding Poster Presentation  
**ชื่อประชุม** The International Bioscience Conference 2014 and the 5<sup>th</sup> Joint International PSU-UNS Bioscience Conference 2014 (IBSC 2014)  
**วันที่/สถานที่** September 29-30, 2014, Phuket Graceland Resort & Spa, Phuket, Thailand  
**หน่วยงานที่มอบรางวัล** Prince of Songkla University and University of Novi Sad



35. **นักวิจัย** ดร.ขวัญฤทัย ธาตุเพชร  
**หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** Progress toward the Total Synthesis of 5'-Hydroxyzearalenone  
**ชื่อรางวัล** Outstanding Oral Presentation  
**ชื่อประชุม** Pure and Applied Chemistry International Conference 2014 (PACCON2014)  
**วันที่/สถานที่** January 8-10, 2014, Centara Hotel and Convention Centre, Khon Kaen, Thailand  
**หน่วยงานที่มอบรางวัล** Department of Chemistry, Faculty of Science, Khon Kaen University and Chemical Society of Thailand under the Patronage of Her Royal Highness Princess Chulabhorn Mahidol
36. **นักวิจัย** ดร.มัทนชัย สุทธิพันธุ์  
**นักศึกษา** นางสาวสุวีรัตน์ แซ่ฝู  
**หน่วยงาน** คณะวิทยาการจัดการ  
**ชื่อผลงาน** Relationship between Corporate Characteristics, Sufficiency Economy Philosophy Reporting, and Performance: The Thai Perspectives  
**ชื่อรางวัล** Excellence Paper Award  
**ชื่อประชุม** The 4<sup>th</sup> International Business Management Research Conference  
**วันที่/สถานที่** November 14, 2014, The Empress Hotel, Chiang Mai, Thailand
37. **นักวิจัย** รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาดา จันทร์พรหมมา  
**นักศึกษา** นางสาวนริศรา แก้วมณี  
**หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** Synthesis, Antibacterial and Antioxidant Activities of Aza-Stillbene Derivatives  
**ชื่อรางวัล** Outstanding Poster Presentation  
**ชื่อประชุม** Pure and Applied Chemistry International Conference 2014 (PACCON2014)  
**วันที่/สถานที่** January 8-10, 2014, Centara Hotel and Convention Centre, Khon Kaen, Thailand  
**หน่วยงานที่มอบรางวัล** Department of Chemistry, Faculty of Science, Khon Kaen University and Chemical Society of Thailand under the Patronage of Her Royal Highness Princess Chulabhorn Mahidol



38. **นักวิจัย** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สหัส จันทนาอรพินท์  
**นักศึกษา** นางสาวเจนจรรย์ อินอุทัย  
**หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** The Genus *Drepanolejeunea* (Spruce) Schiffn. (Lejeuneaceae, Marchantiophyta) in Thailand and Peninsular Malaysia  
**ชื่อรางวัล** Best Student Presentation (first place) Award  
**ชื่อประชุม** 16<sup>th</sup> Flora of Thailand Conference  
**วันที่/สถานที่** September 7-12, 2014  
**หน่วยงานที่มอบรางวัล** Royal Botanic Gardens, Kew, United Kingdom
39. **นักวิจัย** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.อภิภพ กฤษณีไพบูลย์  
**หน่วยงาน** คณะแพทยศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** The Surgical Fixation of Type III Pipkin Fracture through Kocher-Lankenbeck Approach - A Technical Note  
**ชื่อรางวัล** รางวัลชนะเลิศ Oral Presentation  
**ชื่อประชุม** 2<sup>nd</sup> AOTrauma Asia Pacific Scientific Congress & TK Experts' Symposium  
**วันที่/สถานที่** May 16-17, 2014, Seoul, Republic of Korea  
**หน่วยงานที่มอบรางวัล** AOTrauma Asia Pacific
40. **นักวิจัย** ศาสตราจารย์ ดร.รวี เกียรติไพศาล  
**นักวิจัยร่วม** 1. รองศาสตราจารย์ ดร.นิมิตร วรกุล  
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทพญ.เกวลิณ ธรรมสิทธิ์บุรณ์  
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทพญ.บุญรัตน์ สัตพันธ์  
**นักศึกษา** นางสาวมนทิรา ลังซ์ศิลชัย  
**หน่วยงาน** คณะทันตแพทยศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** การประเมินประสิทธิภาพสารคลอเอ็กซีติน ในโพลเอกซาเมอร์ 407 และคลอเอ็กซีติน ในโพลเอกซาเมอร์ 407 ผสมไฮดรอกซีโพรพิลเมทิลเซลลูโลส เพื่อใช้ในคลองรากฟัน  
**ชื่อรางวัล** รางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์ ระดับดีเด่น  
**ชื่อประชุม** การประชุมนำเสนอผลงานวิจัยบัณฑิตศึกษา ระดับชาติ ครั้งที่ 8 ประจำปีการศึกษา 2557  
**วันที่/สถานที่** 13-14 ธันวาคม 2557 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี จ.อุดรธานี



41. **นักวิจัย** นางสมใจ ทองเนื่องงาม  
**นักวิจัยร่วม** นางสาวฉรรมรัตน์ แซ่ตัน  
**หน่วยงาน** คณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม  
**ชื่อผลงาน** การประเมินผลการจัดการเรียนการสอนโดยอาจารย์พิเศษคณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
**ชื่อรางวัล** รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ประเภทโปสเตอร์ (Poster Presentation)  
**ชื่อประชุม** การประชุมวิชาการวิจัยระดับชาติสำหรับบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการในสถาบันอุดมศึกษา ครั้งที่ 6  
**วันที่/สถานที่** 2-4 เมษายน 2557 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จ.นครราชสีมา
42. **นักวิจัย** รองศาสตราจารย์ ดร.ประภาพร อุทาร์พันธุ์  
**นักวิจัยร่วม** ดร.อรณิชา รัตนากรณ์  
**นักศึกษา** นางสาวพันทิพา รุ่งแสง  
**หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** การผลิตโปรตีนลูกผสมเลคตินแบบ C (rLC) จากกุ้งแชบ๊วย (*Fenneropenaeus merguensis*) โดย *Escherichia coli*  
**ชื่อรางวัล** รางวัลนำเสนอผลงานวิจัยดีเด่น สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
**ชื่อประชุม** การประชุมมหาดใหญ่วิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 5  
**วันที่/สถานที่** 16 พฤษภาคม 2557 มหาวิทยาลัยมหาดใหญ่ จ.สงขลา
43. **นักวิจัย** ศาสตราจารย์ ดร.สมปอง เตชะโต  
**นักศึกษา** นางสาวชญานิษฐ์ สั้งวาลัย  
**หน่วยงาน** คณะทรัพยากรธรรมชาติ  
**ชื่อผลงาน** การพัฒนาของโซมาติกเอ็มบริโอปลาหมึกน้ำมัน หลังการทรีตด้วยเอธิลมีเทนซัลไฟเฟนต (EMS)  
**ชื่อรางวัล** รางวัลดีเด่น ในกลุ่มงานวิจัยด้านพืชสวนอุตสาหกรรม  
**ชื่อประชุม** การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 13  
**วันที่/สถานที่** 29-31 กรกฎาคม 2557 โรงแรมเซ็นทาราแอนด์คอนเวนชั่นเซ็นเตอร์ จ.ขอนแก่น  
**หน่วยงานที่มอบรางวัล** สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย ร่วมกับมหาวิทยาลัยขอนแก่น



44. **นักวิจัย** ดร. วีระพงศ์ เกิดสิน  
**นักศึกษา** 1. นางสาวภาณินี ปิยงกร  
2. นายอดิสร สมรภัษ  
3. นายกฤษณพงศ์ จิตต์สมัคร  
**หน่วยงาน** คณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม  
**ชื่อผลงาน** การหาค่าดัชนีพื้นที่ผิวใบของปาล์มน้ำมันด้วยข้อมูลดาวเทียม LANDSAT8  
**ชื่อรางวัล** รางวัลชนะเลิศอันดับ 2 ประเภทโปสเตอร์ ในประเด็นด้านภูมิสารสนเทศศาสตร์  
**ชื่อประชุม** การประชุมเชิงวิชาการนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีและภูมิสารสนเทศศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7  
**วันที่/สถานที่** 25-26 ธันวาคม 2557 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
45. **นักวิจัย** ศาสตราจารย์ ดร.รวิ เถียรไพศาล  
**นักวิจัยร่วม** 1. รองศาสตราจารย์ ดร.นิมิตร วรกุล  
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทพญ.เกวณีน ธรรมสิทธิบุรณ์  
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทพญ.บุญรัตน์ สัตพันธ์  
**นักศึกษา** นายสันต์ ดุจแสงทอง  
**หน่วยงาน** คณะทันตแพทยศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** ประสิทธิภาพของคลอเอ็กซีตินในโพลีเอทิลีนและคลอเอ็กซีตินในโพลีเอทิลีน 407 และคลอเอ็กซีตินในโพลีเอทิลีน 407 ผสมเมทิลเซลลูโลสใสในคลองรากฟันระหว่างการรักษา: การศึกษานอกกาย  
**ชื่อรางวัล** รางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์ ระดับดีเด่น  
**ชื่อประชุม** การประชุมนำเสนอผลงานวิจัยบัณฑิตศึกษา ระดับชาติ ครั้งที่ 8 ประจำปีการศึกษา 2557  
**วันที่/สถานที่** 13-14 ธันวาคม 2557 ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรธานี จ.อุตรธานี  
**หน่วยงานที่มอบรางวัล** บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรธานี
46. **นักวิจัย** ดร.นริศ ท้าวจันทร์  
**นักศึกษา** นางสาวปาณิศา ธรรมเสวตร  
**หน่วยงาน** คณะทรัพยากรธรรมชาติ  
**ชื่อผลงาน** ผลของเชื้อรา *Metarhizium anisopliae* PSUM02 ต่อการจับคู่ผสมพันธุ์และการรอดชีวิตของแมลงวันแดง *Bactrocera cucurbitae* (Diptera: Tephritidae)  
**ชื่อรางวัล** รางวัลยอดเยี่ยม ในกลุ่มงานวิจัยด้านอารักขาพืชสวน  
**ชื่อประชุม** การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 13  
**วันที่/สถานที่** 29-31 กรกฎาคม 2557 โรงแรมเซ็นทาราแอนด์คอนเวนชันเซ็นเตอร์ จ.ขอนแก่น  
**หน่วยงานที่มอบรางวัล** สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย ร่วมกับคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น



47. **นักวิจัย** รองศาสตราจารย์ ดร.ประภาพร บุญมี
- นักวิจัยร่วม** 1. นางสาวกนกวรรณ เบญจพันธุ์  
2. นางสาวชุตินา รัตนตันติกุล  
3. นางสาวณัฐนิช เป็นสุข  
4. นางสาวศศิธร มาตนมัต  
5. นางสาวชลิตา บุญทองช่วย  
6. รองศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ พิชญากร
- หน่วยงาน** คณะเภสัชศาสตร์
- ชื่อผลงาน** สมบัติ ความคงตัว และการปลดปล่อยยาของอินโดเมทาซินไมโครอิมัลชัน
- ชื่อรางวัล** รางวัลผลงานวิจัยดีเด่นภาคโปสเตอร์ ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี
- ชื่อประชุม** การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 24 ประจำปี 2557
- วันที่/สถานที่** 22 พฤษภาคม 2557 ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- 
48. **นักวิจัย** นายประเสริฐ วัฒนพงศ์พิทักษ์
- นักวิจัยร่วม** นางสาวบรรจง แทนประมุล
- หน่วยงาน** คณะแพทยศาสตร์
- ชื่อผลงาน** ได้ะเล็กบนเตียงตรวจ DSA
- ชื่อรางวัล** รางวัลชนะเลิศ Poster Presentation
- ชื่อประชุม** การประชุมวิชาการประจำปี 2557
- วันที่/สถานที่** 22-24 ตุลาคม 2557 โรงแรมบีพี สมิหลา บีช จ.สงขลา
- หน่วยงานที่มอบรางวัล** สมาคมรังสีวิทยาหลอดเลือดและรังสีร่วมรักษาไทย







วันแห่งคุณค่า  
สงขลานครินทร์  
A PSU DAY OF PRIDE 2015

## เครือข่ายวิจัยดีเด่น ประจำปี 2557



# เครือข่ายวิจัยดีเด่น ประจำปี 2557

## เครือข่ายวิจัยที่มีผลงานระดับดีเด่น

สถานวิจัยเทคโนโลยีพลังงาน ระยะที่ 2

ผอ.สถานวิจัย คือ รศ.ดร.กำพล ประทีปชัยกูร คณะวิศวกรรมศาสตร์

หน่วยวิจัยภาวะวิกฤตและการเยียวยาทางจิตใจ

หัวหน้าหน่วยวิจัย คือ ดร.วินิภาญจน์ คงสุวรรณ คณะพยาบาลศาสตร์

## เครือข่ายวิจัยที่มีผลงานระดับดี

สถานวิจัยการวิเคราะห์สารปริมาณน้อยและไบโอเซนเซอร์ ระยะที่ 2

ผอ.สถานวิจัย คือ รศ.ดร.เพริศพิญช์ วัฒนาธรรณา คณะวิทยาศาสตร์





วันแห่งคุณค่า  
**สงขลานครินทร์**  
A PSU DAY OF PRIDE 2015

อาจารย์ตัวอย่างและผลงานดีเด่น  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
ประจำปี 2557



# อาจารย์ตัวอย่างและผลงานดีเด่นมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประจำปี 2557

## อาจารย์ตัวอย่างด้านการเรียนการสอน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พญ.ประสลิน จันทร์วิทัน  
คณะแพทยศาสตร์

## อาจารย์ตัวอย่างด้านการวิจัย สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รองศาสตราจารย์ ดร.ภาคภูมิ พาณิชยุปการนันท์  
คณะเภสัชศาสตร์

## อาจารย์ตัวอย่างด้านการวิจัย สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขวัญตา บาลทิพย์  
คณะพยาบาลศาสตร์

## อาจารย์ตัวอย่างด้านบริการวิชาการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทพ.ประกาศ สว่างโชติ  
คณะวิทยาศาสตร์

## อาจารย์ตัวอย่างด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

อาจารย์สิทธิชัย พิริยคุณธร  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

## อาจารย์ตัวอย่างรุ่นใหม่ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

รองศาสตราจารย์ ดร.พฤทธิกร สมิตไมตรี  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร.สุเมธา สุวรรณบุญ  
คณะวิทยาศาสตร์



**ผลงานดีเด่น สาขาการประดิษฐ์ ประจำปี 2557**

**ชื่อผลงาน** ชุดทดสอบลั้งกะสีภาคสนาม

**นักประดิษฐ์**

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรากร ลิ้มบุตร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อดุลย์ เทียงจรรยา

รองศาสตราจารย์ ดร.เพริศพิชญ์ คณาธารณา

รองศาสตราจารย์ ดร.ปณิต ถาวรังกูร

คณะวิทยาศาสตร์

**ผลงานดีเด่น สาขาการวิจัย ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2557**

**ชื่อผลงาน** ระบบนิเวศทะเลสาบสงขลาและลัทธิพันใต้น้ำชนิดใหม่

**นักวิจัย**

ศาสตราจารย์ ดร.เสาวภา อังสุภาณิช

คณะทรัพยากรธรรมชาติ

**ชื่อผลงาน** ไบโอะเซนเซอร์

**นักวิจัย** รองศาสตราจารย์ ดร.ปณิต ถาวรังกูร

คณะวิทยาศาสตร์

**ผลงานดีเด่น สาขาการแต่งตำรา ประจำปี 2557**

**ชื่อตำรา** การปรับปรุงพันธุ์ปาล์มน้ำมัน

ศาสตราจารย์ ดร.ธีระ เอกสมทราเมษฐ์

คณะทรัพยากรธรรมชาติ

**ผลงานดีเด่น สาขาการบริการวิชาการ ประจำปี 2557**

**ชื่อผลงาน** โครงการร่วมอนุรักษ์เขาคอหงส์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทพ.ประกาศ สว่างโชติ และคณะ

คณะวิทยาศาสตร์

**ผลงานดีเด่น สาขาทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ประจำปี 2557**

**ชื่อผลงาน** โครงการละครเวทีประจำปี

คณะศิลปศาสตร์







วันแห่งคุณค่า  
**สงขลานครินทร์**  
A PSU DAY OF PRIDE 2015

อาจารย์ตัวอย่างด้านการเรียนการสอนของคุณะ  
ประจำปี 2557



## อาจารย์ตัวอย่างด้านการเรียนการสอนของคณะ ประจำปี 2557

- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 1. อาจารย์ ดร. ทพญ.สมจินต์ รัตน์เสถียร           | คณะทันตแพทยศาสตร์                    |
| 2. รองศาสตราจารย์ ดร.วันดี สุทธิรัมย์            | คณะพยาบาลศาสตร์                      |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พญ.ประสิน จันทรวีทัน       | คณะแพทยศาสตร์                        |
| 4. อาจารย์มณฑิรา เอียดเสน                        | คณะอุตสาหกรรมเกษตร                   |
| 5. รองศาสตราจารย์สุภา วัฒนสิทธิ์                 | คณะทรัพยากรธรรมชาติ                  |
| 6. อาจารย์ฐาปนีย์ เขียวจัน                       | คณะการแพทย์แผนไทย                    |
| 7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริรัตน์ เกียรติปฐมชัย | คณะเศรษฐศาสตร์                       |
| 8. Miss Aida Ana Sancho Lopez                    | วิทยาลัยนานาชาติ                     |
| 9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณรัช สันติอมรทัต     | คณะวิศวกรรมศาสตร์                    |
| 10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาดา สุรพันธุ์       | คณะเภสัชศาสตร์                       |
| 11. อาจารย์อรรณพร หวังพูนทรัพย์                  | คณะวิทยาการจัดการ                    |
| 12. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นราธิษณ์ หลีสกุล       | คณะวิทยาศาสตร์                       |
| 13. อาจารย์ศิริชัย พุ่มมาก                       | คณะศิลปกรรมศาสตร์                    |
| 14. อาจารย์จารียา อรรถอนุชิต                     | คณะวิทยาการสื่อสาร                   |
| 15. อาจารย์สุรวุฒน์ ช่อไม้ทอง                    | คณะรัฐศาสตร์                         |
| 16. อาจารย์ศรัณย์ลิตา โชติรัตน์                  | คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์         |
| 17. Dr.Bianca Otilia Briciu                      | คณะการบริการและการท่องเที่ยว         |
| 18. ผู้ช่วยศาสตราจารย์โสภณ ศุภวิริยากร           | คณะวิเทศศึกษา                        |
| 19. ดร.สุนิสา สุชาติ                             | คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม |
| 20. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุชาดา ทิพย์มนตรี          | คณะศิลปศาสตร์และวิทยาการจัดการ       |
| 21. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ จันท์เพชร      | คณะพาณิชยศาสตร์และการจัดการ          |
| 22. อาจารย์ตรีชาติ เลาแก้วหนู                    | คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์                 |





วันแห่งคุณค่า  
**สงขลานครินทร์**  
A PSU DAY OF PRIDE 2015

อาจารย์ที่ได้รับการเสนอชื่อโดยนักศึกษา  
ในฐานะที่เป็นที่รัก ชื่นชม และศรัทธา



## อาจารย์ที่ได้รับการเสนอชื่อโดยนักศึกษา ในฐานะที่เป็นที่รัก ชื่นชม และศรัทธา

- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร. ทพญ.จุฑาทิพย์ สมิตไมตรี      | คณะทันตแพทยศาสตร์                    |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุศรา หมั่นศรี            | คณะพยาบาลศาสตร์                      |
| 3. รองศาสตราจารย์ นพ.วิชา จรุงรัตน์                | คณะแพทยศาสตร์                        |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิทยา อุดุลยธรรม          | คณะอุตสาหกรรมเกษตร                   |
| 5. ดร.พีรพัฒน์ โกศลศักดิ์สกุล                      | คณะกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม          |
| 6. รองศาสตราจารย์ ดร.จรัสศรี นวลศรี                | คณะทรัพยากรธรรมชาติ                  |
| 7. ดร.เกศริน มณีมน                                 | คณะการแพทย์แผนไทย                    |
| 8. ดร.อุทัย ปริญาสุทินนท์                          | คณะศิลปศาสตร์                        |
| 9. ดร.ศักดิ์ชัย ศิริพัฒน์                          | คณะเศรษฐศาสตร์                       |
| 10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.แสงสุรีย์ วสุพงศ์อัยยะ   | คณะวิศวกรรมศาสตร์                    |
| 11. อาจารย์จิตรพล อินทศิริสวัสดิ์                  | วิทยาลัยนานาชาติ                     |
| 12. รองศาสตราจารย์ ดร.ไพยม วงศ์ภูวรักษ์            | คณะเภสัชศาสตร์                       |
| 13. อาจารย์ถวัลย์วัฒน์ คุณผลกุลนันท์               | คณะวิทยาการจัดการ                    |
| 14. รองศาสตราจารย์วิลาวัลย์ เจริญจิระตระกูล        | คณะวิทยาศาสตร์                       |
| 15. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎ์บุคลเลาะ เจ๊ะสอเหาะ     | คณะศิลปกรรมศาสตร์                    |
| 16. อาจารย์ภักดี ต่วนศิริ                          | คณะวิทยาการสื่อสาร                   |
| 17. อาจารย์ไพชอล ดาโ๊ะ                             | คณะรัฐศาสตร์                         |
| 18. อาจารย์อามินี สะอิดี                           | คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์         |
| 19. อาจารย์ชัยนันท์ ไชยเสน                         | คณะกรรมการบริการและการท่องเที่ยว     |
| 20. อาจารย์ตรีชาติ เล่าแก้วหนู                     | คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์                 |
| 21. อาจารย์นภชา ประภาวดี                           | คณะวิทยาศาสตร์                       |
| 22. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัชวาล โชติมากร          | คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม |
| 23. ดร.วิษุตา มาชู                                 | คณะศิลปศาสตร์และวิทยาการจัดการ       |
| 24. อาจารย์กึ่งกนก รัตนมณี                         | คณะพาณิชยศาสตร์และการจัดการ          |
| 25. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วงจันทร์ เพชรพิเชษฐเขียร | คณะพยาบาลศาสตร์                      |
| 26. รองศาสตราจารย์ นพ.สุธรรม ปิ่นเจริญ             | คณะแพทยศาสตร์                        |
| 27. ศาสตราจารย์ ดร.สุทธวัฒน์ เบญจกุล               | คณะอุตสาหกรรมเกษตร                   |
| 28. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธันวดี สุขสาโรจน์        | คณะกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม          |
| 29. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ แก้ววงศ์ศรี     | คณะทรัพยากรธรรมชาติ                  |
| 30. อาจารย์ดารณี กาญจนสุวรรณ                       | คณะศิลปศาสตร์                        |
| 32. รองศาสตราจารย์ ดร.สมบูรณ์ เจริญจิระตระกูล      | คณะเศรษฐศาสตร์                       |
| 33. รองศาสตราจารย์ ดร.วรวิทย์ วิสุทธิ์เมธางกูร     | คณะวิศวกรรมศาสตร์                    |
| 34. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรพรหมน บุษบงษ์              | คณะวิทยาการจัดการ                    |



35. รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ วงศ์นาวา
36. อาจารย์จารียา อรรถอนุชิต
37. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทินกร ทินทยานนท์
38. ดร.รตพร เตอะ ยง
39. อาจารย์สุวัฒน์ ธนาอนุภาพไพศาล
40. ดร.พุลิยา อีระฉัญศิริกุล
41. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติกร นิลมานัต
42. ดร.นภารัตน์ ไวยเจริญ

คณะวิทยาศาสตร์  
คณะวิทยาการสื่อสาร  
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
คณะศิลปศาสตร์และวิทยาการจัดการ  
คณะพยาบาลศาสตร์  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี







วันแห่งคุณค่า  
**สงขลานครินทร์**  
A PSU DAY OF PRIDE 2015

อาจารย์ที่ได้รับการเสนอชื่อโดยศิษย์เก่า  
ในฐานะที่เป็นที่รัก ชื่นชม และศรัทธา ประจำปี 2557



## อาจารย์ที่ได้รับการเสนอชื่อโดยศิษย์เก่า ในฐานะที่เป็นที่รัก ชื่นชม และศรัทธา ประจำปี 2557

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พญ.ประลีน จันทร์วิทัน     | คณะแพทยศาสตร์                    |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประนอม หนูเพชร             | คณะพยาบาลศาสตร์                  |
| 3. ดร.เกศริน มณีชูน                             | คณะกรรมการแพทย์แผนไทย            |
| 4. รองศาสตราจารย์มนตรี มีเนียม                  | คณะศิลปศาสตร์                    |
| 5. อาจารย์มงคล มาลยากรม                         | คณะนิติศาสตร์                    |
| 6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัมพร ศรประสิทธิ์          | คณะวิทยาศาสตร์                   |
| 7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยรัตน์ ศิริวงศ์ไพศาล | คณะอุตสาหกรรมเกษตร               |
| 8. รองศาสตราจารย์ ดร.จรัสศรี นวลศรี             | คณะทรัพยากรธรรมชาติ              |
| 9. รองศาสตราจารย์ ดร.วิริยะ ทองเรือง            | คณะวิศวกรรมศาสตร์                |
| 10. อาจารย์วิทวัส เหมทานนท์                     | คณะเศรษฐศาสตร์                   |
| 11. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจิดจรรย์ ศิริวงศ์        | คณะกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม      |
| 12. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยุพาวดี สมบูรณ์กุล        | คณะวิทยาการจัดการ                |
| 13. อาจารย์อารีลักษณ์ พูลทรัพย์                 | คณะรัฐศาสตร์                     |
| 14. ดร.สมพร ช่วยอารีย์                          | คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี       |
| 15. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญส่ง ไกรศรพรสรร     | คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี       |
| 16. อาจารย์ ดร.นุวรรณ ทับเที่ยง                 | คณะวิทยาการสื่อสาร               |
| 17. ศาสตราจารย์ ดร.ดวงมน จิตรจำนงค์             | คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์     |
| 18. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมเกียรติ สุขนันทพงศ์     | คณะศึกษาศาสตร์                   |
| 19. อาจารย์ชัยนันท์ ไชยเสน                      | คณะกรรมการบริการและการท่องเที่ยว |
| 20. ดร.ธีราธร ลำเนาครุฑ                         | คณะวิเทศศึกษา                    |
| 21. อาจารย์ชุตินา ต่อเจริญ                      | คณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม       |





วันแห่งคุณค่า  
สงขลานครินทร์  
A PSU DAY OF PRIDE 2015

อาจารย์ที่ได้รับรางวัลในฐานะอาจารย์ตัวอย่าง  
อาจารย์ดีเด่นด้านการเรียนการสอนจากหน่วยงานภายนอก  
ในปี 2557



อาจารย์ที่ได้รับรางวัลในฐานะอาจารย์ตัวอย่าง อาจารย์ดีเด่น  
ด้านการเรียนการสอนจากหน่วยงานภายนอก ในปี 2557

**ผศ.ดร.กิตติกร นิลมนันต์**

คณะพยาบาลศาสตร์

อาจารย์ดีเด่นสาขาการสอนทางการพยาบาล

จากที่ประชุมคณบดีและหัวหน้าสถาบันการศึกษาสาขาพยาบาลศาสตร์ของรัฐ (ทคพย.)





วันแห่งคุณค่า  
**สงขลานครินทร์**  
A PSU DAY OF PRIDE 2015

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ดีเด่น  
ประจำปี 2557



# อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ดีเด่น ประจำปี 2557

## รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศา แซ่เตี๋ยว

คณะศิลปศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ดีเด่น ประจำปี 2557 กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

## ศาสตราจารย์ ดร.สมปอง เตชะโต

คณะทรัพยากรธรรมชาติ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ดีเด่น ประจำปี 2557 กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## ศาสตราจารย์ ดร.ศุภยางค์ วรวิฑูมิคุณชัย

คณะวิทยาศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ดีเด่น ประจำปี 2557 กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## ศาสตราจารย์ ดร.สุทธวัฒน์ เบญจกุล

คณะอุตสาหกรรมเกษตร

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ดีเด่น ประจำปี 2557 กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## ศาสตราจารย์ ดร.รวี เกียรติไพศาล

คณะทันตแพทยศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ดีเด่น ประจำปี 2557 กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ





วันแห่งคุณค่า  
**สงขลานครินทร์**  
A PSU DAY OF PRIDE 2015

## รางวัลคุณภาพ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ปี 2558



# รางวัลคุณภาพ

## มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ปี 2557

### 1. แนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประจำปี 2557

- ด้านการเรียนการสอนและคุณภาพบัณฑิต

1. คณะแพทยศาสตร์

เรื่อง โครงการ EdPEx200 เพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ

- ด้านบริหารจัดการ

1. ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์

เรื่อง การตลาดเชิงรุก

2. กองกิจการนักศึกษา (วิทยาเขตปัตตานี)

เรื่อง การพัฒนารูปแบบการเลือกตั้งคณะกรรมการองค์การบริหารองค์การนักศึกษา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี ด้วยระบบออนไลน์

3. กองกิจการนักศึกษา (วิทยาเขตปัตตานี)

เรื่อง กระบวนการขับเคลื่อนองค์กรแห่งความสุขในองค์กรขนาดเล็กด้วยแนวคิด Happy Workplace Happy 8 Menu

### 2. ผลงานดีเด่น “ด้านนวัตกรรม” มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประจำปี 2557

1. คณะพยาบาลศาสตร์ (วิทยาเขตหาดใหญ่)

เรื่อง นวัตกรรมหลอดเลือดจำลอง





วันแห่งคุณค่า  
**สงขลานครินทร์**  
A PSU DAY OF PRIDE 2015

## ภาคผนวก







วันแห่งคุณค่า  
สงขลานครินทร์  
A PSU DAY OF PRIDE 2015

# เครือข่ายวิจัยดีเด่น ประจำปี 2557



# เครือข่ายวิจัยดีเด่น ประจำปี 2557

## สถานวิจัยดีเด่น

### ชื่อสถานวิจัย

สถานวิจัยเทคโนโลยีพลังงาน ระยะที่ 2  
Energy Technology Research Center (ETRC)

### ชื่อผู้อำนวยการสถานวิจัย

รศ.กำพล ประทีปชัยกูร ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์  
E: mail gumpon.p@psu.ac.th  
Website <http://etrc.me.psu.ac.th>

### ทิศทางการวิจัย 5 ปี

สถานวิจัยเทคโนโลยีพลังงานเป็นหน่วยงานวิจัยชั้นนำของประเทศซึ่งจะเน้นงานวิจัยด้านพลังงานทดแทน ซึ่งเป็นหัวใจหลักในการแก้ปัญหาวิกฤตพลังงาน โดยทิศทางการวิจัยด้านพลังงานทดแทนนี้จะเน้นความเชี่ยวชาญของนักวิจัยของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ที่สั่งสมมากกว่า 30 ปี และเป็นทิศทางที่เป็นที่ต้องการของประเทศ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ก๊าซชีวภาพ พลังงานจากน้ำเสียโรงงานน้ำยางชั้น จากมูลสัตว์ ขยะมูลฝอย และพืชพลังงาน การทำความเข้าใจกระบวนการผลิต การทำความสะอาดก๊าซชีวภาพ
2. ไบโอดีเซล ระบบผลิตเมทิลเอสเทอร์แบบต่อเนื่อง ระบบผลิตและควบคุมการผลิตไบโอดีเซล ไบโอดีเซลจากน้ำมันเมล็ดยาง การทดสอบการใช้น้ำมันดีเซลผสมน้ำมันปาล์มชนิดต่างๆ ในเครื่องยนต์
3. เทคโนโลยีอบแห้ง เน้นกลุ่มงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับผลิตผลทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร ได้แก่ เทคโนโลยีและนวัตกรรมการอบแห้งยางพาราและผลิตภัณฑ์ เพื่อพัฒนากระบวนการอบแห้งด้วยเทคนิคต่าง ๆ อาทิเช่น การพัฒนาแบบจำลองทำนายการไหลของของไหลในห้องอบ/รมควั่นยางแผ่น การอบแห้งยางแผ่นผึ่งแห้ง การอบแห้งยางแท่งและการอบแห้งไม้ยางพารา การศึกษากระบวนการผลิตยางผงเพื่อใช้ลดต้นทุนในอุตสาหกรรมยาง และรวมไปถึงการศึกษาการอบแห้งด้วยเทคนิคพลังงานความร้อนร่วมหลายแหล่งพลังงาน เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานจากชีวมวล พลังงานจากก๊าซชีวภาพ และการใช้สารกักเก็บความร้อน ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการอบแห้งปาล์มน้ำมันจะใช้เทคโนโลยีการอบแห้งเพื่อการปรับปรุงการประสิทธิผลการสกัดน้ำมันดิบจากผลปาล์มน้ำมัน และในที่สุดท้ายที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีการอบแห้งคือ การอบแห้งผลผลิตทางการเกษตรคือข้าว โดยสนใจการพัฒนากระบวนการอบแห้งข้าว และผลิตภัณฑ์จากข้าว โดยเฉพาะข้าวท้องถิ่นต่างๆ ที่มีผลผลิตน้อยแต่สามารถพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่า
4. เทคโนโลยีการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล การเผาไหม้ไม้ยางพารา การเผาไหม้ไขจากไบโอดีเซล การเผาไหม้เส้นใยและทะลายน้ำมัน การเผาไหม้ก๊าซชีวภาพ
5. พลังงานลม วิเคราะห์ศักยภาพของพลังงานลมในเขตภาคใต้ทั้งบนบกและชายฝั่งทะเล พัฒนาระบบกังหันลมความเร็วต่ำและขนาดเล็ก พัฒนา generator แบบ axial-flux



## สถานวิจัยระดับดี

### ชื่อสถานวิจัย

สถานวิจัยการวิเคราะห์สารปริมาณน้อยและไบโอเซนเซอร์ ระยะที่ 2  
Trace Analysis and Biosensor Research Center

### ชื่อผู้อำนวยการสถานวิจัย

รองศาสตราจารย์ ดร.เพริศพิชญ์ ฅณาธรรมา ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์  
E-mail: proespichaya.k@psu.ac.th  
Website: <http://www.tab-rc.psu.ac.th/>

### ทิศทางการวิจัย

สถานวิจัยการวิเคราะห์สารปริมาณน้อยและไบโอเซนเซอร์ในระยะที่สอง มีทิศทางการวิจัยในช่วง 5 ปีต่อจากนี้ เพื่อพัฒนาเทคนิคการเตรียมตัวอย่าง และเทคนิคการวิเคราะห์สารปริมาณน้อย เช่น เทคนิคโครมาโทกราฟี เทคนิคเคมีไฟฟ้า เทคนิคสเปกโทรโฟโตเมตรี เคมีคัลเซนเซอร์ และไบโอเซนเซอร์ ให้มีความไวในการวิเคราะห์สูง ใช้ตัวทำละลายอินทรีย์น้อย ให้ผลการวิเคราะห์เร็ว มีความจำเพาะเจาะจง และราคาประหยัดกว่าเทคนิคที่ใช้กันทั่วไป และยังคงให้ผลการวิเคราะห์ที่มีความน่าเชื่อถือ ถูกต้อง แม่นยำ และสามารถนำข้อมูลและ/หรือเทคนิคที่พัฒนาขึ้นไปใช้ประโยชน์ต่อไปได้

ทั้งนี้จะเน้นการนำเทคโนโลยีวัสดุ เช่น การสังเคราะห์วัสดุชนิดใหม่ที่มีรูพรุนและมีพื้นที่ผิวมาก หรือการนำวัสดุนาโนมาใช้ร่วมกับวัสดุสังเคราะห์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของวัสดุสังเคราะห์ พร้อมทั้งการประยุกต์ใช้เทคนิคการตรวจวัดแบบใหม่ๆ ที่มีประสิทธิภาพ และมีความไววิเคราะห์สูงขึ้น ทั้งนี้เพื่อเป็นการพัฒนาเทคนิควิเคราะห์เข้าสู่ “highly sensitive green analytical technology” โดยงานวิจัยที่จะดำเนินการมี 2 ส่วน ดังนี้

1. เทคนิคการเตรียมตัวอย่างเพื่อการวิเคราะห์สารปริมาณน้อย
2. เทคนิคการวิเคราะห์สารปริมาณน้อย
  - 2.1 การพัฒนาวิธีวิเคราะห์แบบออนโมบาย (On-mobile)
  - 2.2 เคมีคัลเซนเซอร์และไบโอเซนเซอร์
  - 2.3 การพัฒนาเคมีคัลเซนเซอร์ทางแสง
  - 2.4 การพัฒนาเซนเซอร์ทางเคมีไฟฟ้า
  - 2.5 การพัฒนาไบโอเซนเซอร์ทางแสง
  - 2.6 การพัฒนาไบโอเซนเซอร์ทางเคมีไฟฟ้า



## หน่วยวิจัยดีเด่น

### ชื่อหน่วยวิจัย

หน่วยวิจัยภาวะวิกฤตและการเยียวยาทางจิตใจ  
The Psychological Crisis and Healing Research Unit

### ชื่อหัวหน้าหน่วยวิจัย

ดร.วินีภาญจน์ ตำแหน่งอาจารย์ ภาควิชาการพยาบาลจิตเวช คณะพยาบาลศาสตร์  
E-mail: vineekarn.k@psu.ac.th  
Website: <http://web.nur.psu.ac.th/Psychological/>

### ทิศทางการวิจัย

1. พัฒนาแนวทางการป้องกันภาวะวิกฤตและจิตเวชฉุกเฉิน เช่น โปรแกรมการป้องกันการใช้ความรุนแรง โปรแกรมการให้การปรึกษาผู้รับบริการที่มีภาวะซึมเศร้าจากการสูญเสีย โปรแกรมการสร้างความเข้มแข็งทางจิตใจ
2. พัฒนารูปแบบการเยียวยาทางจิตใจแก่ผู้ได้รับผลกระทบจากภาวะวิกฤต เช่น รูปแบบการเยียวยาครอบครัว โดยใช้หลักศาสนา รูปแบบการเยียวยาตนเอง (Self-healing)
3. สร้างและพัฒนาเครื่องมือ เช่น แนวปฏิบัติการจัดการภาวะวิกฤตและจิตเวชฉุกเฉิน เช่น แนวปฏิบัติการจัดการพฤติกรรมรุนแรง แนวปฏิบัติการจัดการพฤติกรรมซึมเศร้าและภาวะเสี่ยงต่อการฆ่าตัวตาย





วันแห่งคุณค่า  
สงขลานครินทร์  
A PSU DAY OF PRIDE 2015

# รางวัลผลงานวิจัยที่มีประโยชน์ต่อชุมชน ประจำปี 2557



# รางวัลผลงานวิจัยที่มีประโยชน์ต่อชุมชน ประจำปี 2557

## ระดับดีเยี่ยม

### ผลงานวิจัย

การพัฒนาแบบประเมินสถานการณ์น้ำ เพื่อการเตือนภัยน้ำท่วมในลุ่มน้ำเขตพื้นที่จังหวัดสงขลา  
Development of Stream Flow Evaluation Systems for Flood Warning, Songkhla Province

### คณะผู้วิจัย

รศ.ดร.ธนิศ เฉลิมยานนท์ และ ผศ.ดร.ธนนท์ ชูบุอุปการ  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

### ที่มาและความสำคัญ

โครงการวิจัยการพัฒนาแบบประเมินสถานการณ์น้ำ เพื่อการเตือนภัยน้ำท่วมในลุ่มน้ำเขตพื้นที่จังหวัดสงขลา เป็นโครงการวิจัยที่มีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความสามารถและประสิทธิภาพในการรับมือการเกิดน้ำท่วมของประชาชนในเขตพื้นที่เสี่ยงภัยด้วยตนเอง พื้นที่โครงการประกอบด้วยพื้นที่ลุ่มน้ำคลองนาทวี และพื้นที่ลุ่มน้ำคลองรัตภูมิ จังหวัดสงขลา ผลสัมฤทธิ์ของการวิจัย ประกอบด้วย การนำเสนอข้อมูลความสัมพันธ์ของระดับน้ำจากต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ รวมถึงข้อมูลและรูปถ่ายระดับน้ำในลำน้ำหลักแบบเวลาจริง (Real time) บน Internet ซึ่งผู้นำชุมชนหรือชาวบ้านในพื้นที่สามารถประเมินสถานการณ์น้ำและการเกิดน้ำท่วมได้ด้วยตนเอง และสามารถอพยพหนีภัยได้ก่อนที่จะเกิด ซึ่งจะเป็นผลต่อการลดการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนได้

### รายละเอียดงานวิจัย

งานวิจัยนี้สำเร็จได้จากบูรณาการความรู้ในหลายสาขา ประกอบด้วย ความรู้พื้นถิ่นของประชาชนในพื้นที่ หลักวิชาการด้านอุทกวิทยา หลักการเตือนภัยน้ำท่วมล่วงหน้า และหลักการการตรวจวัดและการส่งสัญญาณผ่านระบบไร้สาย และการนำเสนอข้อมูลผ่านWebsite โดยมีรายละเอียดพอสังเขปดังต่อไปนี้

1. ความรู้พื้นถิ่นของประชาชนในพื้นที่ เนื่องจากในพื้นที่ศึกษา ยังไม่มีการเก็บข้อมูลระดับน้ำอย่างเป็นทางการ ดังนั้นการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ จึงอาศัยความร่วมมือจากผู้นำชุมชนและชาวบ้านในพื้นที่ในการให้ข้อมูลที่เกี่ยวกับการขึ้นลงของน้ำในลำน้ำและกลไกการเกิดน้ำท่วมในอดีตของพื้นที่เพื่อใช้เป็นจุดเริ่มต้นในการกำหนดแนวทางในการทำวิจัย
2. หลักวิชาการด้านอุทกวิทยา ประกอบด้วย การศึกษาข้อมูลทางด้านสภาพภูมิประเทศผ่านข้อมูล GIS แล้วนำมาประยุกต์กับหลักการด้านอุทกวิทยา เช่น หลักการการสังเคราะห์กราฟหนึ่งหน่วยน้ำท่า (Unit Hydrograph) เพื่อใช้ในการประเมินการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำในลำน้ำที่สอดคล้องกับปริมาณฝนที่ตกในพื้นที่ลุ่มน้ำนาทวีและรัตภูมิ สำหรับใช้ในการประเมินสถานการณ์น้ำและการเกิดน้ำท่วม
3. หลักการเตือนภัยน้ำท่วมล่วงหน้า หลักการนี้จะใช้ระดับน้ำในลำน้ำเพื่อบอกถึงสถานการณ์น้ำ และใช้เป็นเกณฑ์ของการเตือนภัย แล้วนำเสนอเชิงสัญลักษณ์ด้วยสีธง ประกอบด้วย สีเขียวหมายถึงปลอดภัย สีเหลืองหมายถึงเฝ้าระวังและเตรียมพร้อม และสีแดงหมายถึงน้ำกำลังจะท่วมให้อพยพ ความถูกต้องแม่นยำของการเตือนภัยจะต้องใช้ทั้งข้อมูลเชิงพื้นที่และหลักการทางอุทกวิทยาประกอบกัน รวมถึงการเก็บข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบในอนาคต



4. หลักการการตรวจวัดและการส่งสัญญาณผ่านระบบไร้สาย และการนำเสนอข้อมูลผ่าน Website ข้อมูลการตรวจวัดระดับน้ำแบบเวลาจริง เป็นข้อมูลสำคัญที่จะใช้ในการประเมินสถานการณ์น้ำและการยกธงสีต่างๆ เพื่อการเตือนภัย ในการศึกษาครั้งนี้ได้มีการติดตั้งสถานีโทรมาตรที่ประกอบด้วย Sensor วัดระดับน้ำ และกล้อง IP Camera สำหรับการถ่ายภาพพระดื่บน้ำจริง จำนวนทั้งหมด 6 สถานี แล้วส่งสัญญาณตรวจวัดผ่านระบบ 3G เข้ามาประมวลผลที่ศูนย์วิจัยภัยพิบัติทางธรรมชาติภาคใต้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จากนั้นได้มีการแสดงผลการประเมินสถานการณ์น้ำ และการเตือนภัยผ่าน Internet ซึ่งสามารถเข้าถึงได้ทั้งจากคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ และโทรศัพท์มือถือ ทาง [www.NadRec.psu.ac.th](http://www.NadRec.psu.ac.th)

# รางวัลทั่วไป

## ผลงานวิจัย

ผงแป้งสำหรับใช้ในผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดทวารเทียม  
Powders for Using in Stoma Patients

## คณะผู้วิจัย

รศ.ดร.ภญ.ประภาพร บุญมี     คณะเภสัชศาสตร์  
รศ.ดร.ภก.วิวัฒน์ พิษณุการ     คณะเภสัชศาสตร์  
ผศ.นพ.วรวิทย์ วาณิชย์สุวรรณ     คณะแพทยศาสตร์

## ที่มาและความสำคัญ

ผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดทวารเทียม (ซึ่งเป็นการผ่าตัดทำช่องเปิดลำไส้เพื่อขับถ่ายของเสียออกทางหน้าท้อง) จำเป็นต้องใช้ผงแป้งสำหรับใช้ในผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดทวารเทียมเพื่อช่วยปรับสภาพผิวหนังให้เรียบ ง่ายต่อการติดกับแป้นหรือแผ่นติดผิวหนังรอบทวารเทียม ผงแป้งสามารถเปลี่ยนเป็นเมือกเหนียวคล้ายกาวเมื่อสัมผัสกับสารคัดหลั่งซึ่งช่วยเสริมแรงยึดติดระหว่างแป้นกับผิวหนังให้ดีขึ้น และทำให้สารคัดหลั่งไม่ไหลไปเบียดบังบริเวณอื่น นอกจากนี้เมือกเหนียวที่เกิดขึ้นสามารถช่วยป้องกันแผลจากเสียดสี ส่งผลให้แผลสมานได้เร็วขึ้น แต่ในปัจจุบันผงแป้งสำหรับใช้ในผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดทวารเทียมเป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งต้องนำเข้าจากต่างประเทศ ทำให้ผลิตภัณฑ์มีราคาสูง ซึ่งส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยที่มีเศรษฐกิจไม่ดี คณะผู้วิจัยจึงมีแนวคิดที่จะแก้ไขปัญหานี้ โดยมีวัตถุประสงค์คือการผลิตผงแป้งสำหรับผู้ป่วยที่มีทวารเทียมที่มีคุณสมบัติเทียบเท่ากับผลิตภัณฑ์ทางการค้า และที่สำคัญคือมีราคาสำหรับผู้ป่วยซึ่งมีเศรษฐกิจไม่ดีสามารถเข้าถึงได้

## รายละเอียดงานวิจัย

ผลการวิจัยพบว่าผงแป้งสำหรับผู้ป่วยที่มีทวารเทียมที่ผลิตได้ มีคุณสมบัติต่างๆ ตามที่ต้องการ และสามารถขยายขนาดการผลิตจากระดับห้องปฏิบัติการไปสู่ระดับอุตสาหกรรมได้ง่าย ผงแป้งผ่านการทดสอบการก่อระคายเคืองต่อผิวหนังสัตว์ทดลองในกระต่าย โดยไม่ทำให้เกิดอาการแดงและบวมในกระต่ายทุกตัวที่ศึกษา และในทุกเวลาที่สังเกตผลหรือกล่าวได้ว่าผงแป้งที่ผลิตได้มีความปลอดภัยในการใช้กับผิวหนัง ดังนั้นผลสัมฤทธิ์ที่โดดเด่นจากงานวิจัยนี้คือผลด้านสุขภาวะและอนามัยของผู้ป่วยที่มีทวารเทียม เพราะผงแป้งมีส่วนช่วยให้ของเสียไม่รั่วซึมหรือส่งกลิ่นเหม็นออกมา ผู้ป่วยจึงลดความวิตกกังวล สามารถใช้ชีวิตประจำวันได้อย่างปกติสุข และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น นอกจากนี้ยังมีผลสัมฤทธิ์ด้านเศรษฐกิจ เนื่องจากการผลิตได้เองในประเทศ จะช่วยลดต้นทุน ทำให้ผลิตภัณฑ์ที่ได้มีราคาสำหรับผู้ป่วยทุกระดับฐานะสามารถเข้าถึงได้ และเป็นการยกระดับการพึ่งพาตนเองภายในประเทศ

## ทรัพย์สินทางปัญญา

ประภาพร บุญมี, วิวัฒน์ พิษณุการ, วรวิทย์ วาณิชย์สุวรรณ. ผงแป้งที่เปลี่ยนสภาพเป็นเมือกเหนียวเมื่อสัมผัสกับของเหลวสำหรับยึดติดผิวหนัง. เลขที่อนุสิทธิบัตร 9517 ออกให้ 3 กุมภาพันธ์ 2558 หมดอายุ 24 สิงหาคม 2563.  
[เลขที่คำขอ 1403001004 วันขอรับอนุสิทธิบัตร 25 สิงหาคม 2557]



### รางวัลอื่นที่เคยได้รับ

รางวัลชมเชยระดับพื้นที่ภาคใต้ ประเภทบุคคลหรือกลุ่มบุคคลในชุมชน จากงาน STI Thailand Award 2015  
ซึ่งจัดที่โรงแรมบุรีศรีภูบูติก อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2557

# รางวัลทั่วไป

## ชื่อผลงานวิจัย

น้ำยาพ่นเคลือบผิวที่มีสมบัติกันการเกาะติดของน้ำยางอย่างยั่งยืน  
Super Latex-Repellent Coating Formulation

## ผู้วิจัย

ดร.ฉลองรัฐ แดงงาม  
รศ.ดร.นันทกาญจน์ มุรคิต  
คณะวิทยาศาสตร์

## ที่มาและความสำคัญ

ประเทศไทยเป็นผู้ผลิตยางพาราอันดับ 1 ของโลกมาเป็นเวลา จากข้อมูลปี 2557 ประเทศไทยมีผลผลิตยางทั้งหมด 4.32 ล้านตัน ส่งออก 3.77 ล้านตัน เป็นมูลค่ากว่า 5 แสนล้านบาท แต่ในกระบวนการเก็บเกี่ยว ขนถ่าย และแปรรูปยางพารา นั้น จะมีการสูญเสียน้ำยางเสมอเนื่องจากการเกาะติดของน้ำยาง สำหรับการสูญเสียในรูปแบบของเศษยางได้มีการสูมเก็บตัวอย่าง และพบว่ามี การสูญเสียในลักษณะนี้ประมาณ 2 กรัม/ต้น/วัน หากคิดภาพรวมทั้งประเทศที่ปลูกยางพร้อมกรีดกว่า 1 พันล้านต้น และมีการกรีดยางราว 150 วันต่อปี จะประมาณได้ว่าการสูญเสียน้ำยาง 0.32 ล้านตัน หรือ 7% นอกจากนี้เศษยางที่ติดอยู่ที่จอกยางจะเป็นที่เติบโตของเชื้อโรคซึ่งก่อให้เกิดกรดไขมันระเหยง่าย volatile fatty acid (VFA) ซึ่งทำให้น้ำยางใหม่ที่มาสัมผัสเสื่อมสภาพอย่างรวดเร็ว ทำให้ขายได้ราคาต่ำ นอกจากนี้การเกาะติดของน้ำยางที่โรงงานอุตสาหกรรม ไม่ว่าจะป้องกันน้ำยางหรือรางลำเลียงจะทำให้ผู้ประกอบการต้องเสียค่าใช้จ่ายในการจ้างคนงานเพื่อลอกเศษยาง และอาจจะต้องหยุดการผลิตบ่อยครั้งเพื่อทำความสะอาด

## รายละเอียดงานวิจัย

น้ำยาพ่นเคลือบผิวที่มีสมบัติกันการเกาะติดของน้ำยางอย่างยั่งยืน มีส่วนผสมของอนุภาคนาโนที่ได้รับการปรับเปลี่ยนโมเลกุลบนพื้นผิว (surface functionalization) ด้วยโมเลกุลที่มีพลังงานพื้นผิวต่ำและมีความเฉื่อยต่อการยึดเกาะของสายพอลิเมอร์ยาง ผสมกับฟลูออโรเรซิน (fluororesin) ที่ช่วยเพิ่มความแข็งแรงให้แก่ฟิล์มเคลือบและช่วยในการยึดเกาะพื้นผิวเกือบทุกชนิดไม่ว่าจะเป็น พลาสติก เซรามิก ไม้ หรือ โลหะ เมื่อพ่นสเปรย์น้ำยาเคลือบและปล่อยให้แห้งแล้ว การทับถมของอนุภาคนาโนบนผิวเคลือบจะทำให้ผิวเคลือบเกิดความพรุนและความขรุขระในระดับนาโนเมตรสามารถกักซังฟองอากาศนาโนไว้ได้จำนวนมากสาบนผิว ซึ่งฟองอากาศนาโนเหล่านี้จะคั่นกลางระหว่างน้ำยางกับผิวลดการสัมผัสโดยตรง และลดการเกาะติดลงได้อย่างมาก พบว่าน้ำยางที่สัมผัสกับพื้นผิวจะไม่แผ่กระจายออก แต่จะมีลักษณะเป็นหยดกลม มีมุมสัมผัสของน้ำยางสูงกว่า  $160^\circ$  และมีมุมกึ่งของหยดน้ำยางที่ต่ำกว่า  $3^\circ$  ซึ่งหมายความว่า การเอียงพื้นผิวเพียงเล็กน้อยสามารถทำให้น้ำยางกลิ้งไหลออกได้อย่างหมดจดเสมือนน้ำกลิ้งบนใบบัว จอกยางที่พ่นเคลือบด้วยน้ำยานี้จะสามารถเทน้ำยางออกได้อย่างหมดจดโดยไม่ต้องใช้ไม้ปาดน้ำยางกวาดออกมา ไม่เหลือเศษยางให้เป็นแหล่งเติบโตของเชื้อโรค





วันแห่งคุณค่า  
สงขลานครินทร์  
A PSU DAY OF PRIDE 2015

## แนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ ด้านการเรียนการสอนและคุณภาพบัณฑิต

# โครงการ EdPEx200

## เพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ

### งานแพทยศาสตร์ศึกษาคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

#### (หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต)

#### คณะทำงานพัฒนาแนวปฏิบัติที่ดี (good practices)

1. ทีมหน้า  
คณบดีคณะแพทยศาสตร์, รองคณบดีฝ่ายการศึกษา, รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา, รองคณบดีฝ่ายยุทธศาสตร์และทรัพยากรมนุษย์
2. ทีมบริหารการศึกษา  
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายการศึกษา, ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา
3. ภาควิชาและกรรมการรายวิชา
4. ผู้เชี่ยวชาญด้านแพทยศาสตร์ศึกษา
5. คณะทำงานกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ และกลยุทธ์ด้านการเรียนการสอน ปี พ.ศ. 2556-2559
6. หน่วยงานสนับสนุน  
หน่วยแพทยศาสตร์ศึกษา, หน่วยทะเบียนและประเมินผล, หน่วยพัฒนาสื่อการเรียนรู้, หน่วยกิจการนักศึกษา, หน่วยประกันคุณภาพ, งานการเจ้าหน้าที่, งานนโยบายและแผน

#### ข้อมูลทั่วไปของคณะ/หน่วยงาน

##### วิสัยทัศน์

เป็นคณะแพทย์ชั้นเลิศระดับนานาชาติเพื่อสังคมไทย

##### พันธกิจ

1. ผลิตและพัฒนาแพทย์ บุคลากรทางการแพทย์ที่มีคุณภาพ คุณธรรม และจริยธรรม โดยยึดถือประโยชน์ของเพื่อนมนุษย์เป็นกิจที่หนึ่ง
2. ให้บริการด้านรักษาพยาบาลที่เป็นเลิศจนถึงระดับเหนือกว่าตติยภูมิ (super tertiary care) ด้วยจิตวิญญาณโดยคำนึงถึงศักดิ์ศรีแห่งความเป็นมนุษย์
3. สร้างงานวิจัยที่มีคุณภาพ ได้รับการอ้างอิงระดับนานาชาติและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในสังคมไทย
4. ให้บริการวิชาการที่ตอบสนองความต้องการของสังคมไทย และเชื่อมโยงสู่เครือข่ายสากล

##### บุคลากร/นักศึกษา

บุคลากร (ปี 2557) จำนวน 4,915 คน; นักศึกษา (ปี 2557) จำนวน 1,150 คน

##### งบประมาณ/ภาระงาน

งบประมาณโครงการ EdPEx200 (2555-2557) จำนวน 467,908 บาท



## หลักการและเหตุผล

คณะแพทยศาสตร์จัดตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2515 เป็นคณะแพทยภุมิภาคแห่งที่ 3 ของประเทศ เปิดสอนหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ตั้งแต่ปี 2516 เริ่มรับนักศึกษาในปีแรกจำนวน 35 คน และเพิ่มขึ้นตามลำดับ ปัจจุบันรับนักศึกษาตามแผนจำนวน 180 คน คณะแพทยศาสตร์เห็นความสำคัญของการพัฒนาคุณภาพการศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต เพื่อผลิตแพทย์ให้ตอบสนองต่อความต้องการของสังคม และยกระดับคุณภาพของหลักสูตรสู่มาตรฐานสากลตามแนวทางของสหพันธ์แพทยศาสตรศึกษาโลก (World Federation for Medical Education, WFME) โดยมีการทบทวนและปรับปรุงหลักสูตรทุกปี และมีการประเมินหลักสูตรและปรับปรุงเป็นระยะตามรอบทุก 5-6 ปี คณะแพทยศาสตร์ได้มีการปฏิรูปหลักสูตรครั้งใหญ่ในปีการศึกษา 2542 โดยนำการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน (problem-based learning, PBL) มาใช้ ซึ่งเป็นหลักสูตรแบบบูรณาการ เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง โดยบูรณาการหลักสูตรเต็มรูปแบบทั้งระดับชั้นปริคสิณิกและคลินิกในปี 2544 นับเป็นคณะแพทยศาสตร์แห่งแรกของประเทศไทย ที่จัดการเรียนการสอนแบบ PBL และใช้ต่อเนื่องมาอย่างยาวนานจนถึงปัจจุบัน

Education Criteria for Performance Excellence (EdPEX) เป็นเครื่องมือที่สำคัญในการพัฒนาคุณภาพด้านการศึกษาสู่ความเป็นเลิศมีองค์ประกอบพื้นฐานที่สำคัญ คือค่านิยมหลัก (core values) 11 ประการ ตามเกณฑ์รางวัลคุณภาพแห่งชาติ คณะแพทยศาสตร์ได้เล็งเห็นประโยชน์ของการนำกรอบแนวคิดนี้มาใช้ในการพัฒนาคุณภาพการศึกษา เนื่องจากจำเป็นต้องอาศัยความร่วมมือจากผู้เกี่ยวข้องหลายฝ่ายและจำเป็นต้องมีการบูรณาการภาคส่วนต่างๆ ให้มีการดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมุ่งเน้นค่านิยมหลักที่สำคัญเพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างก้าวกระโดด ได้แก่ การนำองค์กรอย่างมีวิสัยทัศน์ การมุ่งเน้นความเป็นเลิศที่คุณภาพบัณฑิต การให้ความสำคัญกับคู่ความร่วมมือและผู้ร่วมผลิต ความคล่องตัว และการมุ่งเน้นที่ผลลัพธ์และการสร้างคุณค่า

## วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศโดยใช้ Education Criteria for Performance Excellence (EdPEX)

## ตัวชี้วัดและเป้าหมายของโครงการ

### ตัวชี้วัด

ผลการประเมิน EdPEX (7 หมวด ได้แก่ การนำองค์กร การวางแผนเชิงกลยุทธ์ การมุ่งเน้นลูกค้า การวัดการวิเคราะห์ และการจัดการความรู้ การมุ่งเน้นบุคลากร การมุ่งเน้นการปฏิบัติการ และผลลัพธ์)

### เป้าหมาย

ผ่านเกณฑ์ 200 คะแนน และจะต้องมีคะแนนทุกหมวด โดยไม่มีหมวดใดหมวดหนึ่งเป็นศูนย์ และหมวด 2 หมวด 3 หมวด 6 รวมทั้งผลลัพธ์ในหมวด 7.1 ต้องไม่น้อยกว่า 25%

ผลลัพธ์ในหมวดที่ 7 ได้แก่ 7.1 ผลลัพธ์ด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการ 7.2 ผลลัพธ์ด้านการมุ่งเน้นลูกค้า 7.3 ผลลัพธ์ด้านการมุ่งเน้นบุคลากร 7.4 ผลลัพธ์ด้านการนำองค์กรและการกำกับดูแลองค์กร 7.5 ผลลัพธ์ด้านการเงินและตลาด



หมวด	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย
7.1	อัตราการสอบผ่าน NLE1, NLE2, NLE3 ในการสอบครั้งแรก	$\geq 95\%$
	ผลการประเมินสมรรถนะบัณฑิตเมื่อปฏิบัติงานครบ 1 ปี โดยผู้ใช้บัณฑิต	$\geq 4.0$
	จำนวนงานวิจัยด้านแพทยศาสตรศึกษา	$\geq 10$ เรื่อง/ปี
7.2	ความพึงพอใจของนักศึกษาต่อการจัดการเรียนการสอน	$\geq 4.0$
7.3	บุคลากรสายสนับสนุนได้ตำแหน่งวิชาการ	เพิ่มขึ้นทุกปี
7.4	ผลรวมองค์ประกอบ SAR 9 หมวด	$\geq 4.5$
7.5	แผนการใช้จ่ายเงินของคณะ	รายรับ สูงกว่ารายจ่าย

### แผนงาน (approach)/งบประมาณที่ใช้ในการจัดโครงการ-กิจกรรม

คณะแพทยศาสตร์วางแผนและการดำเนินการเพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษาแพทยศาสตร์อย่างเป็นขั้นตอนตามแนวทาง EdPEx ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555 และสมัครเข้าโครงการ EdPEx200 ของสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษาแห่งชาติ (สกอ.) มีการทบทวน วิเคราะห์ และปรับปรุงผลการดำเนินการตามกลไกพัฒนาคุณภาพ ADII ทุกปี อย่างต่อเนื่อง รายละเอียดการวางแผนและดำเนินการ ดังตาราง

การวางแผน (approach)	การดำเนินการ (deploy)	ปีการศึกษา		
		2555	2556	2557
1. การขึ้นองค์กรให้เห็นความสำคัญของการพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ โดยใช้ EdPEx	1. สัมมนาคณะเพื่อสื่อสารเรื่องการพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศสำหรับศตวรรษที่ 21 โดยใช้ EdPEx 2. ประเมินหลักสูตรเพื่อเป็นข้อมูลในการจัดการศึกษาในศตวรรษที่ 21	✓	✓	
2. วางแผนในการกำหนดกลยุทธ์แผนปฏิบัติการ พร้อมตัวชี้วัดและเป้าหมาย	1. จัดตั้งคณะทำงานทบทวนวิสัยทัศน์ พันธกิจ และกลยุทธ์ด้านการเรียนการสอน การบริการ และการวิจัย ปี 2556-2559 2. จัดประชุมคณะทำงานเพื่อจัดทำแผนและนิยามความเป็นเลิศ ผ่านการรับรองโดยคณะกรรมการประจำคณะ	✓	✓	
3. วางแผนการดำเนินการตามหมวดต่างๆ ของ EdPEx	1. จัดตั้งคณะทำงานตามหมวด 1-7 2. กำหนด timetable ชัดเจน 3. จัดทำโครงร่างองค์กรก่อนการจัดทำรายหมวด	✓	✓	



การวางแผน (approach)	การดำเนินการ (deploy)	ปีการศึกษา		
		2555	2556	2557
3.1 การนำองค์กร	คณบดีสื่อสาร วิสัยทัศน์ พันธกิจ ของคณะ ซึ่งรับรองโดยคณะกรรมการประจำคณะ ผ่านช่องทางต่างๆ เพื่อให้คนในองค์กร รวมทั้งผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มต่างๆ ได้รับทราบและพัฒนาไปในทิศทางเดียวกัน และให้ทุกหน่วยงานทบทวนและกำหนด คำนิยมให้เป็นปัจจุบัน	✓	✓	✓
3.2 การวางแผนเชิงกลยุทธ์	ทีมบริหาร คณะกรรมการประจำคณะ งานนโยบายและแผน ร่วมกันจัดทำและ ทบทวนกลยุทธ์ รวมทั้งจัดตั้งคณะทำงาน ด้านต่างๆ ตามภารกิจของคณะ ได้แก่ การบริการ การเรียนการสอน และการวิจัย รวมทั้งกำหนดวัตถุประสงค์และแผนปฏิบัติการ ระดับคณะ ทั้งระยะสั้นและระยะยาวตามวาระ ทีมบริหาร กำหนดตัวชี้วัดต่างๆ ตามพันธกิจ และรายงานผลตามรอบเวลาที่กำหนด โดยมี การทบทวนแผนและปรับปรุงทุกปีตามบริบท ที่เหมาะสม	✓	✓	✓
3.3 การมุ่งเน้นลูกค้า	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. หาลูกค้าและความต้องการ</li> <li>2. จัดให้มีช่องทางการสื่อสารทั้งทางเดียว และสองทางเพื่อรับฟังเสียงของนักศึกษา คิษย์เก่า และผู้ปกครอง รวมทั้งผู้มี ส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มอื่นๆ นำข้อมูลที่ได้ ป้อนกลับเพื่อพัฒนาหลักสูตรและการ จัดการเรียนการสอนทุกปี</li> <li>3. เพิ่มช่องทางการสื่อสารโดยแต่งตั้งตัวแทน นักศึกษาร่วมเป็นคณะกรรมการการศึกษา ระยะต่างๆ และให้ตัวแทนนักศึกษาแต่ละ ชั้นปีเข้าร่วมประชุมโดยเพิ่มวาระ “เสียง สท้อนนักศึกษา” ในการประชุมทุกครั้ง (ทุกเดือนสำหรับชั้นคลินิก และทุกภาค การศึกษา สำหรับชั้นปริคลินิก) เพื่อรับฟัง ปัญหาและนำไปแก้ไขได้ทันการณ์ รวมทั้ง มีการติดตามผลการดำเนินการในการ ประชุมครั้งถัดไป</li> </ol>	✓	✓	✓



การวางแผน (approach)	การดำเนินการ (deploy)	ปีการศึกษา		
		2555	2556	2557
	4. กำหนดผู้รับผิดชอบในช่องทางการสื่อสาร ต่างๆ มีการตอบสนองอย่างเป็นระบบ เพื่อรวบรวมปัญหาและแนวทางแก้ไข	✓	✓	✓
	5. จัดกิจกรรมต่างๆ เพื่อสร้างความผูกพัน รวมทั้งพัฒนานักศึกษาก้าวสู่สากล - จัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรเพื่อพัฒนา competency ด้านต่างๆ เช่น การเป็น ผู้นำ การบริหารจัดการ และสร้างความ ผูกพันกับองค์กร - เพิ่ม MOU กับประเทศมาเลเซียเพื่อ เปิดโอกาสให้นักศึกษาเข้าสู่ AEC เพิ่มขึ้น - ส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ เช่น English camp - จัดงานสังสรรค์ศิษย์เก่าทุกปี รวมทั้ง สถาบันยังเป็นแหล่งเรียนรู้ต่อเนื่อง ตลอดชีวิตแก่ศิษย์เก่า	✓	✓	✓
3.4 การวัด วิเคราะห์ และการจัดการ ความรู้	1. กำหนดตัวชี้วัดทั้งด้านกระบวนการและ ผลลัพธ์รวมทั้งรอบการวัดและทบทวน ตัวชี้วัดและเป้าหมายที่สอดคล้องกับ ยุทธศาสตร์และพันธกิจ	✓	✓	✓
	2. กำหนดผู้รับผิดชอบแต่ละตัวชี้วัด พร้อม ติดตามผลอย่างเป็นระบบ และรายงานผล ตามกรอบเวลาที่กำหนด	✓	✓	✓
3.5 การมุ่งเน้นบุคลากร	1. วิเคราะห์ จัดอัตรากำลังและขีดความ สามารถของบุคลากรตามเกณฑ์มาตรฐาน ของสกอ. และความจำเป็นด้านการรักษา พยาบาล	✓	✓	✓
	2. ชี้นำให้บุคลากรยอมรับการเปลี่ยนแปลง และนำองค์กรเข้าสู่โครงการรางวัลคุณภาพ แห่งชาติ มุ่งเน้นบุคลากรให้เห็นความสำคัญ ของลูกค้าและคู่ความร่วมมือ	✓	✓	✓
	3. ปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มี ความปลอดภัย	✓	✓	✓



การวางแผน (approach)	การดำเนินการ (deploy)	ปีการศึกษา		
		2555	2556	2557
3.6 มุ่งเน้นการปฏิบัติการ	<p>4. สร้างความผูกพันกับบุคลากรระดับต่างๆ โดย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สํารวจความพึงพอใจของบุคลากรทุกปี และนำผลสํารวจมาปรับปรุง</li> <li>- มีช่องทางให้บุคลากรได้แสดงความคิดเห็น และสื่อสารโดยตรงกับผู้นำระดับสูง</li> <li>- มีระบบการประเมิน โดยผู้ถูกประเมิน มีส่วนร่วมในการกำหนดข้อตกลง และ พิจารณาค่าตอบแทนตามผลการ ปฏิบัติงาน มีระบบยกย่องชมเชย และ สร้างแรงจูงใจ</li> </ul>	✓	✓	✓
	<p>กำหนดกระบวนการสร้างคุณค่าและกระบวนการ สนับสนุนพร้อมตัวชี้วัดของแต่ละกระบวนการ ดังนี้</p> <p><b>กระบวนการสร้างคุณค่า</b></p> <p>1. หลักสูตร: มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ตาม แนวทางเกณฑ์มาตรฐานสากลสำหรับแพทย- ศาสตร์ศึกษา ของสหพันธ์แพทยศาสตร์ศึกษา โลก (WFME) เพื่อให้หลักสูตรได้รับการ รับรองตามมาตรฐานสากล ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประเมินหลักสูตรปัจจุบันเต็มรูปแบบ</li> <li>- กำหนดคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ (competencies) และจัดทำหลักสูตรเป็น competency-based curriculum</li> <li>- แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารการศึกษา ชุดต่างๆ โดยมีผู้เชี่ยวชาญแพทยศาสตร์ ศึกษาและนักศึกษาร่วมเป็นกรรมการ</li> <li>- ปรับปรุงหลักสูตรโดยทบทวนจากปัจจัย นำเข้าที่สำคัญ ได้แก่ เกณฑ์มาตรฐาน แพทยสภาปี 2555, WFME, TQF เสียงสะท้อนจากนักศึกษา อาจารย์ ผู้ใช้ บัณฑิต และผลการประเมินหลักสูตร</li> <li>- ทำ content mapping ตาม competency แต่ละด้านตลอดหลักสูตร</li> </ul>	✓	✓	✓

การวางแผน (approach)	การดำเนินการ (deploy)	ปีการศึกษา		
		2555	2556	2557
	- จัดประสบการณ์การเรียนรู้และการประเมินผลให้สอดคล้องตาม competency แต่ละด้าน			
	2. พัฒนาระบบการประเมินผลกับสถาบันร่วมผลิตเพื่อให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน รวมทั้งพัฒนาข้อสอบประมวลความรู้ (comprehensive examination) ตามแนวทางศูนย์ประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรมของแพทยสภา		✓	✓
	3. พัฒนาระบบการคัดเลือกนักศึกษาอย่างต่อเนื่อง ตามกลไก PDCA เพื่อให้ได้นักศึกษาตรงตามวัตถุประสงค์ของแต่ละโครงการ			
	4. พัฒนาอาจารย์และนักวิชาการศึกษาด้านแพทยศาสตรศึกษาอย่างต่อเนื่อง	✓	✓	✓
	5. สนับสนุนงานวิจัยด้านแพทยศาสตรศึกษา	✓	✓	✓
	<b>กระบวนการสนับสนุน</b>			
	1. จัดสวัสดิการต่างๆ แก่นักศึกษาอย่างเพียงพอ ได้แก่ ทุนการศึกษา หอพัก การรักษาพยาบาล วัคซีน คอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศ WIFI 24 ชั่วโมง เป็นต้น	✓	✓	✓
	2. จัดอาจารย์ที่ปรึกษาทั้งด้านวิชาการและด้านอื่นๆ			
	3. จัดระบบพัฒนานักศึกษา เช่น โครงการเพื่อนช่วยเพื่อน สอนเสริม สำหรับนักศึกษาที่มีผลการเรียนไม่ดี ฯลฯ			
	4. ห้องสมุดจัดหาฐานข้อมูลอย่างเพียงพอและทันสมัย			
	5. พัฒนาสื่อการสอนอิเล็กทรอนิกส์			
3.7 Results (ผลลัพธ์)	สร้างกลไกติดตามการประเมินผลตามตัวชี้วัดที่กำหนดซึ่งตอบสนองต่อยุทธศาสตร์และจัดทำฐานข้อมูลอย่างเป็นระบบ	✓	✓	✓



การวางแผน (approach)	การดำเนินการ (deploy)	ปีการศึกษา		
		2555	2556	2557
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รายงานความก้าวหน้าในการประชุมกรรมการศึกษาระดับชั้นคลินิก เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- รายงานความก้าวหน้าในการประชุมคณะกรรมการการศึกษาระดับชั้นปริคlinikเมื่อจบภาคการศึกษา (ปีละ 2 ครั้ง)</li> <li>- สัมมนาหลักสูตรระดับชั้นปริคlinikและคลินิกประจำปีและประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตรเมื่อสิ้นปีการศึกษา</li> <li>- จัดกิจกรรมพัฒนาและประกันคุณภาพงานของภาควิชา (QA) ปีละ 4 ครั้ง</li> <li>- ติดตามผลการสอบ National Licensing Examination (NLE) ชั้นตอนที่ 1, 2 และ 3 เปรียบเทียบกับเกณฑ์ของประเทศ</li> <li>- ติดตามประเมินสมรรถนะบัณฑิตโดยผู้ใช้บัณฑิต เมื่อจบการศึกษาครบ 1 ปีและ 3 ปี</li> <li>- ติดตามงานวิจัยด้านแพทยศาสตรศึกษา</li> <li>- สสำรวจความพึงพอใจในการจัดการเรียนการสอนตลอดหลักสูตร</li> </ul>			

#### งบประมาณในการจัดกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
- ประเมินหลักสูตรเต็มรูปแบบ	146,660
- สัมมนาคณะกรรมการปฏิรูปหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต	175,336
- กิจกรรมพัฒนาและประกันคุณภาพงานของภาควิชาครั้งที่ 86 เรื่อง “Competency-based learning สำหรับการผลิตแพทย์ในศตวรรษที่ 21”	31,994
- สัมมนาหลักสูตรกับสถาบันร่วมผลิตเพื่อทบทวนวัตถุประสงค์รายวิชา	
- การจัดประสบการณ์การเรียนรู้และการประเมินผลให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน	8,380
- สัมมนาเรื่องการประเมินผลกับสถาบันร่วมผลิต	7,481
- สัมมนาหลักสูตรชั้นคลินิกเมื่อจบปีการศึกษา 2556	15,800
- สัมมนาหลักสูตรชั้นปริคlinikกับคณะวิทยาศาสตร์เมื่อจบปีการศึกษา 2556	13,850
- สัมมนาหลักสูตรชั้นคลินิกเมื่อจบปีการศึกษา 2557	17,500
- สัมมนาหลักสูตรชั้นปริคlinikกับคณะวิทยาศาสตร์เมื่อจบปีการศึกษา 2557	18,044
- โครงการ EdPEx	32,863
รวม	467,908



## กระบวนการ (process) หรือการปฏิบัติงานตามแผน (deploy)

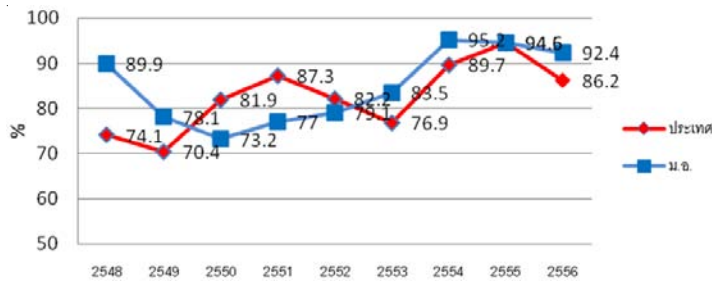
คณะแพทยศาสตร์ได้ปฏิบัติงานตามแผนงานที่กำหนดในปี 2555-2557 ทั้งหมดตามตาราง

## การประเมินทบทวนผลการดำเนินงาน (assessment & review)

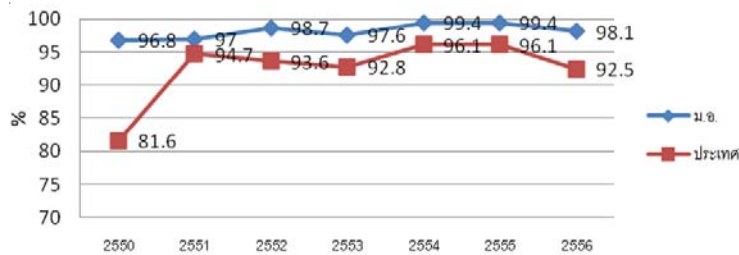
คณะแพทยศาสตร์มีการทบทวน วิเคราะห์ และปรับปรุงการดำเนินงานตามพันธกิจและกลยุทธ์ทุกภารกิจอย่างสม่ำเสมอทุกปี รวมทั้งที่ระบุในตารางทุกข้อ สรุปผลที่สำคัญดังนี้

### หมวด 7.1 ผลลัพธ์ด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการ

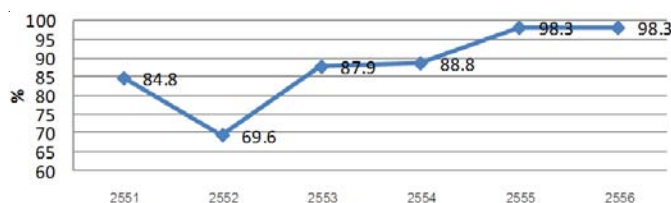
1. อัตราการสอบผ่าน NLE ในการสอบครั้งแรก มีสัดส่วนสูงขึ้นเมื่อเทียบกับอดีต ในช่วง 4 ปีหลัง NLE ชั้นตอนที่ 1 สูงกว่าเกณฑ์ของประเทศ และ 3 ปีหลัง คะแนนเฉลี่ยอยู่ใน 5 ลำดับแรกของประเทศ ส่วน NLE ชั้นตอนที่ 2 อัตราการสอบผ่านสูงกว่าเกณฑ์ของประเทศมาตลอด และใน 3 ปีหลังคะแนนเฉลี่ยอยู่ใน 3 ลำดับแรกของประเทศ สำหรับ NLE ชั้นตอนที่ 3 อัตราการสอบผ่านสูงขึ้นอย่างรวดเร็วแบบก้าวกระโดดและบรรลุเป้าหมาย ( $\geq 95\%$ ) ด้วยหลายมาตรการตามการทบทวนเพื่อหาจุดอ่อนและการปรับกระบวนการเพื่อพัฒนา ดังรูปที่ 1, 2 และ 3



รูปที่ 1 อัตราการสอบผ่าน NLE1 ในการสอบครั้งแรก (ปีการศึกษา)



รูปที่ 2 อัตราการสอบผ่าน NLE2 ในการสอบครั้งแรก (ปีการศึกษา)

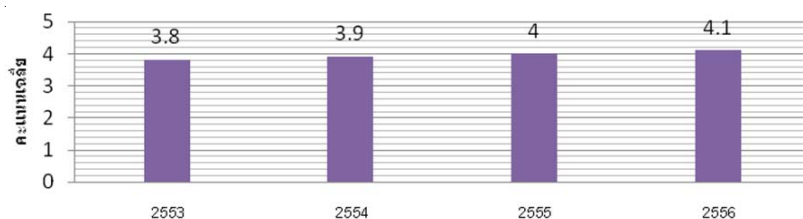


รูปที่ 3 อัตราการสอบผ่าน NLE3 ในการสอบครั้งแรก

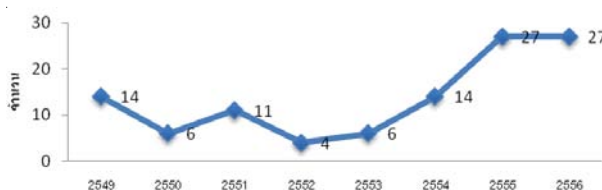


NLE3 ไม่มีเกณฑ์ของประเทศเปรียบเทียบเนื่องจากการสอบแต่ละปีมี 3 ครั้งซึ่งอัตราการสอบผ่านไม่เท่ากัน

2. ผลการประเมินสมรรถนะบัณฑิตเมื่อปฏิบัติงานครบ 1 ปี โดยผู้ใช้บัณฑิต มีแนวโน้มสูงขึ้น

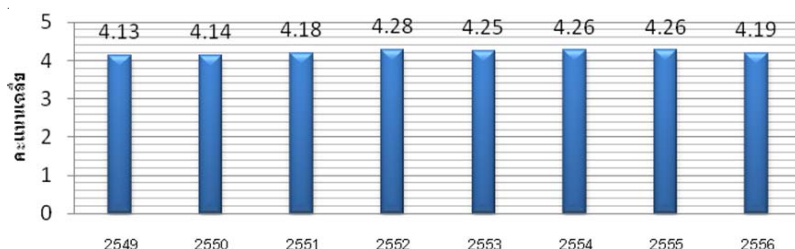


3. จำนวนงานวิจัยด้านแพทยศาสตรศึกษาเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง และในปีการศึกษา 2556 ได้รับรางวัลระดับชาติ 4 รางวัล ในการนำเสนอผลงานวิจัยทั้งปากเปล่าและโปสเตอร์



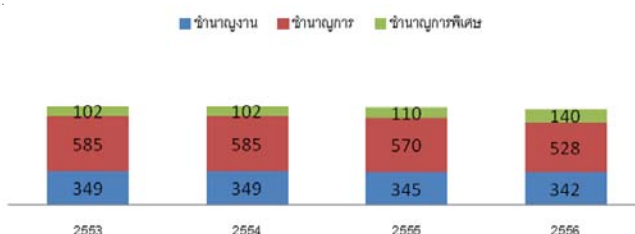
### หมวด 7.2 ผลลัพธ์ด้านการมุ่งเน้นลูกค้า

4. ผลการประเมินความพึงพอใจของการจัดการเรียนการสอนตลอดหลักสูตร (ปีการศึกษา) อยู่ในเกณฑ์ดี (>4.0)



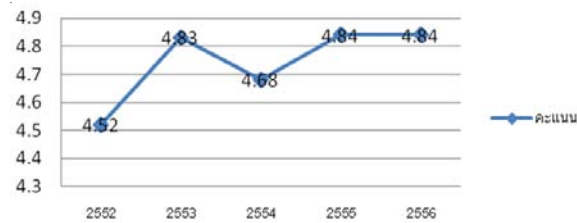
### หมวด 7.3 ผลลัพธ์ด้านการมุ่งเน้นบุคลากร

5. บุคลากรสายสนับสนุนได้ตำแหน่งวิชาการ ระดับชำนาญการพิเศษเพิ่มสูงขึ้น



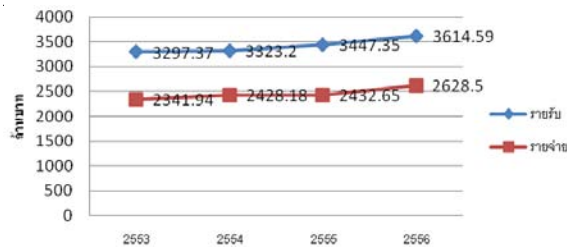
#### หมวด 7.4 ผลลัพธ์ด้านการนำองค์กรและธรรมาภิบาล

6. ผลรวมองค์ประกอบ SAR 9 หมวด บรรลุเป้าหมายเกิน 4.5 คะแนน ทุกปี



#### หมวด 7.5 ผลลัพธ์ด้านงบประมาณ การเงิน และการตลาด

7. รายรับรายจ่ายของคณะแพทยศาสตร์มีรายรับมากกว่ารายจ่ายทุกปี



#### แผนหรือการพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่องในอนาคต

- หลักสูตรผ่านการรับรองมาตรฐานระดับสากล(WFME) ซึ่งคณะแพทยศาสตร์ได้รับคัดเลือกเป็น 1 ใน 5 สถาบันนำร่องของประเทศ ซึ่งได้รับการตรวจเยี่ยมจากคณะกรรมการไปเมื่อ 22-26 ธันวาคม 2557
- ใช้ EdPEx เป็นแนวทางในการพัฒนาคุณภาพ กำหนดเป้าหมาย คะแนนต้องสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องเป็น 300 คะแนน ภายใน 2 ปี
- จัดทำรายงานประเมินตนเองเพื่อส่งประเมินตามเกณฑ์รางวัลคุณภาพแห่งชาติ
- ปฏิรูปหลักสูตรแนวใหม่โดยใช้โรงพยาบาลชุมชนเป็นฐานในการเรียนรู้สำหรับหลักสูตรแพทย์ชนบท พร้อมใช้ในปีการศึกษา 2559
- ติดตามการประเมินคุณภาพบัณฑิตเมื่อจบ 1 ปี และ 3 ปี ต่อเนื่องเพื่อนำผลมาพัฒนาหลักสูตร

#### จุดแข็ง (strength) หรือสิ่งที่ทำได้ดีในประเด็นที่เสนอ

- คณะให้ความสำคัญกับการพัฒนาคุณภาพด้านการศึกษาและจัดสรรงบประมาณให้อย่างเพียงพอ
- การที่มีผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากหลายภาคส่วน คู่ความร่วมมือ ผู้ร่วมผลิต และผู้เชี่ยวชาญด้านแพทยศาสตรศึกษาเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาหลักสูตร
- การบริหารงานอย่างเป็นระบบของหน่วยงานแพทยศาสตรศึกษา



### กลยุทธ์หรือปัจจัยที่นำไปสู่ความสำเร็จ

- การนำองค์การอย่างมีวิสัยทัศน์
- การมุ่งเน้นความเป็นเลิศที่คุณภาพบัณฑิต โดยให้ความสำคัญและคุณค่ากับผู้เรียน
- การสร้างความร่วมมือและให้คุณค่ากับคู่ความร่วมมือ ผู้ร่วมผลิต และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม
- การบูรณาการภาคส่วนต่างๆ เพื่อให้มีการดำเนินการอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ

### ผลการดำเนินงาน (results)/(เปรียบเทียบ 3 ปี) และ/หรือเปรียบเทียบกับหน่วยงานภายใน/ภายนอก

#### ผลการประเมินคุณภาพการจัดการศึกษา

เป็น 1/3 สถาบัน (จาก 44 สถาบัน) ที่ผ่านการประเมินโครงการ EdPEx200 ของสกอ. (รับรอง ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2557) ได้คะแนนเกิน 200 คะแนน (หมายเหตุ: รายงานผลการประเมินไม่ได้แสดงรายละเอียด แจ้งว่าผ่านเกณฑ์ 200 คะแนน)

#### บทสรุป

คณะแพทยศาสตร์ให้ความสำคัญกับการพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ โดยใช้ EdPEx เป็นแนวทางในการพัฒนา มุ่งเน้นความเป็นเลิศของคุณภาพบัณฑิตเพื่อสนองต่อความต้องการของสังคมในศตวรรษที่ 21 และระบบสุขภาพของประเทศ รวมทั้งการก้าวสู่นานาชาติ ยกระดับของหลักสูตรให้ได้ตามมาตรฐานระดับสากลของสหพันธ์แพทยศาสตรศึกษาโลก (WFME) สร้างความร่วมมือและให้คุณค่ากับผู้ร่วมผลิต คู่ความร่วมมือ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม รวมทั้งการพัฒนาอาจารย์/นักวิชาการศึกษา ใช้กิจกรรมเสริมหลักสูตรในการพัฒนานักศึกษาควบคู่กันไป มีกลไกการติดตาม ทบทวนวิเคราะห์ และประเมินผลอย่างเป็นระบบ เพื่อพัฒนาหลักสูตรและนักศึกษาอย่างต่อเนื่อง ทำให้ผลลัพธ์ของนักศึกษาซึ่งประเมินจากผลการสอบ National Licensing Exam ดีขึ้นอย่างรวดเร็ว คะแนนเฉลี่ยอยู่ในลำดับต้นๆ ของประเทศและผลการประเมินสมรรถนะบัณฑิตโดยผู้ใช้บัณฑิตมีแนวโน้มสูงขึ้นและบรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้ ส่งผลให้การประเมินคุณภาพการจัดการศึกษา EdPEx ผ่านเกณฑ์ 200 คะแนน

#### เอกสารอ้างอิง

- TQA Criteria for Performance Excellence 2556-2557
- World Federation for Medical Education 2012





วันแห่งคุณค่า  
สงขลานครินทร์  
A PSU DAY OF PRIDE 2015

## แนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ ด้านบริหารจัดการ

# การตลาดเชิงรุก

## ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์

### มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

#### คณะทำงานพัฒนาแนวปฏิบัติที่ดี (Good Practices)

ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์	ที่ปรึกษา
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์	ที่ปรึกษา
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการ	ที่ปรึกษา
นางสาวรัชณี ชันยิวา	ประธานคณะทำงาน
นางรุสณี กุลวิจิตร	คณะทำงาน
นายอุทัย ไทยเจริญ	คณะทำงาน
นางสาววันดี ชัยวงศ์	คณะทำงานและเลขานุการ

#### ข้อมูลทั่วไปของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ เริ่มก่อตั้งเมื่อวันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2528 ได้รับการจัดสรรให้จัดซื้อเครื่องมือวิจัย ในวงเงิน 189.75 ล้านบาท ในปี พ.ศ. 2538 ด้วยระยะเวลาที่ผ่านมา ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการพัฒนาขีดความสามารถทั้งทางด้านงานทดสอบและวิเคราะห์ตัวอย่างตามมาตรฐานสากลครอบคลุมงานบริการทั้งภาครัฐและเอกชน ประกอบกับทางมหาวิทยาลัยได้จัดสรรและสนับสนุนงบประมาณเพื่อให้สามารถจัดหาเครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์ที่ทันสมัยมีความซับซ้อนและใช้เทคโนโลยีขั้นสูงอย่างต่อเนื่อง จึงสามารถพัฒนาฐานความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและเพิ่มขีดความสามารถของมหาวิทยาลัยในการให้บริการทางวิชาการ เพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศและแก้ปัญหาของท้องถิ่นได้เป็นอย่างดี

#### วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรภาครัฐที่เติบโตด้วยความมุ่งมั่น สู่การเป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูงและยั่งยืน จากการให้บริการทดสอบด้วยเครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์

#### พันธกิจ

ให้บริการวิชาการทางวิทยาศาสตร์ที่มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานสากล

#### วัฒนธรรมองค์กร

มุ่งเน้นคุณภาพ ยึดถือธรรมาภาพ พร้อมรับการประเมิน



## คำนิยาม

S = Service mind (จิตบริการ)

H = Happiness (อยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข)

I = Innovation (สร้างสรรค์นวัตกรรม)

P = Professionalism (เชี่ยวชาญอย่างมืออาชีพ)

## บุคลากร

อัตรากำลังปัจจุบันของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย ผู้บริหาร 3 ท่าน คือ ผู้อำนวยการศูนย์ และรองผู้อำนวยการศูนย์ บุคลากรมี 43 อัตรา (ข้อมูล ณ วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2558) โดยแบ่งตามฝ่ายต่างๆ ได้ ดังนี้

1. ฝ่ายสำนักงานเลขานุการมี 10 คน ประกอบด้วย ข้าราชการ 3 คน ลูกจ้างประจำ 1 คน พนักงานมหาวิทยาลัย 1 คน และพนักงานเงินรายได้ 5 คน
2. ฝ่ายบริการเครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์มี 27 คน ประกอบด้วย ข้าราชการ 6 คน พนักงานมหาวิทยาลัย 15 คน และพนักงานเงินรายได้ 6 คน
3. ฝ่ายซ่อมบำรุงรักษาและพัฒนาเครื่องมือมี 6 คน ประกอบด้วย ข้าราชการ 2 คน พนักงานมหาวิทยาลัย 3 คน และพนักงานเงินรายได้ 1 คน

## ภาระงาน

1. ให้บริการวิเคราะห์/ทดสอบด้วยเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์
2. ให้บริการสอบเทียบ Piston pipette
3. ให้บริการซ่อม/สร้าง เครื่องมือวิจัย
4. ให้บริการเชิงวิชาการ เช่น การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การจัดการเรียนการสอน เยี่ยมชม และการใช้เครื่องมือด้วยตนเอง

## หลักการและเหตุผล

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เป็นหน่วยงานที่มีภารกิจหลักในภาระงานที่ระบุไว้ ซึ่งผู้รับบริการของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ (ลูกค้า) คือ กลุ่มของอาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา หน่วยงานราชการทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย รวมถึงภาคเอกชน

จากการมีเครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์จำนวนมาก และเป็นเครื่องมือที่สามารถประยุกต์ใช้ได้กับภาคอุตสาหกรรม มีบุคลากรนักวิทยาศาสตร์ วิศวกรและช่างที่ชำนาญการ สามารถให้บริการที่มีคุณภาพและหลากหลายได้ แต่ลูกค้าจำนวนมากไม่รู้ข้อมูลและศักยภาพเหล่านี้ ดังนั้นเพื่อให้การใช้ทรัพยากรของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์มีความคุ้มค่า และเกิดประโยชน์แก่ประเทศไทยให้มากที่สุด ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์จึงแต่งตั้งคณะทำงานด้านการตลาดและประชาสัมพันธ์ขึ้นในปี 2546 เพื่อให้การพัฒนาระบบการดำเนินงานด้านการตลาดและประชาสัมพันธ์ได้มีการดำเนินงานอย่างเป็นระบบ โดยมีภาระหลักคือ การประชาสัมพันธ์ข่าวสารและบริการต่างๆ การแสวงหาลูกค้าใหม่และให้ความสำคัญกับการรักษาไว้ซึ่งลูกค้าเก่า ไม่ว่าจะเป็นกิจกรรม Road Show หน่วยงานราชการภายนอก และโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่จังหวัดสงขลาและพื้นที่ใกล้เคียง การเปิดให้เข้าเยี่ยมชมจากหน่วยงานภายนอก รวมถึงการจัดกิจกรรม Event ต่างๆ



นอกจากการแสวงหาลูกค้าใหม่แล้ว การดูแลลูกค้าที่มีอยู่เดิมก็มีความสำคัญมากเช่นกัน กิจกรรม Customer Relationship Management (CRM) จะต้องดำเนินการปรับเปลี่ยนเพื่อให้สอดคล้องกับบริบทที่เปลี่ยนไป ช่องทางการสื่อสารจะต้องสะดวกสำหรับลูกค้าที่ต้องการความรวดเร็วชัดเจนด้านข้อมูล โดยศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้แบ่งลูกค้าออกเป็น 2 กลุ่มใหญ่ๆ คือ กลุ่มลูกค้าวิชาการและกลุ่มลูกค้าธุรกิจ และยังแบ่งออกเป็น 2 ตลาด คือ ลูกค้า Face to Face (ลูกค้าส่งตัวอย่างด้วยตนเอง) และลูกค้าทางไกล (Distant: ส่งตัวอย่างทาง logistics) เพื่อให้สามารถตอบสนองได้ตรงตามความต้องการของแต่ละกลุ่มลูกค้าให้ได้มากที่สุด

### วัตถุประสงค์ของโครงการ

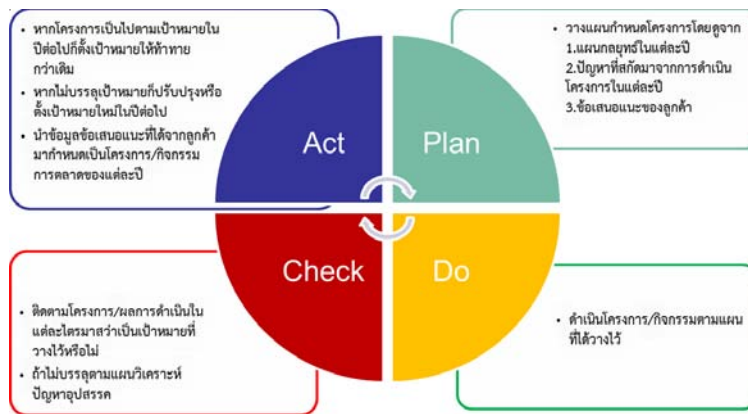
1. เพื่อเพิ่มจำนวนลูกค้ากลุ่มธุรกิจให้แก่ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์
2. เพื่อเพิ่มรายได้ในส่วนของลูกค้ากลุ่มธุรกิจ
3. เพื่อให้ลูกค้าทั้งหมดมีความพึงพอใจและผูกพันกับศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์

### ตัวชี้วัดและเป้าหมายของโครงการ

1. จำนวนลูกค้าใหม่กลุ่มภาคธุรกิจเพิ่มขึ้นไม่ต่ำกว่า 10 % / ปี
2. รายได้ที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปี ไม่ต่ำกว่า 20 % ของรายได้เฉลี่ยย้อนหลัง 4 ปี
3. ความพึงพอใจของลูกค้าไม่ต่ำกว่า 85 %

### ระบบการดำเนินการ

แนวคิด PDCA ได้ถูกนำมาประยุกต์ใช้เพื่อให้เกิดการดำเนินการอย่างเป็นระบบ โดยมีเป้าหมาย ตัวชี้วัด แผน การดำเนินงาน (action plan) การตรวจติดตาม และการบูรณาการอย่างเป็นระบบ ตามรูปที่ 1



รูปที่ 1 กระบวนการการตลาดเชิงรุก

การวางแผนเชิงกลยุทธ์ได้ใช้ข้อมูลจากผลการดำเนินการที่ผ่านมา ข้อมูล เทคโนโลยี เศรษฐศาสตร์ สังคม สิ่งแวดล้อม และบุคลากร ความต้องการของลูกค้าและความคาดหวัง ความมั่นคงทางการเงิน ความเสี่ยงขององค์กร ชีตความสามารถขององค์กร นำมากำหนดเป็นแผนเชิงกลยุทธ์และแผนเชิงปฏิบัติการในแต่ละปี จัดดำเนินการให้เป็นไปตามแผน ทำการประเมินผลและทบทวนแผนอย่างต่อเนื่องในระหว่างปี เรียนรู้และทำการบูรณาการผลลัพธ์กับพันธกิจ

อื่นๆ ขององค์กร เช่น การเปิดบริการใหม่ให้สอดคล้องกับความต้องการของลูกค้า ปรับเปลี่ยนกระบวนการเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า และกำหนดเป็นแผนกลยุทธ์ในปีต่อไป

### แผนงาน (Plan)/งบประมาณในการจัดโครงการ-กิจกรรม

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้มีการจัดทำแผนการตลาดเชิงรุก (Plan-ASO-Marketing XXXX-01) เป็นประจำทุกปีเพื่อให้การดำเนินงานบรรลุตามแผนกลยุทธ์ขององค์กร โดยมีทีมการตลาดและประชาสัมพันธ์เป็นผู้รับผิดชอบ

### ปฏิบัติงาน (Do)

แผนการปฏิบัติงานรับผิดชอบโดยทีมการตลาดและประชาสัมพันธ์ ซึ่งดำเนินการตามรอบเวลาที่กำหนดไว้ การปรับเปลี่ยนรอบเวลาจะต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมทีมบริหาร

### การประเมินทบทวนผลการดำเนินงาน (Check & Review)

ในส่วนของการประเมินทบทวนผลการดำเนินงานนั้น ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ใช้วิธีการทบทวนผลการดำเนินงานในทุกเดือนและรายไตรมาส โดยทีม Balanced Scorecard (BSC) เป็นผู้รับผิดชอบ

1. เจ้าหน้าที่การเงินนำเสนอรายได้ในแต่ละเดือนในที่ประชุมบุคลากร เพื่อให้รู้แนวโน้มการให้บริการ
2. เจ้าหน้าที่รับตัวอย่างนำเสนอจำนวนลูกค้าใหม่ ลูกค้าเก่า จำนวนตัวอย่าง ที่ให้บริการในแต่ละเดือน แสดงแนวโน้มประจำปี และเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมาในที่ประชุมบุคลากรประจำเดือน
3. ทีมประชาสัมพันธ์และการตลาดวิเคราะห์รายรับที่โดดเด่นประจำเดือน และประเภทเครื่องมือ/ชนิดการทดสอบที่ให้บริการสูง ประเมินความพึงพอใจของลูกค้าทุกไตรมาส
4. ทีม BSC ช่วยในการติดตามการดำเนินโครงการ/กิจกรรมในแต่ละไตรมาส เพื่อป้องกันการดำเนินการที่ผิดพลาดจากเป้าหมาย

### การบูรณาการ (Act)

ผลการดำเนินการในแต่ละรอบของไตรมาสและรอบปี จะถูกนำมาสรุป/ทบทวนเพื่อกำหนดกลยุทธ์ใหม่ มาตรการใหม่ แนวทางการดำเนินการใหม่ และค่าตัวชี้วัดที่ทำหายใหม่ ที่สอดคล้องกับบริบทในทุกมิติที่เปลี่ยนแปลงไป เช่น ด้านเทคโนโลยี สังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม บุคลากร ดังเช่น ทีมการตลาดและประชาสัมพันธ์และทีม BSC เดิมเป็นทีมพิเศษที่มีบุคลากร 3 ฝ่ายร่วมเป็นสมาชิก แต่ในปีงบประมาณ 2558 ได้ถูกบูรณาการให้เป็นภาระงานในฝ่ายสำนักงานเลขานุการ เนื่องจากเป็นงานที่ต้องใช้วิชาการเฉพาะทางและมีจำนวนบุคลากรในสำนักงานมากเพียงพอ โดยยังกำหนดให้หัวหน้าฝ่าย, ผู้ช่วยหัวหน้าฝ่าย, หัวหน้างานและบุคลากร เข้าร่วมในกิจกรรม Road Show หรืองาน Event ต่อไปด้วย

#### ตัวอย่างการดำเนินการในรอบ 3 ปีล่าสุด

#### ปีงบประมาณ 2555

#### แผนงาน

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ช่วงเวลา	งบประมาณที่ใช้
1	โครงการ Road show	ต.ค.54-ก.ย.55	20,000
2	การจัดกิจกรรม Event ภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ต.ค.54-ก.ย.55	10,000



### การประเมินทบทวน

ในปีงบประมาณ 2555 ทางคณะทีมงานด้านการตลาดประชาสัมพันธ์ไม่ได้มีแผนการตลาดประจำปีที่ชัดเจนในการจัดกิจกรรมทางการตลาดยังไม่ครอบคลุมกว้างขวาง คือ

- การออกไป Road Show หน่วยงานภายนอก ดำเนินการเฉพาะโรงงานอุตสาหกรรมภายในจังหวัดสงขลา และกำหนดแผนเพียงปีละ 6 ครั้ง
- การจัดกิจกรรม Event เช่น งาน ม.อ.วิชาการ งานอาลาประจำปี

จากการสรุปรายได้ของภาคธุรกิจในปี 2555 ถึงแม้ว่าจะสูงกว่าในปีที่ผ่านมาแต่ก็ถือว่ายังไม่ทำหาย และลูกค้าส่วนใหญ่ก็ยังไม่รู้จักศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ บางส่วนเข้าใจว่าศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เป็นหน่วยงานหนึ่งของคณะวิทยาศาสตร์ บางส่วนเดินทางมาที่ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ไม่ถูก

### บูรณาการ

กำหนดให้มีส่วนลดการตลาดเพื่อสร้างความสัมพันธ์กับลูกค้าเพิ่มมากขึ้น จัดทำเอกสารเป็นภาษาอังกฤษสำหรับลูกค้าชาวต่างชาติ จัดช่องทางสื่อสารทาง Social Media จัดทำป้ายบอกทิศทางสถานที่ตั้งศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ให้สะดวกกับการมาติดต่อใช้บริการ เน้นการตลาดอุตสาหกรรมเฉพาะทาง เช่น ปาล์มน้ำมัน อุตสาหกรรมน้ำยางขึ้น

### ปีงบประมาณ 2556

#### แผนงาน

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ช่วงเวลา	งบประมาณที่ใช้
1	โครงการ New Year Gift voucher	ต.ค.55-ม.ค.56	84,135
2	โครงการ Road show	ต.ค.55-ก.ย.56	33,530
3	โครงการ Facebook for You	ต.ค.55-ก.ย.56	8,560
4	การเปิดการสื่อสารทาง Line	ก.ค.56	-
5	โครงการจัดทำและปรับปรุงสื่อการให้บริการเป็นภาษาอังกฤษ	ต.ค.55-ก.ย.56	12,671
6	โครงการจัดทำป้ายบอกสถานที่ตั้งศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์	ต.ค.55-ก.ย.56	35,000

### การประเมินทบทวน

การออกไป Road Show ภายนอกที่เน้นโรงงานอุตสาหกรรมปาล์ม และอุตสาหกรรมน้ำยางขึ้น โดยออกนอกพื้นที่จังหวัดสงขลา ส่งผลให้ผลประกอบการดีขึ้น แต่พบว่าลูกค้าที่ออกไป Road Show ส่วนหนึ่งก็ยังไม่รู้จักศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และที่ตั้งหายาก ลูกค้ามีความต้องการการตรวจวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียให้ครอบคลุมทุกพารามิเตอร์ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงอุตสาหกรรมและกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### บูรณาการ

การตลาดยังไม่หนักแน่นและทำหายมากเพียงพอ ที่ประชุมทีมบริหารกำหนดให้เน้นรายได้เพิ่มขึ้น 20% ของค่าเฉลี่ยย้อนหลัง 4 ปี เน้นการตลาดด้านการประชาสัมพันธ์องค์กรให้เป็นที่รู้จักมากขึ้น ดำเนินการประชาสัมพันธ์ไม่ให้



ลูกค้าสับสน/เข้าใจผิดในสถานที่ตั้งกับหน่วยเครื่องมือกลางคณะวิทยาศาสตร์ เยี่ยมชมหน่วยงานภายนอกที่เป็นหน่วยงานที่ให้บริการเช่นเดียวกับทางศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ เพื่อสร้างความสัมพันธ์และแสวงหาความร่วมมือระหว่างกัน กำหนดให้ทีมนวัตกรรมและทีมการตลาดปฏิบัติงานให้สอดคล้องสนับสนุนซึ่งกันและกัน จัดการให้บริการด้านน้ำให้สอดคล้องกับความต้องการของลูกค้า

## ปีงบประมาณ 2557

### แผนงาน

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ช่วงเวลา	งบประมาณที่ใช้
1	โครงการ New Year Gift voucher	ต.ค.56-ม.ค.57	88,718.88
2	โครงการ Road show	ต.ค.56-ก.ย.57	25,780
3	โครงการจัดทำ YouTube Clip Video	ต.ค.56-ก.ย.57	-
4	โครงการ Facebook for You	ต.ค.56-ก.ย.57	14,450
5	โครงการจัดทำและปรับปรุงสื่อการให้บริการเป็นภาษาอังกฤษ	ต.ค.56-ก.ย.57	11,423
6	โครงการ Appointment Card to Gifts	พ.ย.56-เม.ย.57	12,305
7	โครงการ Thank You Party	ต.ค.56-ม.ค.57	50,406
8	โครงการเยี่ยมชมหน่วยงานภายนอก เช่น SGS, Central Lab.	ต.ค.56-ม.ค.57	1,500
9	โครงการหลักกิโลเมตร ที่ 0	ต.ค.56-ธ.ค.56	18,400

### การประเมินทบทวน

ผลการดำเนินการดีขึ้นอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ไตรมาสแรก ปรับแผนเป็นการออก Road Show ทุกโอกาสที่เกิดขึ้น และร่วมมือกับสำนักวิจัยและพัฒนาและอุทยานวิทยาศาสตร์ในการประชาสัมพันธ์ทั้งภายในและภายนอก การพบลูกค้าทำให้รับรู้ข้อมูลว่ามีความต้องการการวิเคราะห์ทดสอบด้านพลังงานเพิ่มขึ้น

### บูรณาการ

กำหนด KPIs ให้การให้บริการต่อภาคธุรกิจมีส่วนส่วนทางการตลาดเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องจนเป็น 50% ภายในปี 2561 (ปี 2557 มีสัดส่วนทางการตลาด 34.61%) เปิดตลาดด้านจุลินทรีย์ที่มีการเติบโตอย่างต่อเนื่อง เตรียมการเปิดให้บริการด้าน Biomass ตามแนวโน้มของอุตสาหกรรมของไทยที่กำลังเติบโต

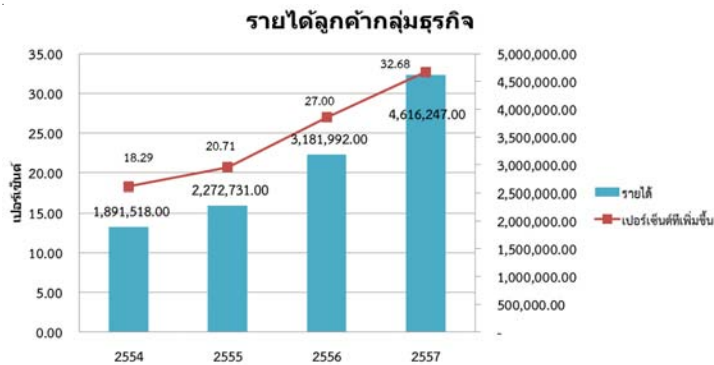
### ผลการดำเนินการ (Result)

ผลจากการดำเนินการในการทำการตลาดเชิงรุกของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สามารถวัดผลการดำเนินงานได้จากผลลัพธ์ ดังนี้



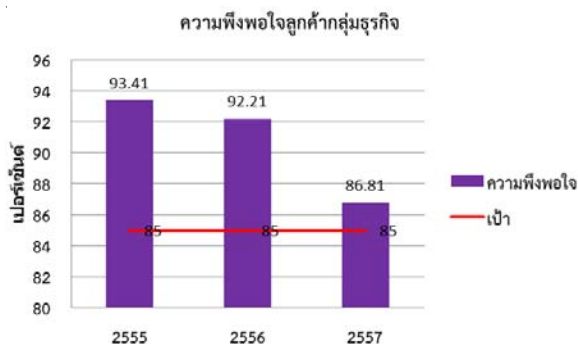
**รูปที่ 2** จำนวนลูกค้าทั้งหมดของกลุ่มธุรกิจและลูกค้าใหม่ในปีงบประมาณ 2554-2557

จากรูปที่ 2 แสดงให้เห็นว่าจำนวนลูกค้าใหม่กลุ่มธุรกิจทั้งหมดที่มาใช้บริการเพิ่มขึ้นทุกปี ถึงแม้ว่าจะต่ำกว่าเกณฑ์ที่ตั้งเป้าหมายไว้คือ 10% ในช่วงปี 2554 และ 2555 ซึ่งเป็นผลมาจากด้านการตลาดที่ยังไม่เป็นเชิงรุกที่มากพอ



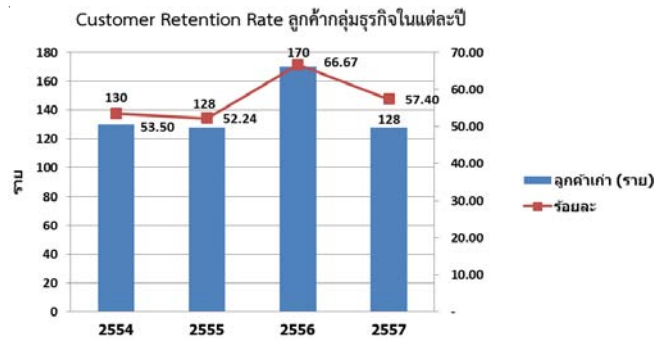
**รูปที่ 3** รายได้ทั้งหมดของกลุ่มธุรกิจในปีงบประมาณ 2554-2557

จากรูปที่ 3 รายได้จากกลุ่มลูกค้าธุรกิจ ซึ่งทางศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้กำหนดเป็น KPIs ไว้ว่าจะต้องไม่ต่ำกว่า 20% ของรายได้เฉลี่ยย้อนหลัง 4 ปี ซึ่งผลลัพธ์ก็เริ่มเป็นไปตาม KPIs ในปีงบประมาณ 2555 เป็นต้นมา และเติบโตแบบก้าวกระโดดสืบเนื่องมาจากการทำการตลาดที่เชิงรุกมากขึ้นตั้งแต่ปีงบประมาณ 2556 ตามรูปที่ 3

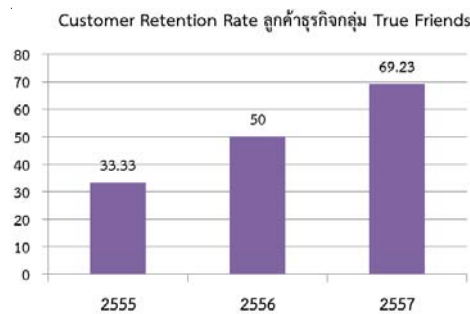


**รูปที่ 4** ความพึงพอใจของลูกค้ากลุ่มธุรกิจในปีงบประมาณ 2555-2557

รูปที่ 4 ผลจากการประเมินความพึงพอใจในทุกปีงบประมาณจะสูงกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้ แต่สำหรับปีงบประมาณ 2557 มีการปรับเปลี่ยนรูปแบบการประเมินแบบใหม่ทำให้ระดับความพึงพอใจลดลง เนื่องจากแบบประเมินเดิมลูกค้ามีสเกลระดับความพึงพอใจเพียง 2 ระดับคือ พึงพอใจและไม่พึงพอใจ ต่อมาได้มีการปรับเปลี่ยนระดับสเกลคะแนนใหม่เป็น 7 ระดับ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่แท้จริงและข้อเสนอแนะมาเพื่อการพัฒนาปรับปรุงคุณภาพต่อไป



รูปที่ 5 Customer Retention Rate ลูกค้าเก่ากลุ่มธุรกิจในปีงบประมาณ 2554-2557



รูปที่ 6 Customer Retention Rate ลูกค้าธุรกิจกลุ่ม True Friends ปีงบประมาณ 2555-2557

จากรูปที่ 5 ลูกค้าเก่าของกลุ่มธุรกิจที่กลับมาใช้บริการซ้ำในปีถัดมา จะมีสัดส่วนที่สูงกว่า 50% มาทุกปี ซึ่งถือว่าเป็นไปตามเป้าหมายที่ทางศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้ตั้งไว้ โดยอาจจะเป็นผลมาจากการที่ทางคณะทำงานการตลาดได้มีการออกไปพบลูกค้ามากขึ้นและมีการมอบบัตรส่วนลดให้แก่ลูกค้าเพื่อกระตุ้นให้ลูกค้ากลับมาใช้บริการซ้ำ และจากการแยกกลุ่มลูกค้ากลุ่มธุรกิจออกเป็น 4 กลุ่มคือ True Friends, Barnacles, Butterflies และ Strangers ตามความถี่ของการใช้บริการและระดับยอดเงินการให้บริการ พบว่าลูกค้ากลุ่มธุรกิจที่สำคัญคือกลุ่ม True Friends (ซึ่งเป็นลูกค้าที่มาใช้บริการมากกว่า 4 ครั้งต่อปี และยอดการมาใช้บริการเฉลี่ยมากกว่า 2,500 บาท/ครั้ง) ดังนั้นรูปที่ 6 จึงแสดงถึงความผูกพันของลูกค้ากลุ่ม True Friends กับทางศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์โดยเฉพาะ ซึ่งมีจำนวนที่เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง

## แผนหรือแนวทางการพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่องในอนาคต

ปี 2558 ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ได้เพิ่มแผนเชิงกลยุทธ์ทั้งด้านการตลาดเชิงรุกและพันธกิจการให้บริการที่จะสนับสนุนการตลาดในอนาคต ดังนี้

1. สร้างนวัตกรรมการให้บริการแบบเชิงรุก โดยการออกไปรับตัวอย่างของลูกค้าถึงสถานที่โดยคิดค่าใช้จ่ายในอัตราที่เหมาะสม เพื่ออำนวยความสะดวกในการส่งตัวอย่างของลูกค้า โดยเป็นการร้องขอของลูกค้า
2. เปิดโครงการให้นักวิทยาศาสตร์สามารถเป็นที่ปรึกษาหรือร่วมวิจัยให้กับนักวิจัย ทั้งจากสถาบันการศึกษาและภาคเอกชน (โครงการ Talent Mobility)
3. จะเปิดให้บริการใช้เครื่องมือด้วยตนเอง 24 ชั่วโมงให้หลากหลายเครื่องมือมากขึ้น เพื่อตอบสนองความต้องการของนักวิจัย
4. การสอบถามความต้องการและความพึงพอใจของลูกค้าตามแนวทาง Servqual
5. พัฒนาบริการหรือเทคนิคใหม่ๆ อยู่เสมอให้เพิ่มมากขึ้น เพื่อเป็นการตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้าที่หลากหลายมากขึ้น
6. จัดหาครุภัณฑ์ที่มีเทคโนโลยีที่ทันสมัยและให้หลากหลายให้มากขึ้น
7. ออกไปหาลูกค้าใหม่ในภาคอุตสาหกรรมต่างๆ ในภาคใต้ตอนบนให้ครอบคลุมมากขึ้น

## จุดแข็ง (Strength) หรือสิ่งที่ทำได้ดีในประเด็นที่นำเสนอ

1. ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์มีโครงการ/กิจกรรมที่เกี่ยวกับการตลาดเชิงรุกที่หลากหลาย เพื่อที่จะให้ลูกค้าเข้ามามีส่วนร่วมและประชาสัมพันธ์องค์กรให้เป็นที่รู้จัก
2. มีการติดตามรายงานการเงินและจำนวนลูกค้าทุกเดือนและทุกไตรมาส ด้วยระบบ PDCA อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ
3. มีผลลัพธ์การดำเนินการจากภาคธุรกิจที่เติบโตอย่างก้าวกระโดด
4. มีระบบ Customer Relationship Management (CRM) ที่สร้างความผูกพันและความพึงพอใจที่ดี
5. มีการปรับเปลี่ยนกลยุทธ์ที่สอดคล้องกับบริบทสังคมไทยที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว
6. ผู้บริหารระดับสูงเน้นในเรื่องของการให้บริการเป็นอย่างมาก ไม่ว่าจะให้บริการลูกค้าภายในหรือภายนอก โดยได้นำจิตบริการ (Service Mind) มาไว้ในค่านิยมขององค์กร เพื่อให้บุคลากรทุกคนตระหนักและให้ความสนใจเรื่องการส่งมอบบริการให้แก่ลูกค้า เน้นความพึงพอใจของลูกค้าสูงสุด
7. ทีมประชาสัมพันธ์การตลาดมีประสบการณ์และทักษะเพิ่มขึ้นจากการทำงานอย่างต่อเนื่อง มีการประสานที่ดีกับฝ่ายบริการฯ ฝ่ายซ่อมบำรุงฯ และมีเครือข่ายที่เข้มแข็งขึ้น

## กลยุทธ์หรือปัจจัยที่นำไปสู่ความสำเร็จ

1. ผู้บริหารขององค์กรตระหนักและให้ความสำคัญในเรื่องของการทำการตลาด การประชาสัมพันธ์องค์กร และการรักษาความสัมพันธ์กับลูกค้า
2. ผู้บริหารสนับสนุนให้มีการนำระบบประกันคุณภาพมาใช้ในองค์กรทั้งมาตรฐาน ISO 9001: 2008 และ ISO/IEC 17025: 2005 ทำให้มีการดำเนินงานในทุกฝ่ายและทุกกระบวนการเป็นมาตรฐานเดียวกัน และมีประสิทธิภาพเพื่อส่งมอบการบริการที่เป็นมาตรฐานสากลแก่ลูกค้า
3. บุคลากรมีความพร้อมที่จะออกไปแนะนำบริการต่างๆ และการจัดงาน Event ต่างๆ



4. มีเครือข่ายที่ดีในการช่วยประชาสัมพันธ์บริการต่างๆ ของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ เช่น สำนักวิจัยและพัฒนา และอุทยานวิทยาศาสตร์
5. ทางศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้จัดสรรงบประมาณในการสนับสนุนในการจัดโครงการ/กิจกรรมทางการตลาดต่อเนื่องและสม่ำเสมอ
6. มีทีมงานนวัตกรรมที่เข้มแข็งสามารถเปิดบริการใหม่ตามความต้องการของลูกค้าได้ดี
7. มีระบบการฟังเสียงลูกค้าในหลากหลายช่องทางสื่อสาร และดำเนินการตอบสนองได้ดี

## บทสรุป

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้ให้ความสำคัญกับลูกค้ามาโดยตลอด เพราะลูกค้าคือบุคคลที่มีความสำคัญเป็นอย่างยิ่งที่จะนำรายได้มาให้กับองค์กร และสามารถทำให้องค์กรเจริญเติบโต จึงได้ให้ความสำคัญกับการตลาดเชิงรุก เพราะเป็นช่องทางที่สามารถทำรายได้ให้แก่องค์กรได้และเป็นการประชาสัมพันธ์องค์กรให้เป็นที่รู้จักมากขึ้น

ทางศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์มีช่องทางในการติดต่อกับลูกค้า หรือลูกค้าติดต่อกับศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้หลากหลายช่องทางเพื่อความสะดวกรวดเร็วในการที่จะรับข้อมูลข่าวสารจากลูกค้า ทำให้สามารถทราบข้อมูลได้อย่างรวดเร็วและสามารถนำมาแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้อย่างรวดเร็ว ซึ่งจะส่งผลในทางดีแก่องค์กรและแก่ลูกค้าเองในการที่จะได้รับบริการที่ดีและมีความถูกต้องมากขึ้นเพื่อเป็นการสร้างความรู้สึที่ดีว่า ปัญหาสามารถที่จะได้รับการแก้ไขอย่างทันที

การทำงานเป็นทีมที่สอดประสานกันระหว่างฝ่ายสำนักงานเลขานุการ ฝ่ายบริการฯ และฝ่ายซ่อมฯ ซึ่งเมื่อดำเนินการประชาสัมพันธ์ออกไปแล้ว และมีความต้องการบริการใหม่เพิ่มขึ้นจากลูกค้า ฝ่ายบริการฯ สามารถดำเนินการตอบสนองได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพสูงประมาณ 8/10 ของความต้องการใหม่ๆ ที่ลูกค้าที่ร้องขอมาสามารถดำเนินการได้ มีพันธมิตร/เครือข่ายที่ดีในการส่งต่อบริการบางส่วน และได้รับการสนับสนุนอุปกรณ์ใหม่/อุปกรณ์ซ่อมอย่างรวดเร็วกว่า นอกจากนี้ทางศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ยังใช้กิจกรรมการสร้างความสัมพันธ์กับลูกค้ามาเป็นแนวทางในการรักษาลูกค้าเก่าเพื่อเพิ่มความถี่ในการกลับมาใช้บริการซ้ำและให้เกิดความพึงพอใจในการมารับบริการให้มากที่สุด ซึ่งกลายเป็นความผูกพันกับองค์กรส่งผลให้เกิดการบอกต่อแบบปากต่อปาก (80% ของลูกค้าใหม่มาจากการบอกต่อ) และท้ายที่สุดการทำการตลาดเชิงรุกขององค์กรก็ทำให้เกิดรายได้ที่ยั่งยืนแก่องค์กร

## เอกสารอ้างอิง

1. แผนการดำเนินงานของแผนการตลาดเชิงรุก
2. รายงาน 3 เดือนของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์
3. แผนกลยุทธ์ประจำปีของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์
4. เว็บไซต์ของศูนย์เครื่องมือ [www.sec.psu.ac.th](http://www.sec.psu.ac.th)
5. แบบประเมินความพึงพอใจของลูกค้าปีงบประมาณ 2554-2557
6. รายงานวิธีการและผลการดำเนินงานตามเกณฑ์รางวัลคุณภาพแห่งชาติ (TQA) ปี 2554-2557



ตัวอย่างภาพโครงการ/กิจกรรมการตลาดเชิงรุก



รูปที่ 5 ภาพกิจกรรมการไป Road Show ที่โรงงานต่างๆ



รูปที่ 6 ภาพงาน Event ที่ จ.ชุมพร



รูปที่ 7 ภาพโครงการ/กิจกรรมป้ายบอกทาง และ หลักกิโลเมตรที่ 0



ภาพที่ 8 ภาพโครงการ/กิจกรรม Thank You Party



รูปที่ 9 ภาพโครงการ/กิจกรรม Appointment Card to Gifts



รูปที่ 10 ภาพมอบกระเช้าของขวัญปีใหม่ โครงการ/กิจกรรม New Year Gift Voucher

# การพัฒนารูปแบบการเลือกตั้งคณะกรรมการ องค์การบริหารองค์การนักศึกษา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี ด้วยระบบออนไลน์ งานกิจกรรมนักศึกษา กองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

## คณะทำงานพัฒนาแนวปฏิบัติที่ดี

1. รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษาและวัฒนธรรม
2. รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาระบบ
3. ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษาและวัฒนธรรม
4. ผู้อำนวยการกองกิจการนักศึกษา
5. หัวหน้างานกิจกรรมนักศึกษา
6. นางจรรย์ดำ สมุทเสนีโต
7. นางสาวรัตนา ฮกดี
8. นายวันสุไลมาน เจะแวงมาแจ
9. นายปิยะพล สุทธิพันธ์
10. คณะกรรมการองค์การบริหารองค์การนักศึกษา
11. คณะกรรมการสภานักศึกษา

## ข้อมูลทั่วไปของกองกิจการนักศึกษา วิทยาเขตปัตตานี

### ความเป็นมา

เมื่อปี พ.ศ. 2522 วันที่ 14 พฤษภาคม 2522 ทบวงมหาวิทยาลัย ได้อนุมัติให้แบ่งส่วนราชการงานอธิการบดี วิทยาเขตปัตตานีเป็น 2 กอง คือ กองธุรการ และกองบริการการศึกษา โดยในกองบริการการศึกษามีหน่วยงานในสังกัด คือ ฝ่ายกิจการนักศึกษา งานหลักสูตรและพัฒนาคณาจารย์ งานทะเบียนและสถิตินักศึกษา งานประสานการวางแผน ต่อมาปี พ.ศ. 2529 ฝ่ายกิจการนักศึกษาแยกการบริหารงานโดยการบังคับบัญชา ขึ้นตรงกับรองอธิการบดีวิทยาเขตปัตตานี มีงานในสังกัด 3 งาน ประกอบด้วย งานกิจกรรมนักศึกษา งานแนะแนวการศึกษา และงานบริการและสวัสดิการนักศึกษา และในปี พ.ศ. 2535 ได้ดำเนินการจัดตั้งเป็นโครงการจัดตั้งกองกิจการนักศึกษาวิทยาเขตปัตตานี เพื่อให้การดำเนินงานในสายงานกิจการนักศึกษามีความคล่องตัวมีประสิทธิภาพ เกิดประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น

วันที่ 12 พฤษภาคม 2552 มหาวิทยาลัยได้มีมติจัดตั้งเป็น "กองกิจการนักศึกษา วิทยาเขตปัตตานี" ประกอบด้วย 4 งาน คือ งานกิจกรรมนักศึกษา งานแนะแนวการศึกษา งานบริการและสวัสดิการนักศึกษา และงานบริหารและจัดการทั่วไป เพื่อทำหน้าที่บริหารกิจการนักศึกษา ด้านกิจกรรมนอกหลักสูตร จัดให้คำปรึกษาแนะแนว ให้บริการและสวัสดิการด้านต่างๆ และงานบริหารและจัดการทั่วไป เป็นหน่วยงานสนับสนุนส่วนงานอื่นๆ ให้เกิดความคล่องตัวและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยมีเป้าหมายเพื่อพัฒนานักศึกษาผลิตบัณฑิตให้มีสมรรถนะสากลบนเอกลักษณ์ไทย มีความพร้อม ความสมบูรณ์ ทั้งทางด้านวิชาการ บุคลิกภาพ คุณธรรม เป็นผู้ที่คิดเป็น ทำเป็น และสามารถแก้ปัญหาได้



## วิสัยทัศน์

“องค์กรแห่งความสุข มีคุณภาพพระดับสากล เป็นผู้นำด้านกิจกรรมเพื่อพัฒนานักศึกษาให้เป็นผู้ที่สมบูรณ์”

## พันธกิจ

1. บริหารจัดการองค์กรเพื่อให้มีคุณภาพพระดับสากล
2. สร้างองค์กรแห่งความสุขในการปฏิบัติงาน
3. บูรณาการองค์ความรู้ด้านกิจการนักศึกษาประยุกต์เพื่อการพัฒนาการศึกษาสู่ระดับสากล
4. สนับสนุนในทุกภาคีเครือข่ายด้านกิจการนักศึกษา
5. พัฒนามาบทาของค์กรนำไปสู่การเป็นผู้นำด้านกิจกรรมเพื่อพัฒนานักศึกษา

## วัฒนธรรมองค์กร

“มุ่งทำงานเป็นทีมอย่างมีความสุข มีผลการปฏิบัติงานอย่างมีคุณภาพพระดับสากล พัฒนาสู่องค์กรแห่งการเรียนรู้”

## ค่านิยมองค์กร

SASA (Step Ahead for Student Affairs) ก้าวไปข้างหน้าเพื่อกิจการนักศึกษาของเรา

- S = Spirit มุ่งมั่นในความสำเร็จ ด้วยจิตสาธารณะ  
A = Attitudes มีทัศนคติที่ดีในการทำงานและการให้บริการ  
S = Sence มีความเสียสละอดทน เข้าใจ และมีเหตุผลในการทำงาน  
A = Amity มีมิตรภาพ ความปรองดอง ความสามัคคี ความรักใคร่

## บุคลากร/นักศึกษา

งานกิจกรรมนักศึกษา กองกิจการนักศึกษา วิทยาเขตปัตตานี มีบุคลากรจำนวน 4 อัตรา ประกอบด้วย

ข้าราชการ	1	อัตรา
พนักงานมหาวิทยาลัย	2	อัตรา
พนักงานเงินรายได้	1	อัตรา
นักศึกษา	9,700	คน

## งบประมาณ/ภาระงาน

งานกิจกรรมนักศึกษา มีหน้าที่รับผิดชอบการควบคุมดูแลการจัดกิจกรรมนอกหลักสูตรเพื่อพัฒนานักศึกษา ตามภาระหน้าที่โดยจัดแบ่งเป็น 7 หน่วย ประกอบด้วย หน่วยการวิเคราะห์โครงการและงบประมาณ หน่วยประสานงานกิจกรรมนักศึกษา หน่วยส่งเสริมติดตามและประเมินผล หน่วยกิจกรรมสัมพันธ์ หน่วยกีฬาและพัฒนานักศึกษา หน่วยวินัยนักศึกษา และหน่วยกิจการทหาร โดยการกำกับควบคุมดูแลจัดกิจกรรมโครงการขององค์กรกิจกรรมนักศึกษา รวม 36 องค์กรกิจกรรม เพื่อให้การดำเนินกิจกรรมนักศึกษาเป็นไปตามวัตถุประสงค์การบ่มเพาะนักศึกษาให้เป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยได้รับงบประมาณในการพัฒนานักศึกษาในส่วนของเงินรายได้ประจำ ปีงบประมาณ 2558 จำนวน 770,000 บาท

## หลักการและเหตุผล

ด้วยคณะกรรมการองค์การบริหารองค์การนักศึกษา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี เป็นองค์การกิจกรรมนักศึกษาที่มีหน้าที่ในการบริหารกิจกรรมนักศึกษาให้เป็นไปตามธรรมนูญนักศึกษา และมีหน้าที่ในการจัดให้มีการเลือกตั้งทุกปีก่อนที่คณะกรรมการชุดปัจจุบันจะหมดวาระการปฏิบัติงานในปีนั้นๆ เพื่อให้มีคณะกรรมการชุดใหม่มาปฏิบัติหน้าที่ในปีการศึกษาถัดไป ซึ่งเป็นการสนับสนุนและส่งเสริมการปกครองในระบอบประชาธิปไตยของนักศึกษาในระดับอุดมศึกษา นับตั้งแต่ปีการศึกษา 2535 เป็นต้นมา โดยรูปแบบการเลือกตั้งคณะกรรมการองค์การบริหารองค์การนักศึกษา มีกระบวนการในการดำเนินการเริ่มตั้งแต่การประกาศรับสมัคร การหาเสียง การลงคะแนนเสียงการเลือกตั้ง การนับคะแนน และการประกาศผล ซึ่งการดำเนินการในส่วนของการเตรียมความพร้อมเพื่อให้ นักศึกษามาใช้สิทธิในการเลือกตั้งนั้น คณะกรรมการจะต้องจัดเตรียมรายชื่อผู้มีสิทธิในการลงทะเบียน การจัดพิมพ์บัตรลงคะแนนตามจำนวนนักศึกษาในแต่ละปีการศึกษา และการจัดทำบัตรในการลงคะแนน ตามจำนวนประเภทการสมัครเลือกตั้งการจัดเตรียมคูหา เพื่อให้ นักศึกษามาใช้สิทธิในการเลือกตั้ง การใช้เวลาสำหรับลงคะแนน โดยคนละประมาณ 5-8 นาทีเมื่อเสร็จแล้วก็นำไปหย่อนในหีบตามประเภทของการเลือกตั้ง ซึ่งจะมีกระบวนการและขั้นตอนที่ซับซ้อน ต้องใช้เวลาและคนจำนวนมาก มีงบประมาณค่าใช้จ่ายในการเตรียมการค่อนข้างสูง รวมถึงการจัดเตรียมสถานที่ในการจัดเลือกตั้งที่ไม่สะดวกเพราะต้องใช้พื้นที่จำนวนมากเพื่อรองรับผู้มาใช้สิทธิ รวมถึงกระบวนการในช่วงของการขานนับคะแนนใช้เวลาค่อนข้างนาน ต้องใช้คณะกรรมการเพื่อขานใบลงคะแนนหลายคนสลับเปลี่ยนหมุนเวียนกันจนกว่าบัตรลงคะแนนจะหมดรวมเวลาประมาณ 6-8 ชั่วโมง และมีบัตรเสียค่อนข้างมาก มีจำนวนผู้มาใช้สิทธิค่อนข้างน้อยโดยปีละประมาณ 2,882 คน

ในปีการศึกษา 2554 จึงได้มีการร่วมปรึกษารื้อหรือระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง คือ ผู้บริหารและบุคลากรกองกิจการนักศึกษา โปรแกรมเมอร์คอมพิวเตอร์ ร่วมกับผู้แทนผู้นำนักศึกษา ประกอบด้วย คณะกรรมการองค์การบริหารองค์การนักศึกษา สถานักศึกษา และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องเพื่อร่วมประชุมปรึกษารื้อหรือ ในการจัดหารูปแบบและการจัดทำระบบการเลือกตั้งออนไลน์โดยใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อจัดทำฐานข้อมูลที่มีความครอบคลุมข้อมูลในทุกส่วนประกอบด้วย ข้อมูลผู้ลงสมัครทุกตำแหน่งพร้อมภาพถ่ายแสดงตัวตน วิธีการลงคะแนน และข้อมูลรายชื่อนักศึกษาที่มีสิทธิในการเลือกตั้งสามารถใช้ฐานข้อมูลของมหาวิทยาลัยในระบบ MISENTER โดยไม่จัดทำใบรายชื่อลงทะเบียนในกระดาษ และในส่วนของการลงคะแนนใช้เวลาคนละ 3-5 นาที และระบบสามารถป้องกันการสวมสิทธิ์ผู้อื่นได้ สำหรับการประมวลผลการเลือกตั้งสามารถรายงานได้อย่างละเอียดและครอบคลุม โดยจำแนกเป็น เพศ คณะ จำนวนผู้มาใช้สิทธิ และไม่ใช้สิทธิ และจำนวนเปอร์เซ็นต์ ในภาพรวมของข้อมูลทุกประเภทของการเลือกตั้ง ได้แก่ คณะกรรมการองค์การบริหารองค์การนักศึกษา สถานักศึกษา และสโมสรนักศึกษา โดยประมวลผลในทันทีที่มีการปิดระบบการเลือกตั้ง ซึ่งทำให้ลดขั้นตอนที่ซับซ้อน และประหยัดเวลาและงบประมาณ เนื่องจากลดการใช้กระดาษ รวมถึงสถานที่ในการเลือกตั้งใช้ที่ศูนย์คอมพิวเตอร์ ซึ่งมีเครื่องคอมพิวเตอร์รองรับในจำนวนมากและเพียงพอทำให้มีความสะดวกและสบายมากขึ้น และมีจำนวนผู้มาใช้สิทธิมากขึ้นปีละประมาณ 4,000 กว่าคน

สำหรับการพัฒนารูปแบบการเลือกตั้งคณะกรรมการองค์การบริหารองค์การนักศึกษา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี ด้วยระบบออนไลน์ จึงเป็นวิทยาเขตแรกที่นำกระบวนการเลือกตั้งออนไลน์มาใช้นับตั้งแต่ปีการศึกษา 2554 และมีการพัฒนาระบบอย่างต่อเนื่องจนถึงในปัจจุบัน

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาระบบการเลือกตั้งออนไลน์ให้สามารถตอบสนองการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพและทันสมัย
2. เพื่อลดขั้นตอนที่ซับซ้อนและประหยัดงบประมาณลดการใช้กระดาษ



3. เพื่อช่วยลดเวลาในการนับคะแนนและสามารถประมวลผลการเลือกตั้งให้รวดเร็วขึ้น
4. เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับนักศึกษาและบุคลากร
5. เพื่อประโยชน์ในการนำข้อมูลมาพัฒนางานต่อไป

### ตัวชี้วัดและเป้าหมายของโครงการ

1. ค่าการประมวลผลการรายงานผลการเลือกตั้งมีความถูกต้องแม่นยำและมีความรวดเร็ว
2. ร้อยละของจำนวนนักศึกษาที่มาใช้สิทธิมีจำนวนเพิ่มมากขึ้น
3. ใช้งบประมาณในโครงการน้อยลง
4. ร้อยละของนักศึกษาที่มีความพึงพอใจในระดับมากต่อระบบการเลือกตั้งออนไลน์

### แผนงาน (Approach)

แผนการดำเนินงานการเลือกตั้ง ช่วงเวลาการดำเนินงานกิจกรรมในแต่ละปีการศึกษา

ลำดับที่	การดำเนินการ	ระยะเวลา
1.	จัดทำประกาศการเลือกตั้ง	เดือนกุมภาพันธ์
2.	ประกาศรับสมัครรับเลือกตั้ง	
3.	กทต.พบนักศึกษาทุกคณะของป้ายวันพุธ	
4.	รับสมัครรับเลือกตั้ง	
5.	ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ลงสมัครรับเลือกตั้ง	
6.	บันทึกข้อมูลการเลือกตั้งในระบบเลือกตั้งออนไลน์	เดือนมีนาคม
7.	ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เลือกตั้งในระบบออนไลน์	
8.	ทดลองระบบการเลือกตั้งออนไลน์	
9.	เปิดตัวผู้ลงสมัครเลือกตั้ง	เดือนเมษายน
10.	ประชุมคณะกรรมการดำเนินงานเพื่อเตรียมความพร้อม	
11.	หาเสียงการเลือกตั้งของผู้ลงสมัครรับเลือกตั้ง	
12.	จัดเตรียมสถานที่เลือกตั้ง ณ ศูนย์คอมพิวเตอร์	
13.	ดำเนินการเลือกตั้ง	
14.	ประกาศผลการเลือกตั้ง	



## กระบวนการ (Process) หรือ การปฏิบัติตามแผนงาน (Deploy)

การพัฒนาสารสนเทศการพัฒนารูปแบบการเลือกตั้งคณะกรรมการองค์การบริหารองค์การนักศึกษามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี ด้วยระบบออนไลน์ มีขั้นตอนดังต่อไปนี้

รูปแบบ	รายละเอียด
P	<ul style="list-style-type: none"><li>- จัดประชุมเรื่องการเตรียมความพร้อม และวางแผนปฏิบัติงาน</li><li>- จัดทำประกาศการเลือกตั้ง คณะกรรมการองค์การบริหาร องค์การนักศึกษามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี</li><li>- แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการเลือกตั้ง</li><li>- รับสมัครการเลือกตั้ง</li><li>- นำข้อมูลผู้ลงสมัครเลือกตั้งคณะกรรมการองค์การบริหารฯ บันทึกในฐานข้อมูลการเลือกตั้งออนไลน์</li></ul>
D	<ul style="list-style-type: none"><li>- ดำเนินการประชาสัมพันธ์รูปแบบการเลือกตั้งออนไลน์เพื่อให้นักศึกษามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี มีความเข้าใจในระบบการเลือกตั้งออนไลน์ โดยการประชาสัมพันธ์ในรูปแบบ การจัดทำสื่อและคลิป VDO ให้นักศึกษาได้เรียนรู้และสามารถใช้ระบบการเลือกตั้งออนไลน์อย่างถูกต้อง</li><li>- ทดลองระบบการเลือกตั้งออนไลน์</li><li>- จัดเตรียมสถานที่ในการเลือกตั้งออนไลน์- ดำเนินการเลือกตั้งออนไลน์</li></ul>
C	<ul style="list-style-type: none"><li>- ดำเนินการประเมินผลการดำเนินการและนำผลมาเปรียบเทียบกับเป้าหมายที่วางไว้ ทบทวนปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่เกิดขึ้นจากการใช้ระบบการเลือกตั้งออนไลน์ ได้รับความร่วมมือในการพัฒนาระบบการเลือกตั้งออนไลน์จากทุกฝ่ายในมหาวิทยาลัยอย่างดียิ่ง</li></ul>
A	<ul style="list-style-type: none"><li>- ดำเนินการปรับปรุงรูปแบบวิธีการเพื่อแก้ไขปัญหาและอุปสรรคตามผลการประเมินเพื่อเตรียมความพร้อมในรอบต่อไป</li></ul>



## ตารางการเปรียบเทียบระบบการเลือกตั้งระบบเก่า และระบบใหม่

ขั้นตอน	การลงคะแนนเลือกตั้งแบบใช้บัตรเลือกตั้ง	การเลือกตั้งด้วยระบบออนไลน์
ก่อนวันเลือกตั้ง	1. จัดเตรียมคณะกรรมการการเลือกตั้ง บัตรเลือกตั้งและจัดสถานที่ลงคะแนน โดยใช้พื้นที่หน้าอาคารเรียนรวม อาคาร 19 พร้อมการขนวัสดุอุปกรณ์ไปจัดให้เรียบร้อย	1. จัดเตรียมคณะกรรมการตรวจสอบความพร้อมของเครื่องคอมพิวเตอร์และระบบและจัดสถานที่ลงคะแนนพร้อมวัสดุอุปกรณ์ โดยใช้อาคารศูนย์คอมพิวเตอร์
วันเลือกตั้ง	1. นักศึกษาแสดงบัตรนักศึกษาต่อเจ้าหน้าที่จุดเลือกตั้งตรวจสอบรายชื่อผู้มีสิทธิ์เลือกตั้งจากเอกสารรายชื่อผู้มีสิทธิ์ของแต่ละคณะรวมชุดละประมาณ 120 แผ่น จำนวน 2 ชุด 2. เจ้าหน้าที่ตรวจสอบรายชื่อผู้มีสิทธิ์เลือกตั้งพร้อมมอบบัตรลงคะแนนเลือกตั้งจัดเตรียมบัตรจำนวนประมาณ 8,000 ใบ 3. เข้าคูหาบัตรตามจำนวนประเภทการเลือกตั้งมีจำนวน 5 คูหา 4. หย่อนบัตรลงหีบบัตรเลือกตั้งตามประเภทการเลือกตั้งมีจำนวน 9 ใบต้องหย่อนบัตรจำนวน 3 หีบ ได้แก่ การเลือกคณะกรรมการองค์การ คณะกรรมการสภานักศึกษา และคณะกรรมการสโมสรนักศึกษา 5. มีคณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็น กกต.บริการอำนวยความสะดวกในบริเวณการเลือกตั้ง	1. นักศึกษาแสดงบัตรนักศึกษาต่อเจ้าหน้าที่จุดเลือกตั้ง 2. เจ้าหน้าที่ทำการลงทะเบียน โดยใช้การสแกนบัตรหรือพิมพ์รหัสนักศึกษามีเครื่องคอมพิวเตอร์รองรับการลงทะเบียนจำนวน 10 เครื่อง 3. นักศึกษาเข้าคูหาเพื่อลงคะแนนด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยมีเครื่องคอมพิวเตอร์รองรับจำนวน 200 เครื่อง ซึ่งมีจำนวนที่เพียงพอและเป็นสัดส่วน 4. การใช้ login และ password ของนักศึกษาเพื่อเป็นข้อมูลในการลงคะแนน (ป้องกันการใช้สิทธิ์ซ้ำซ้อน) มีฐานข้อมูลเกี่ยวกับการเลือกตั้งเลือกโดยการคลิกข้อมูล 5. มีคณะกรรมการและเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริการตอบคำถามและแก้ไขปัญหาต่างๆ
การนับคะแนน	1. ดำเนินการขนหีบไปยังสถานที่นับคะแนนจำนวน 9 หีบ 2. กำหนดเจ้าหน้าที่ในการนับคะแนนและคณะกรรมการตรวจนับคะแนนบนกระดานจำนวน 18 คน 3. ดำเนินการขนหีบคะแนนใช้เวลาประมาณ 6-8 ชั่วโมง 4. นำผลคะแนนของแต่ละประเภทการเลือกตั้งเพื่อสรุปผลการเลือกตั้ง ใช้เวลา 1 ชั่วโมง 5. ประกาศผลคะแนนโดยจัดทำลงในกระดานข่าว และติดบอร์ดประชาสัมพันธ์	1. ปิดระบบการเลือกตั้งเมื่อสิ้นสุดเวลาที่กำหนด (08.30-15.00 น.) 2. ตรวจสอบผลจากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีการประมวลผล เรียบร้อยแล้วโดยใช้เวลาประมาณ 5 นาที สามารถประกาศผลการเลือกตั้งได้ทันที 3. ประกาศผลการเลือกตั้ง โดยนำข้อมูลประชาสัมพันธ์หน้าเวบมหาวิทยาลัยและมีการจัดเวทีประกาศผลขึ้นจอโปรเจคเตอร์ โดยมีนักศึกษามาร่วมรับฟังผลการเลือกตั้งจำนวนมาก จัดหน้าอาคารกิจกรรมนักศึกษา
หลังวันเลือกตั้ง	1. จัดเก็บบัตรเลือกตั้งเพื่อรอการทำลายหลังจากการประกาศผลการเลือกตั้งและไม่มีกรร้องเรียนตามระยะเวลาที่กำหนดภายใน 1 เดือน 2. การทำลายบัตรเลือกตั้ง	1. ผลคะแนนเก็บอยู่ในฐานข้อมูลสามารถเรียกข้อมูลดูได้ตลอดเวลาและเก็บบันทึกเป็นรายปี 2. นำเสนอรายงานอย่างละเอียดแสดงเป็นแผนภูมิเปรียบเทียบได้อย่างชัดเจน



## การประเมินทบทวนผลการดำเนินการ (Assessment & Review)

การประเมินทบทวนผลการดำเนินการเกี่ยวกับระบบการเลือกตั้งออนไลน์ ประกอบด้วย

1. การดำเนินการทบทวนผลการใช้งานระบบการเลือกตั้งออนไลน์ ในปีการศึกษา 2554 เป็นปีแรก นักศึกษาบางส่วนยังไม่เข้าใจระบบการเลือกตั้งออนไลน์ทำให้เกิดการลงคะแนนที่ผิดพลาดและไม่สามารถแก้ไข จึงได้ดำเนินการเพิ่มช่องทางในการสื่อสารเพื่อประชาสัมพันธ์รูปแบบการเลือกตั้งออนไลน์ไปสู่ศึกษามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์วิทยาเขตปัตตานี อย่างทั่วถึง โดยในส่วนของผู้ลงรับสมัครเลือกตั้ง ให้จัดทำรูปแบบวิธีการประชาสัมพันธ์ ได้แก่ การจัดทำสื่อ การจัดทำคลิปวิดีโอ ป้ายไว้นิล แผ่นพับ และดำเนินการประชาสัมพันธ์ก่อนการเลือกตั้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน

2. การใช้ระบบการเลือกตั้งออนไลน์ ในปีการศึกษา 2555 ช่วงของการลงคะแนนการเลือกตั้งออนไลน์ เนื่องจากเกิดไฟฟ้าดับจากภายนอกมหาวิทยาลัย และระบบไฟฟ้าในมหาวิทยาลัยดับไปด้วย ส่งผลกระทบบทำให้ระบบการเลือกตั้งออนไลน์ มีปัญหาไม่สามารถใช้งานได้ และไฟฟ้ามีการดับเป็นจำนวน 4 ครั้ง ทำให้ช่วงเวลาของการใช้สิทธิขาดช่วงไปนั้น สำหรับในส่วนที่เกิดจากไฟฟ้าดับ และหากมีความจำเป็นต้องหยุดการใช้ระบบเลือกตั้งออนไลน์ให้ทำการบันทึกจำนวนชั่วโมงที่หยุดการทำงานและเมื่อระบบสามารถใช้งานได้ตามปกติ ให้ทำการทดแทนเวลาให้ตามจำนวนเวลาที่ไม่สามารถใช้งานได้

## แผนหรือแนวทางการพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่องในอนาคต

การพัฒนาระบบให้สามารถใช้ในทุกสถานที่ และการจัดให้มีการเลือกตั้งล่วงหน้าได้

## จุดแข็ง(Strength) หรือสิ่งที่ทำได้ดีในประเด็นที่น่าเสนอ

1. ผู้บริหารเห็นความสำคัญและส่งเสริมให้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง
2. มีทีมพัฒนา(โปรแกรมเมอร์)ที่มีความสามารถ
3. บุคลากรศูนย์คอมพิวเตอร์ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี
4. บุคลากรงานกิจกรรมนักศึกษาเป็นผู้ใช้ระบบมีทัศนคติที่ดีต่อการใช้งานระบบสารสนเทศและมีความพร้อมในการใช้เทคโนโลยี
5. นักศึกษาเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนารูปแบบการเลือกตั้งออนไลน์และให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี

## กลยุทธ์ หรือปัจจัยที่นำไปสู่ความสำเร็จ

1. ผู้บริหารและบุคลากรกองกิจการนักศึกษา ผู้บริหารและโปรแกรมเมอร์ศูนย์คอมพิวเตอร์ และคณะกรรมการองค์กรกิจกรรมนักศึกษา ประกอบด้วย องค์การนักศึกษา สภานักศึกษา และคณะกรรมการสโมสรนักศึกษา ของคณะต่างๆ และนักศึกษามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี ให้ความสำคัญในการเลือกตั้งและมีส่วนร่วมในทุกขั้นตอนของกระบวนการ

2. มีการจัดประชุมวางแผนร่วมกัน โดยมีผู้บริหารและบุคลากรของกองกิจการนักศึกษา และผู้บริหารและโปรแกรมเมอร์ ศูนย์คอมพิวเตอร์ คณะกรรมการองค์กรกิจกรรมนักศึกษา ร่วมพิจารณาการปรับเปลี่ยนรูปแบบของการเลือกตั้งในระบบเดิมโดยปรับเปลี่ยนเป็นรูปแบบการเลือกตั้งออนไลน์ และพิจารณารูปแบบของการจัดทำฐานข้อมูลสำหรับการเลือกตั้ง เพื่อให้มีความถูกต้องและเป็นไปตามธรรมเนียมปฏิบัติ



3. มีการจัดทำระบบและการนำระบบการเลือกตั้งมาทดลองใช้ โดยเชิญผู้แทนคณะกรรมการองค์การกิจกรรมนักศึกษา เพื่อทำความเข้าใจในระบบและทดลองใช้ระบบโดยการปรับและแก้ไขในบางจุดที่มีปัญหาทำให้การใช้ระบบการเลือกตั้งออนไลน์เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

4. ผู้แทนคณะกรรมการองค์การกิจกรรมนักศึกษาจัดประชาสัมพันธ์ให้กับนักศึกษาในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์วิทยาเขตปัตตานี เพื่อทำความเข้าใจการใช้ระบบการเลือกตั้งออนไลน์ก่อนการเลือกตั้งจริง

5. มีการประชุมหลังเสร็จสิ้นการเลือกตั้งในแต่ละครั้ง เพื่อสรุปงานและปรับปรุงวิธีการในแต่ละขั้นตอนให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ทั้งนี้ได้นำวงจรคุณภาพ PDCA มาใช้ในการวางแผนให้ระบบงานประสบความสำเร็จ

### ผลการดำเนินงาน (Result)/เปรียบเทียบ 3 ปีและ/หรือเปรียบเทียบกับหน่วยงานภายใน/ภายนอก

สรุปผลการดำเนินโครงการเลือกตั้งประจำปีการศึกษา 2553 ที่ใช้ระบบเดิม และปีการศึกษา 2554-2556 ที่ใช้ระบบออนไลน์

ปีการศึกษา	ผู้มีสิทธิ์เลือกตั้ง	ผู้มาใช้สิทธิ์เลือกตั้ง	ไม่ประสงค์ลงคะแนน	รวมผู้ลงทะเบียนเลือกตั้ง	ร้อยละของผู้มาใช้สิทธิ์	งบประมาณ	เวลาในการนับคะแนน
2553	7,906	2,583	299	2,882	36.45	44,623	6-8 ชม.
2554	8,628	4,128	27	4,155	48.15	34,132	5 นาที
2555	8,951	4,399	35	4,434	49.53	19,817	5 นาที
2556	9,083	4,800	20	4,820	53.06	21,852	5 นาที

ผลการดำเนินการโครงการเลือกตั้ง ในปีการศึกษา 2553 เป็นรูปแบบการเลือกตั้งในระบบเดิม คือระบบการใช้กระดาษในการเลือกตั้ง ซึ่งพบว่ามีจำนวนของนักศึกษาที่มาใช้สิทธิในการเลือกตั้งค่อนข้างน้อย และมีการใช้งบประมาณในการจัดโครงการค่อนข้างสูง ซึ่งพบว่างบประมาณส่วนหนึ่งคือการจัดพิมพ์บัตรสำหรับการลงคะแนนการเลือกตั้งค่าเช่าเต็นท์ จำนวนหลายหลัง และพบว่ามีบัตรเสียเป็นจำนวนมาก ทำให้มีงบประมาณในบางส่วนมีความสิ้นเปลืองไม่คุ้มค่ากับประโยชน์ที่ได้รับ และเมื่อมีการปรับเปลี่ยนเป็นการเลือกตั้งด้วยระบบออนไลน์ในปีการศึกษา 2554-2555 พบว่ามีการใช้งบประมาณในการดำเนินการเป็นค่าใช้จ่ายที่ลดลง และมีจำนวนนักศึกษามาใช้สิทธิเพิ่มมากขึ้นทุกปี ส่วนในปีการศึกษา 2556 มีงบประมาณในภาพรวมของโครงการที่ปรับสูงขึ้น พบว่าเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดทำป้ายไว้นิลเพื่อการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการเลือกตั้งขนาดใหญ่ให้มีรูปแบบเป็นที่น่าสนใจมากขึ้น ทั้งนี้จึงทำให้เห็นถึงการมีส่วนร่วมของนักศึกษาที่ออกมาใช้สิทธิในการลงคะแนนเลือกตั้งและระบบการเลือกตั้งออนไลน์มีการพัฒนาการที่เป็นไปด้วยดีและเป็นการอำนวยความสะดวกสำหรับผู้ปฏิบัติงานตลอดจนนักศึกษา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี ในการมาใช้สิทธิเลือกตั้งด้วยระบบออนไลน์เป็นอย่างดี

### บทสรุป

จากการพัฒนารูปแบบการเลือกตั้งคณะกรรมการองค์การบริหาร องค์การนักศึกษา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี ด้วยระบบออนไลน์ นับเป็นวิทยาเขตแรกที่มีการนำระบบเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาออกแบบประยุกต์ใช้กับการเลือกตั้งคณะกรรมการองค์การบริหารด้วยระบบออนไลน์ ซึ่งทำให้มีความสะดวก โปร่งใส ตรวจสอบได้ มีความแม่นยำในการนับคะแนน ลดจำนวนบัตรเสียให้น้อยที่สุดและสามารถทราบผลคะแนนได้รวดเร็ว มีการปรับปรุงและการ

พัฒนาระบบอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกให้แก่นักศึกษาและการส่งเสริมการมีส่วนร่วมในกิจกรรมการเลือกตั้งคณะกรรมการองค์การบริหารด้วยระบบออนไลน์ โดยมีแนวโน้มจำนวนของผู้มาใช้สิทธิเพิ่มมากขึ้นในทุกๆ ปี และการได้รับโอกาสในการสร้างนวัตกรรมใหม่ๆ ขึ้นใช้เองภายในมหาวิทยาลัย ตลอดจนการนำเสนอเพื่อเผยแพร่และการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การนำไปประยุกต์ใช้ในหน่วยงานอื่นๆ สิ่งเหล่านี้ล้วนเป็นปัจจัยบวกที่ตอบสนองประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ของกองกิจการนักศึกษา ในข้อที่ 2 ว่าด้วยระบบสื่อสารและเทคโนโลยีมีประสิทธิภาพสูงต่อการบริการ อันจะส่งผลให้เกิดประโยชน์อย่างยิ่งในการพัฒนางานด้านกิจการนักศึกษาและเพื่อโอกาสที่สูงสุดต่อการเรียนรู้และการพัฒนานักศึกษาของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ต่อไป

### แนวทางในการนำระบบไปใช้

- วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2556 มีบุคลากรและผู้แทนคณะกรรมการองค์การบริหารองค์การนักศึกษา วิทยาเขตหาดใหญ่มาร่วมศึกษาดูรูปแบบการเลือกตั้งออนไลน์
- วันที่ 29 มกราคม 2556 มีเจ้าหน้าที่ กกต. ประจำจังหวัดปัตตานีมาร่วมศึกษาดูรูปแบบการเลือกตั้งออนไลน์
- วันที่ 31 มกราคม 2556 มีการนำเสนอข่าวในสำนักข่าวประชาไทย

### เอกสารอ้างอิง

- สรุปผลการเลือกตั้งประจำปีการศึกษา 2556
- ข่าวประชาไทย 31 ม.ค. 56
- คู่มือการเลือกตั้งออนไลน์
- ภาพถ่ายเปรียบเทียบระบบการเลือกตั้งและระบบการเลือกตั้งออนไลน์



# กระบวนการขับเคลื่อนองค์กรแห่งความสุขในองค์กรขนาดเล็ก ด้วยแนวคิด Happy Workplace: Happy 8 Menu กองกิจการนักศึกษา วิทยาเขตปัตตานี สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

ประเด็นยุทธศาสตร์: การเป็นองค์กรแห่งความสุข

เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์: มีวัฒนธรรมองค์กรแห่งความสุข

มีภาพลักษณ์องค์กรแห่งความสุข

มีอุดมการณ์การทำงานในทิศทางเดียวกัน

มีการให้บริการที่ประทับใจ

## คณะทำงานพัฒนาแนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ

รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษาและวัฒนธรรม วิทยาเขตปัตตานี	ที่ปรึกษา
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษาและวัฒนธรรม วิทยาเขตปัตตานี	ที่ปรึกษา
ผู้อำนวยการกองกิจการนักศึกษาวิทยาเขตปัตตานี	ประธานกรรมการ
นางสุธีรา โทมลมาลัย	กรรมการ
นางสาวนันทิยา กลิ่นสมหวัง	กรรมการ
นางเครือมาส แก้วทอน	กรรมการ
นางณัฐชนันท์ ไชยรัตน์	กรรมการ
นายทวีพงษ์ ญูนี้	กรรมการ
นางวรรณิ ศิริรัตน์	กรรมการและเลขานุการ
นางสาวพัชรี แซ่ลี	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
โดยมีผู้รับผิดชอบสนับสนุนงานวิชาการ Happy Workplace จำนวน 2 คน ได้แก่	
นางสุธีรา โทมลมาลัย	
นางสาวปัทมา มูฮิตาบี	

## ข้อมูลทั่วไปของกองกิจการนักศึกษาวิทยาเขตปัตตานี

### ความเป็นมา

เมื่อปี พ.ศ. 2522 วันที่ 14 พฤษภาคม 2522 ทบวงมหาวิทยาลัย ได้อนุมัติให้แบ่งส่วนราชการงานอธิการบดี วิทยาเขตปัตตานีเป็น 2 กอง คือ กองธุรการ และกองบริการการศึกษา โดยในกองบริการการศึกษามีหน่วยงานในสังกัด คือ ฝ่ายกิจการนักศึกษา งานหลักสูตรและพัฒนาคณาจารย์ งานทะเบียนและสถิตินักศึกษา งานประสานการวางแผน ต่อมาปี พ.ศ. 2529 ฝ่ายกิจการนักศึกษาแยกการบริหารงาน โดยการบังคับบัญชาขึ้นตรงกับรองอธิการบดีวิทยาเขต ปัตตานี มีงานในสังกัด 3 งาน ประกอบด้วย งานกิจกรรมนักศึกษา งานแนะแนวการศึกษา และงานบริการและสวัสดิการ นักศึกษา และในปี พ.ศ. 2535 ได้ดำเนินการจัดตั้งเป็นโครงการจัดตั้งกองกิจการนักศึกษาวิทยาเขตปัตตานี เพื่อให้การ ดำเนินงานในสายงานกิจการนักศึกษามีความคล่องตัวมีประสิทธิภาพ เกิดประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น

วันที่ 12 พฤษภาคม 2552 มหาวิทยาลัยได้มีมติจัดตั้งเป็น “กองกิจการนักศึกษา วิทยาเขตปัตตานี” ประกอบด้วย 4 งาน คือ งานกิจกรรมนักศึกษา งานแนะแนวการศึกษา งานบริการและสวัสดิการนักศึกษา และงานบริหารและจัดการทั่วไป เพื่อทำหน้าที่บริหารกิจการนักศึกษา ด้านกิจกรรมนอกหลักสูตร จัดให้บริการให้คำปรึกษา ให้บริการและสวัสดิการด้านต่างๆ และงานบริหารและจัดการทั่วไป เป็นหน่วยงานสนับสนุนส่วนงานอื่นๆ ให้เกิดความคล่องตัวและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยมีเป้าหมายเพื่อพัฒนานักศึกษาผลิตบัณฑิตให้มีสมรรถนะสากลบนเอกลักษณ์ไทย มีความพร้อม ความสมบูรณ์ ทั้งทางด้านวิชาการ บุคลิกภาพ คุณธรรม เป็นผู้ที่คิดเป็นทำเป็นและสามารถแก้ปัญหาได้

### วิสัยทัศน์

“องค์กรแห่งความสุข มีคุณภาพระดับสากล เป็นผู้นำด้านกิจกรรมเพื่อพัฒนานักศึกษาให้เป็นคนที่สมบูรณ์”

### พันธกิจ

1. บริหารจัดการองค์กรเพื่อให้มีคุณภาพระดับสากล
2. สร้างองค์กรแห่งความสุขในการปฏิบัติงาน
3. บูรณาการองค์ความรู้ด้านกิจการนักศึกษาประยุกต์เพื่อการพัฒนาการศึกษาสู่ระดับสากล
4. สนับสนุนในทุกภาคีเครือข่ายด้านกิจการนักศึกษา
5. พัฒนาทักษะขององค์กรนำไปสู่การเป็นผู้นำด้านกิจกรรมเพื่อพัฒนานักศึกษา

### วัฒนธรรมองค์กร

“มุ่งมั่นทำงานเป็นทีมอย่างมีความสุข มีผลการปฏิบัติงานอย่างมีคุณภาพระดับสากล พัฒนาสู่องค์กรแห่งการเรียนรู้”

### ค่านิยมองค์กร

SASA (Step Ahead for Student Affairs) ก้าวไปข้างหน้าเพื่อกิจการนักศึกษาของเรา

S = Spirit มุ่งมั่นในความสำเร็จ ด้วยจิตสาธารณะ

A = Attitudes มีทัศนคติที่ดีในการทำงานและการให้บริการ

S = Sence มีความเสียสละอดทน เข้าใจ และมีเหตุผลในการทำงาน

A = Amity มีมิตรภาพ ความปรองดอง ความสามัคคี ความรักใคร่

### บุคลากร

- |   |       |      |
|---|-------|------|
| 1. นักแนะแนวการศึกษาและอาชีพชำนาญการพิเศษ | จำนวน | 1 คน |
| 2. นักวิชาการศึกษานำนาญการ                | จำนวน | 1 คน |
| 3. เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปชำนาญการ     | จำนวน | 1 คน |
| 4. พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ                  | จำนวน | 1 คน |
| 5. นักวิชาการอุดมศึกษา                    | จำนวน | 6 คน |
| 6. พนักงานบริหารทั่วไป                    | จำนวน | 4 คน |
| 7. เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป             | จำนวน | 2 คน |
| 8. นักวิชาการศึกษา                        | จำนวน | 3 คน |



9. ผู้ปฏิบัติงานบริหาร	จำนวน	2 คน
10. แม่บ้าน	จำนวน	8 คน
11. พนักงานพิมพ์	จำนวน	1 คน
12. คนงาน	จำนวน	4 คน
รวม	จำนวน	34 คน

#### งบประมาณ/ภาระงาน

งบประมาณที่กองกิจการนักศึกษาวิทยาเขตปัตตานีได้รับการพิจารณาจัดสรรในส่วนที่เป็นงบประมาณรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2557 จำนวน 3,781,900 บาท นำไปใช้โดยแยกตามประเภทดังนี้

1. ใช้จ่ายประจำ	จำนวน	3,618,400 บาท
1.1 งบบุคลากร	จำนวน	1,420,700 บาท
1.2 งบดำเนินงาน	จำนวน	624,700 บาท
1.3 งบเงินอุดหนุน	จำนวน	150,300 บาท
2. ใช้จ่ายลงทุน	จำนวน	163,500 บาท

#### ภาระงานของกองกิจการนักศึกษา มีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

- **งานกิจกรรมนักศึกษา** มีหน้าที่รับผิดชอบการจัดกิจกรรมนอกหลักสูตรขององค์กรกิจกรรมนักศึกษา มีองค์การกิจกรรมนักศึกษาที่อยู่ในความดูแลและรับผิดชอบทั้ง 33 องค์การ คือ องค์การบริหารองค์การนักศึกษา สภานักศึกษาสโมสรนักศึกษา 7 คณะ 1 วิทยาลัย ชมรม 22 ชมรม และพรคนนักศึกษา 3 พรรค รวมทั้งมีหน้าที่รับผิดชอบงานด้านกิจการทหารและวินัยนักศึกษา เพื่อการเสริมสร้างคุณภาพ ศักยภาพและพัฒนาคุณลักษณะของนักศึกษาให้เป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามนโยบายของมหาวิทยาลัย

- **งานแนะแนวการศึกษา** มีหน้าที่รับผิดชอบบริการให้คำปรึกษาให้นักศึกษามีความพร้อมทางด้านร่างกายจิตใจ อารมณ์ และสังคม เพื่อให้นักศึกษาสามารถใช้ชีวิตอยู่ในมหาวิทยาลัยอย่างมีความสุข และเป็นการขยายโอกาสทางการศึกษาโดยจัดสรรทุนการศึกษา บริการเงินยืมเพื่อการศึกษา และกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา บริการจัดหางาน ตลอดจนบริการข้อมูลสารสนเทศด้านการศึกษาต่อ และการแนะแนวอาชีพ

- **งานบริการและสวัสดิการนักศึกษา** มีหน้าที่รับผิดชอบการจัดบริการหอพัก เพื่อให้หอพักเป็นหอพักแบบที่อยู่อาศัยและศูนย์การเรียนรู้ โดยแยกเป็นหอพักชายและหอพักหญิงรวมถึงจัดสภาพแวดล้อม บรรยากาศของหอพักให้อึดต่อการเรียนรู้ จัดบริการไปรษณีย์ จัดบริการโรงอาหารให้นักเรียน นักศึกษา และบุคลากรได้บริโภคอาหารที่สะอาด ถูกหลักสุขาภิบาลอาหาร และจัดบริการด้านสุขภาพและอนามัย (พยาบาล) เพื่อให้นักศึกษาและนักเรียนมีสุขภาพดี มีร่างกายและจิตใจที่แข็งแรง สามารถปรับตัวให้เข้ากับสิ่งแวดล้อมได้อย่างเหมาะสมตามสภาวะต่างๆ

- **งานบริหารและจัดการทั่วไป** ทำหน้าที่เป็นธุรการกลางของหน่วยงาน มีหน้าที่รับผิดชอบ งานรับ-ส่งเอกสาร รวบรวม แจกจ่าย นำเสนอ ตลอดจนจัดเก็บ ดูแลเอกสาร รับผิดชอบงานพิมพ์หนังสือโต้ตอบ คำสั่ง ประกาศ ระเบียบ และแบบฟอร์มต่างๆ ทางราชการทุกประเภท ควบคุมการลงเวลา การลาของบุคลากร การดำเนินการประชุมบุคลากร การประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข่าวสารต่างๆ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ



## หลักการและเหตุผล

เมื่อปี พ.ศ. 2554 กองกิจการนักศึกษาวิทยาเขตปัตตานี ได้มีการดำเนินการจัดทำแผนกลยุทธ์ (แผนกลยุทธ์ กองกิจการนักศึกษาวิทยาเขตปัตตานี พ.ศ. 2555-2559 (2554) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี) เริ่มต้นโดยการใช้หลักการ SWOT เป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์องค์กร พบจุดอ่อนขององค์กรคือ บุคลากรขององค์กรไม่มีความสุขในการทำงาน เกิดความขัดแย้งภายในองค์กร จากจุดอ่อนดังกล่าวบุคลากรจึงมีความต้องการร่วมกันที่จะสร้างความสุขในองค์กรเป็นอันดับแรก ทำให้มีการกำหนดเป็นปัญหาสำคัญสู่การกำหนดวิสัยทัศน์ของกองกิจการนักศึกษาวิทยาเขตปัตตานี คือ “องค์กรแห่งความสุข มีคุณภาพระดับสากล เป็นผู้นำด้านกิจกรรมเพื่อพัฒนานักศึกษาให้เป็นคนที่สมบูรณ์” แต่ด้วยคุณลักษณะส่วนบุคคล เป้าหมาย และภาระงานที่แตกต่าง ปัญหาด้านการสื่อสาร ข้อจำกัดด้านงบประมาณ และที่สำคัญคือการดำเนินการภารกิจต่างๆ ขององค์กรที่เกี่ยวข้องกับการสร้างองค์กรแห่งความสุข ขาดการอ้างอิงหลักวิชาการที่จะนำมาชี้วัดการเปลี่ยนแปลงของปัญหาได้อย่างเป็นรูปธรรม ทำให้การขับเคลื่อนภารกิจต่างๆ เกิดความล้มเหลวซ้ำซ้อนซ้ำเติมปัญหาให้รุนแรงหนักหน่วงยิ่งขึ้นจนไม่สามารถสร้างองค์กรแห่งความสุขได้

การขับเคลื่อนองค์กรทั่วประเทศไทยให้เป็นองค์กรแห่งความสุขมีการกล่าวถึงเรื่องมาตรฐานของ “ความสุข” ซึ่งเป็นเรื่องที่ยากเพราะมนุษย์เราทุกคนล้วนปรารถนาที่จะมีความสุข แต่มาตรฐานความสุขของแต่ละคนก็แตกต่างกันไป สำนักสนับสนุนสุขภาวะองค์กรสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) ได้ศึกษาและนิยามมาตรฐานองค์กรแห่งความสุขอันเป็นความสุขที่ทำให้คนเราเกิดสมดุลระหว่างชีวิตการทำงานและชีวิตส่วนตนภายใต้ความเชื่อที่ว่าคนคือหัวใจขององค์กร การสร้างคนที่มีความสุขให้อยู่รวมกันจะเกิดเป็นองค์กรแห่งความสุข (Happy Workplace) โดยสำนักสนับสนุนสุขภาวะองค์กรได้นำเสนอแนวคิดมาตรฐานองค์กรแห่งความสุข ว่าต้องประกอบด้วยความสุข 8 ประการ (Happy 8 : Happy body / Happy heart / Happy soul / Happy relax / Happy brain / Happy money / Happy family / Happy society) อันเป็นแนวคิดของการจัดสมดุลชีวิตของมนุษย์ผ่านความสุขในโลกสามใบที่ทับซ้อนกันอยู่ ได้แก่ โลกส่วนตัวของมนุษย์ โลกครอบครัวของมนุษย์ และโลกสังคมของมนุษย์ เพื่อที่จะมองความสุขของมนุษย์ให้ครอบคลุมว่ามีองค์ประกอบอะไรบ้างและจะจัดการได้อย่างไร มองความสุขเป็นสามส่วนคือความสุขของบุคคล ความสุขของครอบครัว ความสุขขององค์กรและสังคม กล่าวคือคนที่มีสุขภาพดี ดูแลตนเองไม่เป็นภาระแก่ใคร มีน้ำใจช่วยเหลือผู้อื่น มีคุณธรรม กตัญญู มีการเรียนรู้เป็นมืออาชีพในงานตนเอง รักและดูแลครอบครัว รักและดูแลองค์กร/สังคม ย่อมเป็นผลลัพธ์ของบุคคลที่สามารถบริหารสมดุลแห่งความสุขได้ (พลชนัน นิรมิตไชยนนท์ และคณะ, 2556, น.10)

ดังนั้น เพื่อการจัดการปัญหาดังกล่าวข้างต้นจึงต้องมีการศึกษาองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการขับเคลื่อนองค์กรแห่งความสุขซึ่งกำลังนิยมใช้ในปัจจุบัน คือ Happy Workplace: Happy 8 Menu อย่างเป็นระบบรอบด้าน และนำมาประยุกต์ใช้ในการสร้างกองกิจการนักศึกษาวิทยาเขตปัตตานีให้เหมาะสมตามบริบทขององค์กร และเกิดการเปลี่ยนแปลงสู่องค์กรแห่งความสุขอย่างแท้จริงและยั่งยืน



## วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นแนวทางในการขับเคลื่อนองค์กรขนาดเล็กสู่องค์กรแห่งความสุข

## ตัวชี้วัดและเป้าหมายของโครงการ

1. จำนวนรูปแบบวัฒนธรรมองค์กรแห่งความสุขในการปฏิบัติงาน จำนวน 1 รูปแบบ
2. จำนวนกิจกรรม/โครงการที่จัดเพื่อส่งเสริมภาพลักษณ์องค์กรแห่งความสุข จำนวนไม่น้อยกว่า 2 กิจกรรม/โครงการ
3. ร้อยละของความพึงพอใจในการปฏิบัติงานร่วมกันของบุคลากร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75
4. ร้อยละของความพึงพอใจของผู้รับบริการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75

## แผนงาน (Approach) / งบประมาณในการจัดโครงการ/กิจกรรม

1. แผนการ (Approach) รายละเอียดตามตารางที่ 1
2. งบประมาณในการจัดโครงการ /กิจกรรม

กองกิจการนักศึกษาวิทยาเขตปัตตานีได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้สำหรับโครงการพัฒนามุคละการปีละ 1,000 บาท/คน ดังนั้นการดำเนินการกิจกรรม/โครงการจะมีการเชื่อมโยงกับภาระงานเดิมโดยให้องค์กรแห่งความสุขได้กลืนเป็นเนื้อเดียวกันกับกิจกรรม/โครงการ เดิมที่มีอยู่และใช้ลักษณะของจิตอาสาเป็นหลักในการขับเคลื่อนกิจกรรม/โครงการต่างๆ

## กระบวนการ (Process) หรือการปฏิบัติตามแผนงาน (Deploy)

กองกิจการนักศึกษา วิทยาเขตปัตตานี ได้ดำเนินการขับเคลื่อนองค์กรสู่องค์กรแห่งความสุขตามแผนงานที่ได้วางไว้ และเพื่อให้การดำเนินการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมีการดำเนินการดังนี้คือ

1. จัดตั้งคณะกรรมการสร้างการมีส่วนร่วม
2. ผู้บริหารให้ความสำคัญประกาศเป็นนโยบายสู่การยอมรับร่วมกัน
3. มอบหมายผู้รับผิดชอบงานวิชาการ ศึกษา/อบรม/ดูงาน และประมวลผลสู่การถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับ

HWP : Happy Workplace 8 Menu สู่บุคลากรในองค์กรทั่วทั้งองค์กร

4. เรียนรู้และดำเนินการโดยใช้เครื่องมือเพื่อสำรวจความสุขของบุคคลในองค์กร (Happinometer)
5. เรียนรู้และดำเนินการใช้เครื่องมือ Happy Workplace Index เพื่อการตรวจสอบสุขภาวะองค์กร
6. ใช้กระบวนการ MapHR ด้วยเทคนิคสุขเสวนาและระดมความคิดเพื่อวาดภาพฝันองค์กร
7. ใช้กระบวนการมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนและดำเนินงานกิจกรรม/โครงการให้สอดคล้องกับวิถีชีวิตของ

บุคลากรนั้นๆ

8. สร้างบรรยากาศองค์กรแห่งความสุขทั่วทั้งองค์กร
9. แลกเปลี่ยนเรียนรู้กับเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง
10. ประชาสัมพันธ์ภายในองค์กรและขยายผลสู่องค์กรภายนอก
11. ประมวลผลกระบวนการทำงานเพื่อพัฒนาองค์ความรู้สู่องค์กรต้นแบบ





### ตารางที่ 1 แผนการ (Approach)

ลำดับ	กิจกรรม	การดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1	ประกาศนโยบาย	ผู้บริหารสูงสุดขององค์กร ประกาศนโยบายสู่ระดับ หัวหน้างานและระดับ ปฏิบัติงาน	บุคลากรทุกคน	ปีละ 1 ครั้ง	-	งานบริหารและจัดการทั่วไป ขององค์กรสู่การ ยอมรับร่วมกัน	นำเข้าคณะกรรมการประชุม
2	แต่งตั้งคณะกรรมการ ขับเคลื่อนภารกิจ นักศึกษา วิทยาเขต ปัตตานีสู่การเป็น องค์กรแห่งความสุข	ดำเนินการสรรหาทีมงาน และคณะที่ปรึกษา	- ทีมที่ปรึกษาจาก ทีมผู้บริหารของ องค์กร - คณะทำงานจาก ตัวแทนหน่วย/ งานในองค์กร	ปีละ 1 ครั้ง	-	งานบริหารและจัดการทั่วไป	ผู้บริหารทุกระดับชั้น ให้ความสำคัญเป็น ที่ปรึกษาและให้มี ตัวแทนบุคลากรมี ส่วนร่วมจากทุก หน่วยงาน
3	ประชุม	ดำเนินการประชุมเพื่อ วางแผนติดตามและ ประเมินผล	คณะกรรมการ ขับเคลื่อนภารกิจจาก นักศึกษาวิทยาเขต	ทุกเดือนๆ ละ 1 ครั้ง	-	กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการขับเคลื่อน ภารกิจจากนักศึกษา	ใช้กระบวนการ PDCA-PaR
4	จัดตั้งทีมงานด้าน วิชาการ	ดำเนินการแต่งตั้งทีมงาน ด้านวิชาการ	ตัวแทนบุคลากร จำนวน 2 คน	ปีละ 1 ครั้ง	-	องค์กรแห่งความสุข ผู้อำนวยการแต่งตั้งทีมงาน ด้านวิชาการ	ประเมินจากสมรรถนะ ของบุคลากรผู้ สามารถเรียนรู้และ ถ่ายทอดองค์ความรู้ ได้ในระดับดีมาก

ลำดับ	กิจกรรม	การดำเนินงาน	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
5	อบรมหลักสูตรที่สำคัญและเกี่ยวข้องกับ Happy Workplace: Happy 8 Menu - นักสร้างสุของค์กร - MapHR - ผู้จัดการสร้างสุข - อื่นๆ	มอบหมายให้ทีมงานด้านวิชาการเข้าร่วมอบรม หลักสูตรต่างๆ ที่สำคัญและเกี่ยวข้องกับแนวคิด Happy Workplace: Happy 8 Menu	ทีมงานวิชาการ	ตามแผนงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ขออนุมัติใช้เป็นกรณีพิเศษเป็นครั้ง ๆ ไป	ผู้อำนวยการกอง ผู้อำนวยการศึกษา วิทยาเขต ปีตธานี	ประสานงาน มหาวิทยาลัยมหิดลคู่ MOU และสภาอุตสาหกรรม เครือข่าย การสร้างสุขภาวะองค์กร
6	ถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับองค์กรแห่งความสุข (ลูอีรา โภจมาลัย และ บัณฑิตา บุษิตาภิ. 16-18 มกราคม 2557)	ดำเนินการจัดอบรมให้ความรู้พื้นฐานที่สำคัญเกี่ยวกับองค์กรแห่งความสุข เช่น - แนวคิดและวิธีการสร้างองค์กรแห่งความสุข - การจัดความสุขของบุคลากรด้วยเครื่องมือ Hapinometer	บุคลากรทุกคน	ปีละ 3 ครั้ง	-	ทีมงานวิชาการ	ให้ทีมงานวิชาการ วิทยากรหลักสูตรในการอบรม เพื่อทำความเข้าใจกับบุคลากรในเรื่ององค์กรแห่งความสุขทั่วทั้งองค์กร ตามที่ได้เข้ารับการอบรมในลำดับที่ 5





ลำดับ	กิจกรรม	การดำเนินงาน	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดการความสุของค์กรด้วยเครื่องมือ Happy Workplace Index</li> <li>- การใช้กระบวนการสร้างสุขในองค์กรด้วย MapHR</li> <li>- ประสิทธิภาพการสร้างสุขในองค์กร</li> <li>- กลวิธีในการสร้างสุข</li> </ul>					
7	เรียนรู้และใช้แบบสำรวจ Happiness (ศิรินนท์ กิตติสุขสถิต และคณะ. 2555)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการอบรมและเรียนรู้การใช้เครื่องมือแบบสำรวจความสุข</li> <li>- สำรวจความสุขของบุคลากรเป็นรายบุคคล</li> <li>- วิเคราะห์ผลการสำรวจ</li> <li>- รายงานผล</li> </ul>	บุคลากรทุกคน	ทุก 6 เดือน	-	คณะกรรมการขับเคลื่อน กองกิจการนักศึกษา วิทยาเขตปัตตานี ผู้การเป็นองค์กรแห่งความสุข	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ความสนใจและให้บุคลากรประเมิน</li> <li>- ความสุขของตนเองตามความเป็นจริง</li> </ul>

ลำดับ	กิจกรรม	การดำเนินงาน	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
8	ร่วมศึกษาและคิดวิเคราะห์องค์การผ่านเครื่องมือ Happy Workplace Index (สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.), 2555)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการอบรมและเรียนรู้การใช้เครื่องมือ Happy Workplace Index</li> <li>- วิเคราะห์ผลการสำรวจองค์การโดยใช้เครื่องมือ Happy เครื่องมือ Happy Workplace Index</li> </ul>	บุคลากรทุกคน	ปีละ 1 ครั้ง	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทีมงานวิชาการ</li> <li>- คณะกรรมการ</li> <li>ขับเคลื่อนกองกิจการนักศึกษา วิทยาเขต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควรดำเนินการตั้งแต่ระยะเริ่มต้นคู่กับการสำรวจ Happiness meter ครั้งแรก</li> <li>- มอบหมายให้ตัวแทนบุคลากรแบ่งส่วนกันรับผิดชอบศึกษาและถ่ายทอดเพื่อมีการมีส่วนร่วมในกระบวนการต่าง ๆ</li> <li>- แบ่งกลุ่มการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อเตรียมตัวเพื่อเตรียมตัววิเคราะห์กิจกรรม</li> </ul>





ลำดับ	กิจกรรม	การดำเนินงาน	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
9	วาดภาพฝันองค์กร โดยใช้กระบวนการ สร้างเสริมองค์กร แห่งความสุขด้วย MapHR (สำนักรงาน กองทุนสนับสนุน การสร้างเสริมสุขภาพ (สสส), 2556)	- ดำเนินการอบรม ความสำคัญของ ภาพฝันองค์กรแห่ง ความสุข - ดำเนินการจัดทำ ภาพฝันองค์กร แห่งความสุข - ประมวลภาพฝัน ขององค์กรออกมา เป็นวัฒนธรรม องค์กรแห่งความสุข	บุคลากรทุกคน	ปีละ 1 ครั้ง	-	- ทีมงานวิชาการ - คณะกรรมการขับเคลื่อน กองกิจการนักศึกษา วิทยาเขตปัตตานี ผู้การเป็นองค์กรแห่ง ความสุข	- ใช้เทคนิคสุขเสวนา - ใช้กระบวนการมี ส่วนร่วม/กระบวนการ การระดมความคิดเห็น แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ทุกคนในองค์กร
10	สื่อสารประชาสัมพันธ์ ภาพฝันองค์กร/ วัฒนธรรมองค์กรแห่ง ความสุข	ใช้การสื่อสารผ่าน ช่องทางต่าง ๆ เช่น โลโก้ โมสเตอร์ ข่าวสาร บอร์ด นิทรรศการ ป้าย ประชาสัมพันธ์ มาสคอต	- บุคลากรทุกคน - บุคลากรภายนอก องค์กร	ทุกเดือน	ขออนุมัติใช้เป็น กรณีพิเศษเป็น ครั้งๆ ไป	คณะกรรมการขับเคลื่อน กองกิจการนักศึกษา วิทยาเขตปัตตานี ผู้การเป็นองค์กรแห่ง ความสุข	ใช้การสื่อสารทุก ช่องทางอย่างต่อเนื่อง ทั้งภายในและภายนอก องค์กร

ลำดับ	กิจกรรม	การดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
11	จัดทำแผนงานกิจกรรม/ โครงการองค์กร แห่งความสุข	ดำเนินการจัดทำแผนงาน กิจกรรมแห่งความสุข	บุคลากรทุกคน	ปีละ 1 ครั้ง	-	คณะกรรมการขับเคลื่อน กองกิจการนักศึกษา วิทยาเขตปทุมธานี เป็นองค์กรแห่งความสุข	โดยใช้ข้อมูลจากผลการ สำรวจ - Happiness - Happy Workplace Index - ภูมิทัศน์องค์กร - ผลการ SWOT องค์กร - อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ตามความสนใจ ให้สอดคล้องกับวิถีชีวิต และให้กลับมาเป็น เนื้อเดียวกับภาระงาน เดิมที่มีอยู่ เฉพาะค่าใช้จ่ายที่จำเป็น
12	ดำเนินการกิจกรรม/ โครงการตามแผนงาน	ดำเนินการ/โครงการ ตามแผนงานองค์กรแห่ง ความสุขที่กำหนดไว้	บุคลากรผู้สนใจและ ผู้รับบริการที่เกี่ยวข้อง	ตามแผนที่กำหนด	ตามที่ได้รับ จัดสรรของ กิจกรรมเดิม	ทีมงานของแต่ละกิจกรรม/ โครงการ	
13	ศึกษาดูงาน	จัดอบรม/ดูงานให้แก่ บุคลากรในองค์กร	บุคลากรทุกคน	ปีละ 2 ครั้ง	ขออนุมัติใช้เป็น กรณีพิเศษเป็น ครั้ง ๆ ไม่	คณะกรรมการขับเคลื่อน กองกิจการนักศึกษา วิทยาเขตปทุมธานี สู่การเป็น องค์กรแห่งความสุข	





ลำดับ	กิจกรรม	การดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
14	แลกเปลี่ยนเรียนรู้กับเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง	ประสานงานมหาวิทยาลัย มหิดลคู่ MOU และสภาอุตสาหกรรม เครือข่าย การสร้างสู่ภาวะองค์กร เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ความรู้และประสบการณ์ การทำงานด้านองค์กรแห่ง ความสุข	บุคลากรทุกคน	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ขออนุมัติใช้เป็น กรณีพิเศษเป็น ครั้งๆ ไป		<ul style="list-style-type: none"> <li>- คณะกรรมการขับเคลื่อน</li> <li>กองกิจการนักศึกษา</li> <li>วิทยาเขตปัตตานี</li> <li>ผู้การเป็นองค์กรแห่ง ความสุข</li> <li>- ทีมงานวิชาการ</li> </ul>	<p>ประสานงาน มหาวิทยาลัยมหิดล คู่ MOU และสภา อุตสาหกรรมเครือข่าย การสร้างสู่ภาวะ องค์กร โดยประหยัด งบประมาณจากการ เข้าร่วมโครงการที่ เครือข่ายดำเนิน การตามแผนงานอยู่แล้ว</p> <p>- ทีมงานของแต่ละ ภารกิจกรม/โครงการ นอกจากจัดทำ รายงานเสนอตาม ลำดับชั้นแล้วต้อง นำเข้าที่ประชุม ประจำเดือนของ กองกิจการนักศึกษา วิทยาเขตปัตตานี เพื่อให้มีการสื่อสาร ทั้งองค์กร</p>
15	รายงานผลการ ดำเนินการ	ให้มีการใช้กระบวนการ บันทึกและรายงานผลอย่าง เป็นระบบรายงานต่อ ผู้บริหารสูงสุดขององค์กร และสู่บุคลากรทั่วทั้งองค์กร	ผู้บริหารองค์กรและ บุคลากร	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกครั้งที่เข้าร่วมการ อบรมศึกษาดูงาน</li> <li>- ทุกครั้งที่มีการประชุม</li> <li>- ทุกครั้งที่สิ้นสุด ภารกิจกรม/โครงการ</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทีมวิชาการ</li> <li>- คณะกรรมการขับเคลื่อน</li> <li>กองกิจการนักศึกษา</li> <li>วิทยาเขตปัตตานี</li> <li>ผู้การเป็นองค์กรแห่ง ความสุข</li> </ul>	<p>ทีมงานของแต่ละ ภารกิจกรม/โครงการ นอกจากจัดทำ รายงานเสนอตาม ลำดับชั้นแล้วต้อง นำเข้าที่ประชุม ประจำเดือนของ กองกิจการนักศึกษา วิทยาเขตปัตตานี เพื่อให้มีการสื่อสาร ทั้งองค์กร</p>

ลำดับ	กิจกรรม	การดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
16	จัดการความรู้	ดำเนินการจัดการความรู้เกี่ยวกับการค้าเงินการขับเคลื่อนครอบครัว กองกิจจา สุองค์การแห่งความสุข	บุคลากรทุกคน - บุคลากรภายนอก - บุคลากรภายใน	อย่างน้อยปีละ 1 เรื่อง	-	บุคลากรหลักที่รับผิดชอบงานวิชาการหรืออื่นๆ	จัดทำเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เป็นองค์การต้นแบบของการสร้างองค์การแห่งความสุขในมหาวิทยาลัย เช่น Story Telling บันทึกการเดินทาง... ครอบครัวกองกิจจา สุองค์การแห่งความสุข (สุธีรา โกลมมาลัย, 2558) รับฟังเสียงสะท้อนจากผู้ให้บริการทั้งแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ
17	ประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ	สำรวจความพึงพอใจจากผู้ให้บริการ	ผู้ให้บริการหน้างาน	ปีละ 1 ครั้ง	-	คณะกรรมการ รับผิดชอบภารกิจตามตัวบ่งชี้ด้านกิจการนักศึกษาของกองกิจการนักศึกษาวิทยาเขตปัตตานี	
18	ขยายแนวคิดสู่องค์กรอื่นๆ	จัดกิจกรรมโครงการขยายแนวความคิดสู่สังคม	บุคลากรภายนอก - นักศึกษา	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ตามที่ได้รับจัดสรร	- หน่วยพยาบาล กองกิจการนักศึกษา วิทยาเขตปัตตานี - ทีมงานวิชาการ	เชื่อมโยงกับภาระงานด้านสุขภาพจิตชุมชน



## การประเมินผลทบทวนผลการดำเนินการ (Assessment & Review)

กองกิจการนักศึกษา วิทยาเขตปัตตานี มีการประเมินผลทบทวนผลการดำเนินงาน โดยการประเมินผลการดำเนินการทั้งเป็นทางการและไม่เป็นทางการดังนี้

1. การประเมินผลอย่างเป็นทางการ โดยใช้การประชุมของคณะกรรมการองค์กรแห่งความสุขติดตามประเมินผลได้กำหนดไว้ตามเป้าประสงค์ขององค์กร และตามแผนงานกิจกรรม/โครงการองค์กรแห่งความสุขและตามรายงานผลการประเมินคุณภาพภายใน

2. การประเมินผลอย่างไม่เป็นทางการ โดยการสังเกตจากพฤติกรรมของผู้รับบริการ เสียงตอบรับจากบุคคลภายนอก โดยนำผลเข้าสู่ที่ประชุมของคณะกรรมการองค์กรแห่งความสุขมาทบทวนปรับปรุงการดำเนินงานให้บรรลุตามเป้าประสงค์และแผนงานที่กำหนดไว้

## แผนหรือแนวทางการพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่องในอนาคต

จากการที่กองกิจการนักศึกษา วิทยาเขตปัตตานี ได้ดำเนินการและได้มีโอกาสเข้าร่วมกิจกรรมและนำเสนอผลงานตามโครงการเสริมคุณภาพชีวิตการทำงานองค์กรภาครัฐ “Show and Share : PSU Happy Station ครั้งที่ 1 ณ วิทยาเขตหาดใหญ่ ในวันที่ 19 ธันวาคม 2557 โดยมีการนำเสนอผลงานในรูปแบบที่แตกต่างและโดดเด่นจากหน่วยงานองค์กรอื่น ดังนี้

- บูรณาการ “บันทึกการเดินทางครอบครัวองคิกฯ สู่องค์กรแห่งความสุข” ซึ่งเนื้อหาถูกเรียบเรียงให้เห็นเป็นเชิงระบบกระบวนการขับเคลื่อนองค์กรแห่งความสุขของกองกิจการนักศึกษา วิทยาเขตปัตตานี

- ฉายภาพความโดดเด่นการคืนความสุขสู่สังคม โดยมีความท้าทายของการก้าวสู่องค์กรต้นแบบแห่งความสุขและร่วมเป็นกำลังใจขยายภาพฝันสู่องค์กรอื่นๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ที่สำคัญคือการขยายภาพฝันสู่สังคมนักศึกษาตามบทบาทความรับผิดชอบขององค์กร

- มีกิจกรรมการใช้สื่อสร้างสรรค์แสดงถึงการให้ความสำคัญเรื่องความสุขเป็นเรื่องที่ต้องมีกลไกในการสื่อสาร “สารความสุข” จากคนหนึ่งไปสู่คนหนึ่ง จากหน่วยงานหนึ่งไปสู่อีกหน่วยงานหนึ่ง อันจะเรียงร้อยถ่ายทอดเป็นเครือข่ายโยงใยความสุขในสังคมอย่างงดงาม

ดังนั้นเพื่อความต่อเนื่อง (Continuity) อันเป็นหัวใจหลักอีกประการหนึ่งขององค์กรแห่งความสุข ซึ่งจะทำให้ครอบครัวองคิกฯ เป็นองค์กรแห่งความสุขอย่างยั่งยืน การขับเคลื่อนขององค์กรคงต้องมีความท้าทายต่อการเคลื่อนไหวที่เปลี่ยนแปลงในทุกๆ ด้าน ไม่ว่าจะเป็นด้านงบประมาณ ด้านการบริหาร ด้านสังคม AEC และอื่นๆ โดยเชื่อมต่อกับผลงานการขับเคลื่อนเดิมต่อยอดให้แข็งแกร่ง โดยเฉพาะการมุ่งเน้นในประเด็นสำคัญได้แก่

- การสร้างบรรยากาศองค์การแห่งความสุขทั้งเชิงกายภาพและเชิงคุณภาพภายในคนให้เกิดเป็นรูปธรรม
- การสื่อสารสร้างความสุข
- การขยายแนวคิด Happy 8 Menu สู่นักศึกษา เพื่อเป็นทักษะชีวิตประยุกต์ใช้ในการบริหารตนเองสู่ความสำเร็จ
- การสร้างสรรค์ความสุขสู่สังคม



### จุดแข็ง (Strength) หรือสิ่งที่ทำได้ดีในประเด็นที่น่าเสนอ

1. ผลการดำเนินการบรรลุเป้าหมายตามเป้าประสงค์ขององค์กรได้
  - มีวัฒนธรรมองค์กรแห่งความสุข
  - มีภาพลักษณ์องค์กรแห่งความสุข
  - มีอุดมการณ์การทำงานในทิศทางเดียวกัน
  - มีการให้บริการที่ประทับใจ
2. ผลการดำเนินการเป็นกระบวนการที่ชัดเจนขับเคลื่อนอย่างเป็นระบบและเป็นรูปธรรม ได้รับการยอมรับทั้งจากภายในองค์กรและนอกองค์กร
3. การใช้หลักการหัวใจของ Happy Workplace อ้างอิงจากการเสวนาสมาชิกเครือข่ายการจัดการความรู้ระหว่างมหาวิทยาลัย UKM ครั้งที่ 25 พ.ศ. 2557 ในการดำเนินการ ได้แก่
  - เน้นบุคลากรเป็นสำคัญ (Personal Center)
  - เน้นการมีส่วนร่วมและยอมรับร่วมกัน (Participation and Agreeing)
  - สอดคล้องกับวิถีชีวิต (Harmonize life Style)
  - มีความต่อเนื่อง (Continuity)

### กลยุทธ์ หรือปัจจัยที่นำไปสู่ความสำเร็จ

1. การค้นพบปัญหาที่แท้จริงขององค์กรตั้งแต่เริ่มต้น
2. การสร้างการมีส่วนร่วมและการไว้วางใจกันและกันของบุคลากร
3. ผู้บริหารให้ความสำคัญประกาศเป็นนโยบายขององค์กรสู่การยอมรับร่วมกัน
4. การดำเนินการโดยใช้หลักการทางวิชาการที่ได้รับการยอมรับเกี่ยวข้องกับการขับเคลื่อนองค์กรแห่งความสุขและมีความน่าเชื่อถือ
5. การสื่อสารประชาสัมพันธ์อย่างทั่วถึงทั้งภายในและภายนอกองค์กร
6. การดำเนินการอย่างต่อเนื่องเป็นรูปธรรมสู่ความยั่งยืน

### ผลการดำเนินงาน (Result)/เปรียบเทียบ 3 ปีและ/หรือเปรียบเทียบกับหน่วยงานภายใน/ภายนอก

ผลการใช้กระบวนการขับเคลื่อนองค์กรแห่งความสุขในองค์กรขนาดเล็กด้วยแนวคิด Happy Workplace: Happy 8 Menu เปรียบเทียบ 3 ปีการศึกษา 2554–2556 ดังตารางที่ 2

**ตารางที่ 2** ผลการใช้กระบวนการขับเคลื่อนองค์กรแห่งความสุขในองค์กรขนาดเล็กด้วยแนวคิด Happy Workplace: Happy 8 Menu

รายการ	เป้าหมาย	ปีการศึกษา		
		2554	2555	2556
1. จำนวนวัฒนธรรมองค์กรแห่งความสุข	1 (รูปแบบ)	-	-	1
2. จำนวนภาพลักษณ์องค์กรแห่งความสุข	2 (กิจกรรม/โครงการ)	1	1	4
3. ร้อยละความพึงพอใจในการปฏิบัติงานร่วมกันของบุคลากรในองค์กร	75 (ร้อยละ)	-	75	90
4. ร้อยละการให้บริการที่ประทับใจ	75 (ร้อยละ)	72	82	80.4

ในแต่ละรายการมีรายละเอียด ดังนี้

**1. จำนวนรูปแบบของวัฒนธรรมองค์กรแห่งความสุขในการปฏิบัติงาน**

กองกิจการนักศึกษา วิทยาเขตปัตตานี ได้ใช้กระบวนการสร้างสุขในองค์กรตามแนวคิด Happy Workplace: Happy 8 Menu ด้วยการประยุกต์ใช้เครื่องมือ MapHR ซึ่งมีจุดเด่นขั้นต้นคือ การวาดภาพฝันขององค์กร ภายใต้กลวิธีที่สำคัญคือ “การสานเสวนา” หรือ “สุขเสวนา” ซึ่งเป็นการหยุดทบทวนตนเอง การสื่อสารด้วยความไว้วางใจซึ่งกันและกัน การระดมความคิดเห็นในการวาดภาพฝันขององค์กร ซึ่งถือว่าเป็นก้าวหนึ่งที่สำคัญของการตอบใจหาคำถามที่ว่า ต้องการเห็น “กองกิจฯ แห่งความสุขเป็นอย่างไร? คุณลักษณะคนของกองกิจฯ เป็นอย่างไร?” ได้อย่างตรงประเด็น คมชัดลึกทันต่อการเปลี่ยนแปลงและมีความท้าทาย จนได้มาซึ่งคำตอบเป็นภาพฝันขององค์กรสู่การสร้างรูปแบบวัฒนธรรมองค์กรครอบครัวกองกิจฯ ปีการศึกษา 2556 ที่ว่า “เป็นครอบครัวเดียวกัน มอบความรัก สร้างความสุขให้สังคม ดำรงไว้ซึ่งความยุติธรรม” และคนของกองกิจฯ ในภาพรวมควรมีลักษณะ “คิดบวก รู้หน้าที่ มีจิตอาสา มุ่งมั่นพัฒนา” โดยมีสัญลักษณ์วัฒนธรรมองค์กรแห่งความสุขของกองกิจการนักศึกษา วิทยาเขตปัตตานี เพื่อการสื่อสารอย่างทั่วถึงภายในองค์กรและขยายผลสู่การสื่อสารภายนอกองค์กรเป็นเชิงสัญลักษณ์ดังภาพที่ 1



ภาพที่ 1 สัญลักษณ์วัฒนธรรมองค์กรแห่งความสุขของกองกิจการนักศึกษา วิทยาเขตปัตตานี





ลำดับ	กิจกรรม/โครงการ	ตอบสนองต่อ	เดือน												จำนวน	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	
			เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.				
		Happy	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	58	58	58		
8	กิจกรรมรวมงานวันสงกรานต์	Happy Soul	✓															งานบริหารฯ
9	นาฬิกาทอง	Happy Money	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	500 บาท	สมาชิก	คุณปรารถนา
10	ปลูกผักเสริมรายได้	Happy Money	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			คุณจรินทร์
11	ตลาดนัดกองกิจ	Happy Money	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			คุณนันทิยา
12	อบรมแกนนำหน่วยพยาบาล	Happy Brain			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			คุณปรารถนา
13	โครงการบริจาคโลหิต	Happy Heart			✓													คุณปรารถนา
14	2 บาทช่วยน้อง	Happy Heart																คุณพงศกร
15	ห้องสมุดกองฯ	Happy Brain														26640 บาท	สมาชิก	คุณทวีพงษ์
16	ระบบพี่เลี้ยงใหม่ที่ทำงาน	Happy Brain																คุณเครือมาล
17	เยี่ยมบ้านบุคลากร	Happy Family																คุณปิยะพล
18	The Change	Happy Body			✓													คุณรัตนา
19	มอบถ้วยรางวัลส่งต่อด้วยใจ	Happy Heart																คุณเครือมาล
20	tell me more กองฯ	Happy Brain																คุณอิทธิพล
21	เสื่อลำแพนไม่เปื้อน	Happy Heart	✓													180/คน	กองกิจฯ/ ส่วนตัว	งานบริหารฯ



**ตารางที่ 4** ค่าเฉลี่ยความสุขทั้ง 8 ด้าน กองกิจการนักศึกษาวิทยาเขตปัตตานี

ครั้งที่	สุขภาพดี	ผ่อนคลายดี	น้ำใจดี	จิตวิญญาณดี	ครอบครัวดี	สังคมดี	ใฝ่รู้ดี	สุขภาพเงินดี	การทำงานดี	ค่าเฉลี่ย
1	66.04	56.54	69.26	70.00	68.57	56.91	67.6	54.88	64.19	63.78
2	69.64	56.16	68.84	71.43	71.43	61.61	67.41	53.05	61.54	64.57
3	67.57	57.32	73.16	72.29	71.19	64.52	69.52	55.18	65.37	66.24

ซึ่งไม่สามารถนำมาเทียบเคียงพัฒนาการได้เนื่องจากจำนวนผู้ตอบแบบสำรวจความสุขด้วยตนเอง (Happinometer) ของแต่ละหน่วยงานมีไม่ครบ ร้อยละ 100

ทั้งนี้ กองกิจการนักศึกษา วิทยาเขตปัตตานี ได้นำเครื่องมือ Happinometer มาใช้ทำการสำรวจประเมินผลความสุขของบุคลากรก่อนการดำเนินการขับเคลื่อนกิจกรรม/โครงการองค์กรแห่งความสุขภายในองค์กร โดยดำเนินการอย่างต่อเนื่องเป็นระยะๆ ถึง 3 รอบ โดยมีบุคลากรเข้าร่วมครบทั้งองค์กร คิดเป็นร้อยละ 100 แสดงให้เห็นว่าบุคลากรให้ความสำคัญต่อการระดมการมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนองค์กรแห่งความสุขทั่วทั้งองค์กรและกองกิจการนักศึกษา วิทยาเขตปัตตานีให้ความสำคัญต่อการใช้ข้อมูลเชิงประจักษ์จากผลของ Happinometer ในการวิเคราะห์เพื่อจัดกิจกรรม/โครงการ ซึ่งต่างจากบางหน่วยงานที่มีการจัดกิจกรรม/โครงการขับเคลื่อนองค์กรแห่งความสุขก่อนการสำรวจประเมินความสุขส่วนบุคคลของบุคลากรในองค์กร

**3. ร้อยละของความพึงพอใจในการปฏิบัติงานร่วมกันของบุคลากร**

ความพึงพอใจในการปฏิบัติงานร่วมกันของบุคลากรเป็นการสะท้อนถึงการมีอุดมการณ์ในการทำงานในทิศทางเดียวกันของบุคลากรในองค์กร พบว่าเมื่อกองกิจการนักศึกษาวิทยาเขตปัตตานีได้นำแนวคิดองค์กรแห่งความสุข (Happy Workplace) และดำเนินการวัดผลสุขภาวะองค์กรโดยการใช้เครื่องมือ Happy Workplace Index เป็นเครื่องมือวัดความสุขระดับองค์กร โดยกองกิจการนักศึกษา วิทยาเขตปัตตานี ได้นำเครื่องมือนี้มาใช้ทั้งก่อนและหลังการดำเนินการขับเคลื่อนกิจกรรม/โครงการองค์กรแห่งความสุขตามแนวคิด Happy Workplace: Happy 8 Menu พบว่าผลการดำเนินการมีแนวโน้มพัฒนาองค์กรแห่งความสุขไปในทิศทางที่ดีขึ้นมาก โดยมีค่าดัชนีสุขภาวะองค์กรรวมเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 52.03 เป็นร้อยละ 66.90 แปลผลได้ว่าการตรวจสอบวัดความสุขระดับองค์กรสะท้อนให้เห็นว่าปัจจัยการสร้างสุขโดยภาพรวมในองค์กรนี้มีการเปลี่ยนแปลงจาก “ยังไม่มီးอะไรแน่นอน” สู่ “กำลังก้าวหน้า” และที่สำคัญพบว่าผลค่าดัชนีสุขภาวะองค์กรในมิติที่ 5 สุขด้วยผลลัพธ์องค์กร ซึ่งเป็นเป้าหมายสำคัญของการสร้างองค์กรสุขภาวะเพิ่มขึ้นอย่างชัดเจนเป็นรูปธรรมจากร้อยละ 68.75 เป็น 81.26 แปลผลได้ว่าการตรวจสอบวัดความสุขระดับองค์กรสะท้อนให้เห็นว่าปัจจัยการสร้างสุขโดยภาพรวมในองค์กรนี้มีการเปลี่ยนแปลงจาก “กำลังก้าวหน้า” สู่ “น่าอิจฉาที่สุด” ดังตารางที่ 5

สอดคล้องกับผลการประเมินความพึงพอใจในการเข้าร่วมกิจกรรม/โครงการของบุคลากรในกองกิจการนักศึกษา วิทยาเขตปัตตานี ซึ่งมีค่าเกินกว่าค่าที่กำหนดในเป้าหมายอย่างมาก โดยในภาพรวมสูงกว่าร้อยละ 90 แทบทุกกิจกรรม/โครงการ และบุคลากรให้ความร่วมมือในการเข้าร่วมกิจกรรม/โครงการเพิ่มขึ้นร้อยละ 100 ยกเว้นกรณีการติดภารกิจจำเป็น

เมื่อเทียบเคียงกับหน่วยงานอื่นๆ ภายในวิทยาเขตหรือภาพรวมของมหาวิทยาลัย พบว่ายังไม่มีการประยุกต์ใช้เครื่องมือดังกล่าว คือ Happy Workplace Index มาใช้ในการตรวจสอบวัดความสุขระดับองค์กร

**ตารางที่ 5** เปรียบเทียบค่าดัชนีสุขภาวะองค์กรก่อน-หลังการขับเคลื่อนกองกิจการนักศึกษา  
วิทยาเขตปัตตานี ศูนย์ฯ องค์กรแห่งความสุข

ค่าดัชนีสุขภาวะองค์กร	ก่อนการดำเนินการ		หลังการดำเนินการ	
	ร้อยละ	ปัจจัยการสร้างสรรค์	ร้อยละ	ปัจจัยการสร้างสรรค์
มิติที่ 1 สุขด้วยการจัดการ	66.67	กำลังก้าวหน้า	100	น่าอิจฉาที่สุด
มิติที่ 2 สุขด้วยบรรยากาศในที่ทำงาน	36.12	ต้องรีบแก้ไข	47.23	ต้องรีบแก้ไข
มิติที่ 3 สุขด้วยกระบวนการสร้างสรรค์	71.43	กำลังก้าวหน้า	64.29	กำลังก้าวหน้า
มิติที่ 4 สุขด้วยสุขภาพกายและใจ	38.64	ต้องรีบแก้ไข	61.37	กำลังก้าวหน้า
มิติที่ 5 สุขด้วยผลลัพธ์องค์กร	68.75	กำลังก้าวหน้า	81.26	น่าอิจฉาที่สุด
รวม	52.03	ยังไม่มีอะไรแน่นอน	66.90	กำลังก้าวหน้า

#### 4. ร้อยละของความพึงพอใจของผู้รับบริการ

การขับเคลื่อนกองกิจการ ศูนย์ฯ องค์กรแห่งความสุขอย่างชัดเจนและเป็นระบบทำให้ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการกองกิจการนักศึกษาวิทยาเขตปัตตานีในภาพรวมซึ่งวัดผลจากแบบประเมินความพึงพอใจในการรับบริการในปีการศึกษา 2554 ผลการประเมินได้ร้อยละ 72 เมื่อมีการใช้กระบวนการขับเคลื่อนองค์กรแห่งความสุขอย่างเข้มแข็งและต่อเนื่องทำให้ผลการประเมินมีค่าสูงขึ้นจากเดิมและเกินกว่าค่าเป้าหมายอยู่ในระดับมากกว่าร้อยละ 80

ซึ่งตลอดระยะเวลา 3 ปี จะเห็นได้ว่าผลการดำเนินการมีการพัฒนาอย่างชัดเจนเป็นรูปธรรม ดูได้จากผลการประเมินจากคณะกรรมการประเมินคุณภาพภายใน ได้สรุปผลการประเมินคุณภาพภายในว่าควรพัฒนารูปแบบองค์กรแห่งความสุขให้เป็นรูปธรรมและเป็นต้นแบบให้หน่วยงานอื่นๆ ไว้ในปีการศึกษา 2554 ในปีถัดมาเสนอแนะและทิศทางการพัฒนา สิ่งที่ต้องพัฒนาเร่งด่วน 3 อันดับแรก อันดับที่ 1 คือ เร่งพัฒนาและผลักดันกิจกรรม “องค์กรแห่งความสุข” (Happy Workplace) ของกองกิจการนักศึกษาให้เป็น Best Practices ในระดับมหาวิทยาลัย และชี้แนะทิศทางการพัฒนาสู่ความเป็นเลิศคือ การเป็นต้นแบบของหน่วยงานภายในวิทยาเขตปัตตานีด้านการสร้าง “องค์กรแห่งความสุข” และระบุงการขับเคลื่อนองค์กรแห่งความสุขของกองกิจการนักศึกษาวิทยาเขตปัตตานีเป็นจุดเด่นขององค์กรคือ องค์กรมีการทำงานเป็นทีม เนื่องจากหัวหน้าขององค์กรมองเห็นปัญหาขององค์กรที่ไม่สามารถทำงานร่วมกันเป็นทีมได้ จึงได้มองหาเครื่องมือเพื่อมาสร้างการทำงานเป็นทีม ซึ่งก็คือเครื่องมือองค์กรแห่งความสุข และได้นำมาเริ่มใช้ภายในองค์กรด้วยการระดมความคิดของบุคลากรภายในองค์กร และพัฒนาออกมาเป็นวิสัยทัศน์ขององค์กร มีการแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อขับเคลื่อนองค์กรแห่งความสุข โดยเริ่มจากกิจกรรมย่อยและพัฒนาสู่กิจกรรมหลัก มีการขับเคลื่อนองค์กรแห่งความสุขอย่างเป็นรูปธรรม บุคลากรมีการทุ่มเทเสียสละมุ่งมั่นในการทำงาน มีความรักใคร่กลมเกลียวเสมือนหนึ่งคนในครอบครัว จากข้อมูลดังกล่าวนำมาสู่การได้รับรางวัลระดับมหาวิทยาลัยชนะเลิศทั้งประเภทบุุทธิพรรคการดีเยี่ยมและบุุทธิพรรคการในดวงใจ เป็นที่ยอมรับของการเป็นองค์กรต้นแบบแห่งความสุขทั้งในระดับมหาวิทยาลัยและเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง

#### บทสรุป

หากคนคือหัวใจสำคัญหลักขององค์กร การค้นหาคนในองค์กรที่ไม่สามารถทำงานด้วยตนเองได้และช่วยให้คนเหล่านั้นสามารถทำงานได้ด้วยตนเอง โดยมีคนอีกฟากหนึ่งขององค์กรที่สามารถทำงานได้ด้วยตนเองอย่างมีความสุข

เป็นผู้ร่วมประสานพลังช่วยเหลืออย่างไม่ทอดทิ้งกันและกันความสุขจะเกิดขึ้นในองค์กรอย่างแน่นอน การสร้างคนให้รวมกันเป็น “องค์กรแห่งความสุข (Happy Workplace) จึงถือว่าเป็นกระบวนการพัฒนาคนในองค์กรอย่างมีเป้าหมายและยุทธศาสตร์ให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ขององค์กรเพื่อให้องค์กรมีความสามารถและพร้อมต่อการเปลี่ยนแปลงนำพาองค์กรไปสู่การเติบโตอย่างยั่งยืน โดยมุ่งเน้นหัวใจหลักของการดำเนินการที่สำคัญคือ เน้นบุคลากรเป็นสำคัญ มีส่วนร่วม ยอมรับไว้วางใจกันและกัน สอดคล้องกับวิถีชีวิตและมีความต่อเนื่อง โดยมีระบบงานประชาสัมพันธ์ทำให้การสร้างองค์กรแห่งความสุขแพร่ขยายพื้นที่ทั้งเชิงบุคคล ทั้งเชิงองค์กรจากคนจำนวนน้อยสู่คนจำนวนมากขึ้นจากหน่วยงานเล็กๆ ขยับขยายสู่องค์กรที่ใหญ่กว่าจนสู่มหาวิทยาลัยแห่งความสุข สู่ประเทศไทยมีความสุข สู่ประชาคมโลกมีความสุข ตามลำดับ

## เอกสารอ้างอิง

- การเสวนาสมาชิกเครือข่ายการจัดการความรู้ระหว่างมหาวิทยาลัย UKM ครั้งที่ 25 KM Innovation หัวข้อ “การจัดการความรู้ประเด็น Happy Workplace”. 29-30 พฤษภาคม, 2557. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต. ภูเก็ต. (การเสวนา)
- บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยมหิดลกับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. 22 พฤศจิกายน, 2556.
- แผนกลยุทธ์กองกิจการนักศึกษาวิทยาเขตปัตตานี พ.ศ. 2555-2559. (2554). ปัตตานี. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี.
- พลชนัน นิรมิตไชยพันธ์ และคณะ. 2556. เรื่องสร้างสรรค์สถานฝึกสู่องค์กรแห่งความสุข Happy 8 Menu. กรุงเทพฯ: สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.).
- รายงานผลการประเมินคุณภาพภายใน ประจำปีการศึกษา 2554. (2555). ปัตตานี. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี.
- รายงานผลการประเมินคุณภาพภายใน ประจำปีการศึกษา 2555. (2556). ปัตตานี. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี.
- รายงานผลการประเมินคุณภาพภายใน ประจำปีการศึกษา 2556. (2557). ปัตตานี. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี.
- ศิริพันธ์ กิตติสุขสถิต และคณะ. 2555. คู่มือการวัดความสุขด้วยตนเอง Happinometer. กรุงเทพฯ: โครงการจับตามสถานการณ์ความสุขของคนทำงานในประเทศไทย สถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล.
- สุธีรา โภมลมาลัย และ ปัทมา มูอิตาปี. การจัดทำแผนการจัดการความรู้ในการสร้างสุขภาวะองค์กร หัวข้อ “แนวคิดการขับเคลื่อนองค์กรแห่งความสุข” รุ่นที่ 2. 16-18 มกราคม, 2557. โรงแรมเดอะรอยัลเจมส์ กอล์ฟรีสอร์ท. นครปฐม.
- สุธีรา โภมลมาลัย. 2558. Story Telling บันทึกการเดินทาง...ครอบครัววงกิจฯ สู่องค์กรแห่งความสุข. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.). 2555. คู่มือตรวจสอบสุขภาวะระดับองค์กรด้วย Happy Workplace Index. กรุงเทพฯ: สองขาครีเอชั่น.
- สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.). 2556. ชุดฝึกออกแบบกระบวนการสร้างสุขในองค์กร. การอบรมเชิงปฏิบัติการ “สร้างเสริมองค์กรแห่งความสุขด้วย MapHR” หลักสูตรนักสร้างสุขขององค์กร รุ่นที่ 10. 19-20 กันยายน, 2556. โรงแรมหาดแก้วรีสอร์ท. สงขลา.





วันแห่งคุณค่า  
สงขลานครินทร์

A PSU DAY OF PRIDE 2015

## ผลงานดีเด่น “ด้านนวัตกรรม” มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



นวัตกรรมตลอดเลียดจำลอง  
ศูนย์การเรียนรู้ทางการแพทย์  
กลุ่มงานแผนงาน สารสนเทศ และเทคโนโลยีการศึกษา  
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

**คณะทำงาน**

นางสาวสุชาธินี ทองเนียนวล	หัวหน้าโครงการ
นางสาวธิดษิตยา รัตน์เตโช	ผู้ร่วมโครงการ
นางสาวศิริมาถ มณีรัตน์	ผู้ร่วมโครงการ
สิบเอกปฏิภาณ เอกเจริญกุล	ผู้ร่วมโครงการ

**ที่ปรึกษาโครงการ**

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปราณี พงศ์ไพบุลย์  
(ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายทรัพยากรการเรียนรู้)  
นางสาวจรรยา ชูจันทร์  
(หัวหน้ากลุ่มงานแผนงาน สารสนเทศและเทคโนโลยีการศึกษา)

**ข้อมูลทั่วไป**

**วิสัยทัศน์**

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เป็นเลิศทางวิชาการการพยาบาลที่ผสมผสานภูมิปัญญา  
ตะวันออก มุ่งสู่ความเป็นนานาชาติ

**พันธกิจ**

1. บ่มเพาะนักศึกษาให้เป็นคนดี ใฝ่รู้ มีปัญญา ทักษะวิชาชีพตามมาตรฐานสากล บูรณาการภูมิปัญญาตะวันออก  
บนพื้นฐานพุทธวัฒนธรรม และประโยชน์เพื่อนมนุษย์
2. สร้างองค์ความรู้ทางการแพทย์แบบองค์รวมที่มีวิจัยเป็นฐานโดยบูรณาการกับการเรียนการสอน การ  
บริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
3. ประสานความร่วมมือกับเครือข่ายระดับท้องถิ่น ระดับชาติและนานาชาติ เพื่อการพัฒนาวิชาชีพและสังคมโลก

**หลักการและเหตุผล**

ศูนย์การเรียนรู้ทางการแพทย์ (NLRC) มีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดเตรียมอุปกรณ์ หุ่นฝึกและสถานการณ์  
จำลองสำหรับนักศึกษาพยาบาลให้ฝึกทักษะทางการแพทย์ตามกิจกรรมการเรียนรู้ที่กำหนดไว้ในรายวิชาต่างๆ เพื่อให้  
นักศึกษาพยาบาลได้ฝึกฝน เกิดความมั่นใจและมีทักษะที่ถูกต้องก่อนให้การปฏิบัติการพยาบาลโดยตรงแก่ผู้รับบริการ  
ในโรงพยาบาล และชุมชนในรายวิชาภาคปฏิบัติต่อไป สำหรับรายวิชาเทคนิคทางการแพทย์ เป็นรายวิชาพื้นฐานที่  
นักศึกษาพยาบาลปริญญาตรีชั้นปีที่ 2 ต้องเรียนรู้ทฤษฎีและฝึกทักษะกิจกรรมพื้นฐานทางการแพทย์ต่างๆ ที่ NLRC



เช่น การทำความสะอาดร่างกาย การทำแผล การวัดสัญญาณชีพ การให้ยา อย่างไรก็ตาม มีบางทักษะการพยาบาลที่ต้องอาศัยการฝึกฝนอย่างต่อเนื่อง เช่น การแทงหลอดเลือดดำเพื่อใช้ในการตรวจวินิจฉัย และหรือการรักษาและเป็นหัตถการพยาบาลสำคัญที่พบได้บ่อยในโรงพยาบาล ซึ่งหัตถการนี้ผู้ปฏิบัติจะต้องมีการเตรียมอุปกรณ์ การเตรียมผู้ป่วย และมีความรู้ตำแหน่งและวิธีการแทงหลอดเลือดดำเป็นขั้นตอนและถูกต้อง เพื่อให้ผู้รับบริการได้รับการดูแลอย่างถูกหลักวิชาการและรู้สึกพึงพอใจกับการบริการดังกล่าว ที่ผ่านมานักศึกษาพยาบาลได้รับการฝึกทักษะการแทงหลอดเลือดดำในรายวิชาที่ NLRC เพียง 3 ชั่วโมงตามที่กำหนดไว้ในรายวิชา ซึ่งจำนวนเวลาดังกล่าวอาจไม่เพียงพอกับความต้องการของนักศึกษาแต่ละคน และแม้ว่าในช่วงปีที่ผ่านมาคณะได้จัดให้มีศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเองประจำหอพักนักศึกษาพยาบาล แต่ยังคงพบว่าช่วงเวลาของการบริการไม่ค่อยตรงกับเวลาที่นักศึกษาต้องการฝึก และอุปกรณ์ที่มีอยู่มีจำนวนจำกัดเนื่องจากราคาแพง (ประมาณ 5,000 บาทต่อชิ้น) ทำให้ไม่เพียงพอใช้กับจำนวนนักศึกษาที่มีจำนวน 170 คน สภาพการณ์ดังกล่าวนี้อาจส่งผลกระทบต่อความมั่นใจในทักษะการแทงหลอดเลือดดำของนักศึกษาเมื่อขึ้นฝึกปฏิบัติและให้บริการโดยตรงกับผู้รับบริการในโรงพยาบาล นักศึกษาเกิดความกลัว เครียดเมื่อต้องกระทำการแทงหลอดเลือดดำ ทำให้มีการแทงหลอดเลือดดำไม่ตรงตำแหน่ง และผู้รับบริการอาจรู้สึกไม่พึงพอใจหรือปฏิเสธการให้นักศึกษาทำหัตถการดังกล่าวได้

ศูนย์การเรียนรู้ทางการแพทย์พยาบาลเห็นความสำคัญและประโยชน์ของการให้นักศึกษาได้มีโอกาสฝึกปฏิบัติด้วยตนเองในกิจกรรมดังกล่าวอย่างทั่วถึง หัวหน้าโครงการซึ่งเป็นพยาบาลตำแหน่งครุคลินิกที่ปฏิบัติงาน ณ NLRC จึงร่วมกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจึงสนใจในการพัฒนาวัตกรรมหลอดเลือดจำลองเพื่อให้นักศึกษาชั้นปีที่ 2 ได้มีอุปกรณ์หลอดเลือดจำลองนำไปใช้ในการฝึกทักษะการแทงหลอดเลือดดำได้ด้วยตนเอง

### วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อพัฒนาหลอดเลือดจำลองให้นักศึกษาชั้นปีที่ 2 ใช้ในการฝึกทักษะการแทงหลอดเลือดดำ

### ตัวชี้วัดและเป้าหมายของโครงการ

มีสิ่งประดิษฐ์หลอดเลือดจำลอง จำนวน 5 ชิ้น

### แผนงาน (Approach) / งบประมาณในการจัดโครงการ-กิจกรรม

#### แผนงานระยะ 1 ปี

ระยะที่ 1 การพัฒนาหลอดเลือดจำลอง ( กันยายน 2557 ถึง กรกฎาคม 2558)

#### งบประมาณ

ค่าวัสดุในการทำหลอดเลือดจำลอง 5 ชิ้น ชิ้นละ 200 บาท รวม 1,000 บาท

### กระบวนการ (Process) หรือการปฏิบัติงานตามแผน (Deploy)

คณะทำงานได้มีกระบวนการปฏิบัติงานคุณภาพเพื่อพัฒนาหลอดเลือดจำลอง ทั้งหมด 3 วงจร ดังนี้

#### วงจรที่ 1 หลอดเลือดจำลอง เลือดเทียม และแผ่นรอง

1) การวางแผน (Plan: P1) เนื่องจากที่ผ่านมาในรายวิชาเทคนิคการพยาบาล เจ้าหน้าที่ NLRC ได้จัดเตรียมหลอดเส้นยางแทนหลอดเลือดดำวางแบบกับหุ่นแทนเพื่อให้นักศึกษาแต่ละกลุ่มได้ฝึกปฏิบัติแทงหลอดเลือดดำขณะฝึกปฏิบัติในห้อง NLRC และจากการที่คณะ มีนโยบายให้เจ้าหน้าที่ NLRC จัดอุปกรณ์ที่จำเป็นในการฝึกทักษะต่างๆ แก่



นักศึกษาเพื่อได้ฝึกปฏิบัติทักษะต่างๆ ด้วยตนเองนอกเวลาเรียน หัวหน้าโครงการจึงได้จัดหาวัสดุที่มีอยู่แล้วใน NIRC มาทำหลอดเลือดจำลอง เลือดเทียม และแผ่นรองหลอดเลือดจำลองแจกให้กับนักศึกษา

2) การปฏิบัติ (Do: D1) หัวหน้าโครงการจึงนำหลอดเส้นยางใน NIRC ที่มีอยู่มากัดเป็นเส้นยาว แล้วนำจุกมาปิดหัวท้ายหลอดเส้นยาง หลังจากนั้นนำสีผสมอาหารผสมน้ำมาทำเป็นเลือดเทียมเพื่อใส่ในท่อของเส้นยาง และนำหลอดเลือดจำลองมาวางลงบนแผ่นฟิวเจอร์บอร์ด (ดังภาพ)



3) การติดตามตรวจสอบ (Check: C1) ใช้กระบอกรัดเข็มและเข็มเพื่อทดสอบว่าสามารถดูดเลือดเทียมออกมาจากหลอดเส้นยางและฉีดสารน้ำเข้าไปในสายยางได้ดีหรือไม่ ผลพบว่าสามารถดูดเลือดเทียมและฉีดสารน้ำได้ อีกทั้งไม่มีรอยรั่วตรงจุดที่ถอนเข็มออก และจุกปิดหัวท้ายเส้นยางยังคงปิดแน่นดีเช่นเดิม หลังจากนั้นผู้พัฒนาหลอดเลือดจำลองได้นำสิ่งประดิษฐ์ดังกล่าวเสนอในเวทีของโครงการพัฒนางานของคณะพยาบาลศาสตร์ เมื่อตุลาคม 2557 ผู้ทรงคุณวุฒิได้ให้ข้อคิดเห็นที่ควรปรับปรุงให้มีฐานและผิวปกคลุมหลอดเลือดจำลองที่มีลักษณะใกล้เคียงกับความเป็นจริง

4) การปรับปรุงแก้ไข (Act: A1) จัดทำฐานให้มั่นคงและผิวปกคลุมหลอดเลือดจำลองโดยให้มีลักษณะใกล้เคียงกับความเป็นจริง

## วงจรที่ 2 ท่อนแขนและผิวปกคลุมหลอดเลือดจำลอง

1) การวางแผน (Plan: P2) จากข้อคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิ คณะทำงานและเจ้าหน้าที่ NIRC ได้ออกแบบและจัดหาวัสดุที่สามารถตัดและปรับแต่งให้โค้งเหมือนแขนของคนจริง เช่น มีนิ้ว ข้อมือ ข้อพับและผิวปกคลุมหลอดเลือดต้องมีลักษณะคล้ายคนจริงๆ และมีสีคล้ายผิวคน

2) การปฏิบัติ (Do: D2) นำโฟมมาตัดแต่งให้มีสภาพคล้ายท่อนแขนคนจริง พร้อมฝังหลอดเลือดจำลองลงในร่องโฟมให้แน่นโดยวางเส้นทางของหลอดเลือดให้เป็นไปตามหลักกายวิภาค (Anatomy) หลังจากนั้นปิดทับด้วยถุงน่องสีน้ำตาลสองชั้นเพื่อปกคลุมหลอดเลือดดังกล่าว

3) การติดตามตรวจสอบ (Check: C2) จากการตรวจสอบ พบว่ามีฐานมั่นคง ไม่หักง่าย และถุงน่องเย็บปิดปกคลุมคล้ายผิวหนัง พร้อมทั้งได้นำเสนอผลงานดังกล่าวในโครงการเวทีคุณภาพ คณะพยาบาลศาสตร์ ในเดือนมกราคม 2558 ผู้ทรงคุณวุฒิได้ให้ข้อคิดเห็นที่ควรปรับปรุงในส่วนของผิวหนังให้มีลักษณะเหมือนคนจริงมากขึ้น เนื่องจากถุงน่องมีความโปร่งบางและไม่หนาพอเหมือนผิวหนัง ทำให้มองเห็นหลอดเลือดได้ง่ายเกินความเป็นจริง และเส้นถุงน่องฉีกขาดง่ายเมื่อถอนเข็มฉีดออก

4) การปรับปรุงแก้ไข (Act: A2) ปรับผิวหนังและมีความหนาเพิ่มขึ้น



### วงจรที่ 3 ผิวหนังปกคลุม

1) การวางแผน (Plan: P3) คณะทำงานและทีมได้เชิญเจ้าหน้าที่เทคโนโลยีทางการศึกษาร่วมโครงการในการออกแบบผิวหนังให้หนาขึ้น และสามารถคืนสภาพเดิมได้ภายหลังแทงหลอดเลือด โดยมีการปรึกษาผู้เชี่ยวชาญด้านยางพาราเกี่ยวกับทำแผ่นยางเพื่อเป็นผิวหนังปกคลุม

2) การปฏิบัติ (Do: D3) คณะทำงานนำน้ำยางพารามาผสมกับสีโปสเตอร์ ตากแดดให้แห้ง หลังจากนั้นนำมาปิดคลุมท่อนแขนและหลอดเลือดจำลองเป็นผิวหนังทั้งหมด

3) การติดตามตรวจสอบ (Check: C3) นำหลอดเลือดจำลองที่มีผิวหนังปกคลุมไปให้ครูพยาบาลคลินิกจำนวน 5 คนทดลองใช้ ซึ่งทุกท่านให้ข้อคิดเห็นที่สามารถใช้งานได้ดีเหมือนจริง เพียงแต่มีบางตำแหน่งของเส้นเลือดจำลอง เช่น ข้อพับที่ข้อมือที่เมื่อสอดเลือดออกมาไม่ตีหากวางในแนวราบ จึงควรมีหมอนหนุนเล็กๆ บริเวณข้อมือ หรือปรับบริเวณข้อมือให้มีลักษณะเป็นทางลาดลงมาเล็กน้อย และปรับผิวหนังให้มีลักษณะสวยงาม

4) การปรับปรุงแก้ไข (Act: A3) ปรับบริเวณข้อมือให้มีส่วนเว้าลงมากขึ้นและตกแต่งให้สวยงามต่อไป



### การประเมินทบทวนผลการดำเนินงาน (Assessment&Review)

จากการดำเนินการที่ผ่านมา ทางคณะทำงานได้ประเมินทบทวนผลการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยการทดสอบทุกขั้นตอนของการผลิตและรับฟังข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง อย่างไรก็ตาม การพัฒนาดังกล่าวพบว่าใช้เวลาในการผลิตและออกแบบค่อนข้างนาน ทั้งนี้อาจเนื่องจากที่ผ่านมาการผลิตดังกล่าวเกิดจากการใช้ประสบการณ์และการทำแบบลองผิดลองถูก ดังนั้นในคราวต่อไปควรมีการพัฒนาโดยการเชิญผู้เกี่ยวข้องหรือผู้เชี่ยวชาญจากสหสาขาร่วมพัฒนานวัตกรรมเพื่อต่อยอดงานได้อย่างก้าวกระโดด

### แผนหรือแนวทางการพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่องในอนาคต

เพื่อให้มีการพัฒนาหลอดเลือดจำลองอย่างต่อเนื่อง คณะทำงานจึงมีแผนการดำเนินการในอนาคต ดังนี้

1. เชิญผู้เกี่ยวข้องหรือผู้เชี่ยวชาญจากสหสาขาร่วมพัฒนานวัตกรรมเพื่อต่อยอดงาน
2. เชิญผู้ทรงคุณวุฒิร่วมตรวจสอบความถูกต้องของนวัตกรรมและให้ข้อคิดเห็นเพื่อการพัฒนา
3. นำหลอดเลือดจำลองไปทดลองใช้กับตัวแทนนักศึกษาชั้นปีที่ 2 และประเมินผล (ระยะที่ 2)
4. นำหลอดเลือดจำลองไปใช้จริงกับนักศึกษาชั้นปีที่ 2 ทุกคน และประเมินผล (ระยะที่ 3)
5. นำหลอดเลือดจำลองไปใช้จริงในการเรียนการสอนของคณะพยาบาลศาสตร์
6. จัดให้มีการจดอนุสิทธิบัตร
7. พัฒนาเป็นการวิจัยในชั้นเรียน

### จุดแข็ง (Strength) หรือสิ่งที่ทำได้ดีในประเด็นที่นำเสนอ

จุดแข็งของนวัตกรรมหลอดเลือดจำลองชิ้นนี้คือ เป็นการพัฒนานวัตกรรมโดยใช้หลักการบริหารทรัพยากรแบบบูรณาการ กล่าวคือ การมีส่วนร่วมของบุคลากรผู้มีความประสบการณ์เฉพาะด้านร่วมคิด ร่วมทำในการสร้างสรรค์พัฒนางานภายใต้การนำวัสดุธรรมชาติในภาคใต้ เช่น น้ำยางพารา/วัสดุที่มีอยู่หรือเหลือใช้ในหน่วยงานมาสร้างนวัตกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ คุ่มค่า ใกล้เคียงของจริงและช่วยลดต้นทุนในการซื้อวัสดุจากต่างประเทศได้

### กลยุทธ์ หรือปัจจัยที่นำไปสู่ความสำเร็จ

1. ผู้บริหารให้ความสำคัญและสนับสนุนการพัฒนานวัตกรรมด้านการเรียนการสอน
2. คณะทำงานให้ความร่วมมือในการร่วมคิด ร่วมทำ พัฒนานวัตกรรม
3. บุคลากรในหน่วยงานมีความคิดเชิงสร้างสรรค์ในการพัฒนา

### ผลการดำเนินงาน (Result)/ (เปรียบเทียบ 3 ปี) และ/หรือเปรียบเทียบกับหน่วยงานภายใน/ภายนอก

การพัฒนานวัตกรรมหลอดเลือดจำลองนี้ผลงานแรกในปีที่ 1 ของการพัฒนาการเรียนการสอนโดยบุคลากรสายสนับสนุนสามารถผลิตชิ้นงานบรรลุตามเป้าหมายของตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ คือ จำนวน 5 ชิ้น ซึ่งหลอดเลือดจำลองดังกล่าวได้ผ่านการทดสอบขั้นต้นจากครูพยาบาลคลินิก พบว่ามีประสิทธิภาพในการใช้งานดี มีต้นทุนการผลิตต่ำกว่าหุ่นจำลองที่คณะซื้อใช้อยู่ในปัจจุบัน ซึ่งหลอดเลือดจำลองนี้จะถูกนำไปพัฒนาต่อเนื่องและทดลองใช้ในระยะเวลาที่ 2 และที่ 3 ของปีต่อไป

### บทสรุป

การฝึกทักษะทางการพยาบาลโดยปฏิบัติด้วยตนเองเป็นกิจกรรมการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องที่สำคัญที่นักศึกษาพึงต้องมีเพื่อให้เกิดความมั่นใจในการปฏิบัติการพยาบาลให้แก่ผู้รับบริการในโรงพยาบาลและชุมชนต่อไป นวัตกรรมหลอดเลือดจำลองเป็นอุปกรณ์หนึ่งที่พัฒนาขึ้นเพื่อให้นักศึกษาพยาบาลชั้นปีที่ 2 ได้ในการฝึกทักษะการพยาบาลในการแทงหลอดเลือดดำของผู้รับบริการเพื่อตรวจวินิจฉัยโรคและหรือรักษา การพัฒนานวัตกรรมดังกล่าวเกิดขึ้นภายใต้การนำวัสดุธรรมชาติในภาคใต้และสิ่งของที่มีใช้หรือเหลืออยู่ในหน่วยงานมาจัดทำอย่างเป็นระบบและเป็นขั้นตอนโดยอาศัยหลักวิชาการและประสบการณ์ ความคิดเชิงสร้างสรรค์ของบุคคลที่เกี่ยวข้อง พร้อมกับได้รับการสนับสนุนจากผู้บริหารทุกระดับ ส่งผลให้การพัฒนานวัตกรรมหลอดเลือดจำลองสามารถสร้างสำเร็จได้ อย่างไรก็ตาม หลอดเลือดจำลองดังกล่าวยังคงต้องการการพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลต่อการเรียนการสอนของสถาบันการศึกษาพยาบาลต่อไป





วันแห่งคุณค่า  
สงขลานครินทร์  
A PSU DAY OF PRIDE 2015

คณะกรรมการจัดงาน  
“วันแห่งคุณค่าสงขลานครินทร์  
(A PSU DAY OF PRIDE 2015)  
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2558



คำสั่งมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ที่ 08 73/ 2558

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดงาน

“วันแห่งคุณค่าสงขลานครินทร์ (A PSU DAY OF PRIDE) ครั้งที่ 2” ประจำปี 2558

ตามที่มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์มีนโยบายจัดงาน “วันแห่งคุณค่าสงขลานครินทร์ (A PSU DAY OF PRIDE)” ขึ้นเป็นประจำทุกปี โดยปีนี้เป็นการจัดงานครั้งที่ 2 ในวันที่ 12 มิถุนายน 2558 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเชิดชูนักวิจัยที่ได้สร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัย ประกาศเกียรติคุณครูดีเด่นคณะต่างๆ ครูอันเป็นที่รักชื่นชมและศรัทธาของนักศึกษา และมอบรางวัลให้กับคณะ/หน่วยงานที่ได้รับรางวัล PSU Quality Award รวมทั้งเพื่อสร้างความผูกพัน ความร่วมมือระหว่างผู้บริหารและบุคลากรของมหาวิทยาลัย นั้น

เพื่อให้การจัดงาน “วันแห่งคุณค่าสงขลานครินทร์ (A PSU DAY OF PRIDE) ครั้งที่ 2” ประจำปี 2558 เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุวัตถุประสงค์ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 21(6) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ พ.ศ. 2522 จึงแต่งตั้งคณะกรรมการจัดงานฝ่ายต่างๆ ดังนี้

#### คณะกรรมการฝ่ายอำนวยการ

1. อธิการบดี	ที่ปรึกษา
2. รองอธิการบดีฝ่ายระบบวิจัยและบัณฑิตศึกษา	ประธานกรรมการ
3. รองอธิการบดีฝ่ายการศึกษา	รองประธานกรรมการ
4. รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและการเงิน	รองประธานกรรมการ
5. รองอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์	รองประธานกรรมการ
6. ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาการเรียนการสอน	กรรมการ
7. ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายประกันคุณภาพ	กรรมการ
8. คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย	กรรมการ
9. ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา	กรรมการ
10. ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์	กรรมการ
11. ผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์	กรรมการ
12. ผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์	กรรมการ
13. ผู้อำนวยการศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ	กรรมการ
14. ผู้อำนวยการกองบริการการศึกษา	กรรมการ
15. ผู้อำนวยการกองกิจการนักศึกษา	กรรมการ
16. รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยสังคมศาสตร์ สำนักวิจัยและพัฒนา	กรรมการ
17. รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยอุตสาหกรรมและชุมชน สำนักวิจัยและพัฒนา	กรรมการ
18. หัวหน้างานหลักสูตรและพัฒนาอาจารย์ กองบริการการศึกษา	กรรมการ
19. หัวหน้าสำนักงานเลขานุการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์	กรรมการ
20. หัวหน้าศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาการเรียนรู้ กองบริการการศึกษา	กรรมการ
21. หัวหน้างานประชาสัมพันธ์ กองกลาง	กรรมการ
22. หัวหน้าสถานีวิทยุกระจายเสียงมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ FM 88	กรรมการ



23. หัวหน้าฝ่ายดำเนินการ สำนักวิจัยและพัฒนา	กรรมการ
24. หัวหน้าฝ่ายวิเคราะห์และติดตามผล สำนักวิจัยและพัฒนา	กรรมการ
25. รองผู้อำนวยการฝ่ายยุทธศาสตร์วิจัย สำนักวิจัยและพัฒนา	กรรมการและเลขานุการ
26. หัวหน้าฝ่ายข้อมูลและสารสนเทศ สำนักวิจัยและพัฒนา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
27. นางพรรณพิมล หิรัญพันธุ์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
28. นางสาวเจนจิรา สมชาติ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

### หน้าที่

ให้คณะกรรมการชุดนี้มีหน้าที่ให้คำปรึกษาแนะนำแก่คณะกรรมการทุกฝ่าย ชักซ้อมการจัดเตรียมงาน เพื่อให้การจัดงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ

### คณะกรรมการฝ่ายดำเนินงาน ข้อมูล และการเงิน

1. รองผู้อำนวยการฝ่ายยุทธศาสตร์วิจัย สำนักวิจัยและพัฒนา	ประธานกรรมการ
2. หัวหน้าฝ่ายข้อมูลและสารสนเทศ สำนักวิจัยและพัฒนา	กรรมการ
3. นางสาวจิตลวัลย์ เทลียวพัฒนพงศ์	กรรมการ
4. นางอรมณ รัตนสุวรรณ	กรรมการ
5. นางสาวสกวาดเดือน อัยเอ็ง	กรรมการ
6. นางจันทนา อ่อนดี	กรรมการ
7. นางสาวเจนจิรา สมชาติ	กรรมการ
8. นางสาวอุษณีย์ ศรีเบญจพล	กรรมการ
9. นางสาวสุธาวดี นาคะโร	กรรมการ
10. นางสาวนาลิวัน หิมเท็ม	กรรมการ
11. นางสาวมูทิตา วาริรัตน์	กรรมการ
12. นางสาวทิพวิมล อนันต์	กรรมการ
13. นางสาวจิราวรรณ แก้วสุวรรณ	กรรมการ
14. นางสาวกัญญ์วรา โสภาริพันธุ์	กรรมการ
15. นางสาวอรุณวรรณ แซ่อิว	กรรมการ
16. นางสาวอารีณี มะลี	กรรมการ
17. นางสาวศิรินาฏ วัตตะโร	กรรมการ
18. นางสาวนราภรณ์ อินนกุล	กรรมการ
19. นางสาวสินีนานา วัชรภรณ์	กรรมการ
20. นางสาวภวรงค์ ทองสีพัพพัญญู	กรรมการ
21. นางวนิดา กาเหรัมย์	กรรมการ
22. นางสาวสุทอง แซ่ตั้ง	กรรมการ
23. นางสาวฝนทิพย์ จันเกื้อ	กรรมการ
24. นางสาวกิตติยา แสะอาหลี	กรรมการ
25. นางณญาดา อินทสโร	กรรมการ
26. นางพรรณพิมล หิรัญพันธุ์	กรรมการและเลขานุการ
27. นางสาวอภิญา หมัดอะดัม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ



**หน้าที่**

ให้คณะกรรมการฝ่ายนี้มีหน้าที่ประสานงานกับผู้บริหารเพื่อกำหนดวัน เวลา และสถานที่จัดงาน กำหนดกิจกรรม คัดเลือกบุคคล/ผลงานและจัดทำลำดับการเข้ารับรางวัล/เกียรติบัตร ร่างคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ เชิญวิทยากร เชิญผู้รับรางวัล/เกียรติบัตร จัดเตรียมคำกล่าวเปิดงาน บริหารจัดการด้านการเงิน จัดรวบรวมหลักฐานค่าใช้จ่าย ดำเนินการขออนุมัติและเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายตลอดทั้งงาน

**คณะกรรมการฝ่ายลงทะเบียนและต้อนรับ**

1. ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาการเรียนการสอน	ประธานกรรมการ
2. หัวหน้าฝ่ายดำเนินการ สำนักวิจัยและพัฒนา	กรรมการ
3. หัวหน้าฝ่ายวิเคราะห์และติดตามผล สำนักวิจัยและพัฒนา	กรรมการ
4. นางสาวศศิธร คงทอง	กรรมการ
5. นางสาวสกวเดือน อัยเอ็ง	กรรมการ
6. นางอารมณ รัตนสุวรรณ	กรรมการ
7. นางสาววัลลภา ไชยสาลี	กรรมการ
8. นางสาวณัฐธา รัตนโกศล	กรรมการ
9. นางสาวพิณญา ยาหวัง	กรรมการ
10. นางสาวกัญญวรา โสภาริพันธ์	กรรมการ
11. นางสาวสินีนานา วัชรภรณ์	กรรมการ
12. นางสาวพิไลพร รongเลื่อน	กรรมการ
13. นางสาววรภรณ์ จันทร์แก้ว	กรรมการ
14. นางสาวศิรินาฏ วัตตะโร	กรรมการ
15. นางสาวนฤชล หวังวุฒิ	กรรมการ
16. นางสาววนันสนันท์ ฉัตรศิริวารุง	กรรมการ
17. นางสาวจิราภรณ์ นวลวัฒนา	กรรมการ
18. นางสาวราตรี ถานะสุวรรณ	กรรมการ
19. นางสาวรัชนิวรรณ ปัตตพัฒน์	กรรมการ
20. นางสาวบุปผา อินทวงศ์	กรรมการ
21. นางสาววรรณวิมล นาคะ	กรรมการ
22. นางสาววันดี ชัยวงศ์	กรรมการ
23. นางวนิดา กาเหรัมย์	กรรมการและเลขานุการ
24. นางสาวอรุณวรรณ แซ่อิ้ว	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**หน้าที่**

ให้คณะกรรมการฝ่ายนี้มีหน้าที่เชิญผู้บริหารและผู้เข้าร่วมงานทั่วไป จัดทำรายชื่อและลงทะเบียนผู้ร่วมงานทั้งหมด จัดทำสต็อกเกอร์สำหรับติดเสื้อผู้รับรางวัล/เกียรติบัตร จัดหาของที่ระลึกเพื่อมอบให้แก่ผู้เข้าร่วมงาน ต้อนรับผู้ร่วมงาน นำผู้รับรางวัล/เกียรติบัตรไปประจำที่นั่ง ดูแลวิทยากรและแขก VIP ออกแบบและประเมินผลการจัดงาน

**คณะกรรมการฝ่ายประชาสัมพันธ์และพิธีการ**

1. รองอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์	ประธานกรรมการ
2. ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา	รองประธานกรรมการ
3. ผู้อำนวยการกองกิจการนักศึกษา	กรรมการ
4. หัวหน้างานประชาสัมพันธ์ กองกลาง	กรรมการ
5. ผู้จัดการศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ	กรรมการ
6. นางสาวหัตถิยะ อับดุลเลาะอาหลี	กรรมการ



7. นางสาวสาวิณี ทองฉิม	กรรมการ
8. นางสาวมูทิตา วาริรัตน์	กรรมการ
9. นางสาววรารภรณ์ จันทรแก้ว	กรรมการ
10. นางสาวกัญญ์วรา โสภาริพันธุ์	กรรมการ
11. นางสาวอรุณวรรณ แซ่อิว	กรรมการ
12. นางสาวพิไลพร รongเลื่อน	กรรมการ
13. นางสาวณัฐธา รัตนโกศล	กรรมการ
14. นางสาววัลลภา ไชยสาตี	กรรมการ
15. นางสาวจิราวรรณ แก้วสุวรรณ	กรรมการ
16. นางวรารภรณ์ ชวพงษ์	กรรมการ
17. นายนิคม อัดตะ	กรรมการ
18. นางสาวรัชนิวรรณ ปัตตพัฒน์	กรรมการ
19. นางสาวราตรี ถานะสุวรรณ	กรรมการ
20. นางสาวกิตติยา แสะอาหลี	กรรมการ
21. นางสาววรรณวิมล นาคะ	กรรมการ
22. นางสาวนฤมล สงคราม	กรรมการ
23. นางอภิญา บุญญะยูวะ	กรรมการ
24. นางสาวเจนจิรา สมชาติ	กรรมการและเลขานุการ
25. นางสาวสุธาวดี นาคะโร	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
26. นางสาวอุษณีย์ ศรีเบญจพล	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

### หน้าที่

ให้คณะกรรมการฝ่ายนี้มีหน้าที่ประชาสัมพันธ์การจัดงานผ่านสื่อต่างๆ เชิญและดูแลสื่อมวลชน จัดหาของที่ระลึกของวิทยากรและผู้ดำเนินรายการ จัดห้องแถลงข่าว กำหนดหัวข้อการแถลงข่าว ประชาสัมพันธ์หน้างาน จัดทำกำหนดการบนเวที จัดเวที พิธีเปิดงาน ชักซ้อมกับพิธีกรและผู้รับรางวัล/เกียรติบัตร เชิญผู้รับรางวัล/เกียรติบัตรขึ้นเวที

### คณะกรรมการฝ่ายจัดทำสูจิบัตร รางวัล และเกียรติบัตร

1. หัวหน้าฝ่ายข้อมูลและสารสนเทศ สำนักวิจัยและพัฒนา	ประธานกรรมการ
2. นางพรรณพิมล หิรัญพันธุ์	กรรมการ
3. นางสาวจิราวัลย์ เหลียวพัฒนพงศ์	กรรมการ
4. นางปิยะภรณ์ รุยอ่อน	กรรมการ
5. นางธนาลักษณ์ พฤทธิวงศ์	กรรมการ
6. นางสาวสกาเดือน อัยเอ็ง	กรรมการ
7. นางสาวสาวิณี ทองฉิม	กรรมการ
8. นางสาวหัตถิยะ อับดุลเลาะอาหลี	กรรมการ
9. นางสาวสินีนภา วัชรภรณ์	กรรมการ
10. นางสาวศิรินาฏ วัตตะโร	กรรมการ
11. นางอุไรรัตน์ กาเทพ	กรรมการ
12. นางสาววิไลลักษณ์ ปรีชาพานิช	กรรมการ
13. นางสาวสุทอง แซ่ตั้ง	กรรมการ
14. นายวรรณัย พุ่มประไพ	กรรมการ
15. นางสาวดรรรชนี สองประสม	กรรมการ
16. นางสาวนฤชล หวังวุฒิ	กรรมการ
17. นางสาวฝนทิพย์ จันเกื้อ	กรรมการ



18. นางสาวทิพวิมล อนันต์
19. นางสาวสุธาวดี นาคะโร

กรรมการและเลขานุการ  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

#### หน้าที่

ให้คณะกรรมการฝ่ายนี้มีหน้าที่จัดทำสูจิบัตร โลกประกาศเกียรติคุณ เกียรติบัตรพร้อมปกเกียรติบัตร ลำเลียงเกียรติบัตร และเสื้อ The Blue Jacket

#### คณะกรรมการฝ่ายสถานที่ โสตทัศนูปกรณ์ และระบบสารสนเทศ

- |                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| 1. ผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์  | ประธานกรรมการ              |
| 1. นางจันทนา อ่อนดี             | กรรมการ                    |
| 2. นางสาววัลลภา ไชยสาส์         | กรรมการ                    |
| 3. นางสาวณัฐธา รัตนโกศล         | กรรมการ                    |
| 4. นางสาวอภิญญา หมัดอะดัม       | กรรมการ                    |
| 5. นางสาวสุธาวดี นาคะโร         | กรรมการ                    |
| 6. นายสุพรชัย อ่อนดำ            | กรรมการ                    |
| 7. นายสุพร เกื้อพิทักษ์         | กรรมการ                    |
| 8. นางสาวเรืองจริต บำรุงศักดิ์  | กรรมการ                    |
| 9. นายสัมพันธ์ รอดสงค์          | กรรมการ                    |
| 10. นางสาวณัฐวดี ธรรมปัญญา      | กรรมการ                    |
| 11. นายชนธัญ ศศิธร              | กรรมการ                    |
| 12. นายเสกสิทธิ์ แด้มแก้ว       | กรรมการ                    |
| 13. นางสาวมัลลิกา พรหมแก้ว      | กรรมการ                    |
| 14. นางสาวพิมพ์ประภา จันทร์แก้ว | กรรมการ                    |
| 15. นายธันวา เจ๊ะอาแว           | กรรมการ                    |
| 16. นายศรายุทธ จุลแก้ว          | กรรมการ                    |
| 17. นายไพโรจน์ กุลบุตร          | กรรมการ                    |
| 18. นายวิศิษฐ์ ธเนศอารง         | กรรมการ                    |
| 19. นายภานุเทพ ปานหมี           | กรรมการ                    |
| 20. นายฉันทวัฒน์ แซ่หลี         | กรรมการ                    |
| 21. นางสาวรุจิราวรรณ จัตวากุล   | กรรมการ                    |
| 22. นางสาวโรสนี แกสมาน          | กรรมการ                    |
| 23. นางสาวนาลิวัน ทิมเต็ม       | กรรมการและเลขานุการ        |
| 24. นางสาวอารีณี มะลี           | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

#### หน้าที่

ให้คณะกรรมการฝ่ายนี้มีหน้าที่จัดเตรียมห้องประชุม ตัดรหัสที่นึ่งผู้รับรางวัล/เกียรติบัตร สำรองห้องพักสำหรับวิทยากรก่อนขึ้นเวที จัดทำสไลด์ VTR นำเสนอลำดับรายชื่อผู้รับรางวัล/เกียรติบัตร บันทึกภาพ บันทึกเทปและวีดิทัศน์ ตลอดจนการจัดงาน ประสานงานกับศูนย์ประชุมเรื่องระบบโสตทัศนูปกรณ์ ดูแลช่างบันทึกภาพจากคณะต่างๆ จัดสถานที่ถ่ายภาพหมู่ พัฒนาระบบสารสนเทศข้อมูลรางวัลวิจัยที่ได้รับเกียรติบัตร พัฒนาเว็บไซต์งาน A PSU DAY OF PRIDE

#### คณะกรรมการฝ่ายนิทรรศการ

- |  |               |
|--|---------------|
| 1. ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายประกันคุณภาพ                | ประธานกรรมการ |
| 2. ผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์                    | กรรมการ       |
| 3. หัวหน้าฝ่ายข้อมูลและสารสนเทศ สำนักวิจัยและพัฒนา | กรรมการ       |
| 4. นายสุพรชัย อ่อนดำ                               | กรรมการ       |



5. นางสาวบุปผา อินทวงศ์	กรรมการ
6. นางสาวจิราภรณ์ นวลวัฒนา	กรรมการ
7. นายศุทธิวีร์ ทิพย์สังข์	กรรมการ
8. นางอภิญา ศุภรัตน์	กรรมการ
9. นายสิทธิานนท์ อมตเวทย์	กรรมการ
10. นางสาวจรพรรณ ชัยเดช	กรรมการ
11. นางสาววรรณวิมล นาคะ	กรรมการ
12. นายวรรณัย พุ่มประไพ	กรรมการ
13. นางสาวกิตติยา แสะอาหลี	กรรมการและเลขานุการ

### หน้าที่

ให้คณะกรรมการฝ่ายนี้มีหน้าที่จัดนิทรรศการ ติดต่อประสานงาน/เตรียมสถานที่จัดนิทรรศการ ติดตั้งและจัดเก็บบอร์ดที่ใช้แสดงนิทรรศการ

### คณะกรรมการฝ่ายจัดเลี้ยง

1. ผู้อำนวยการกองบริการการศึกษา	ประธานกรรมการ
2. นางสาวจิลา ทศนสิทธิ์	กรรมการ
3. นางสุนีย์ ภัทรชีวกุล	กรรมการ
4. นางสาวณัฐภาส ศักดิ์สกุลกำพล	กรรมการ
5. นางวาสนา สุขศิริ	กรรมการ
6. นางสาววิภาดา หนูอุไร	กรรมการ
7. นางณญาดา อินทสโร	กรรมการและเลขานุการ

### หน้าที่

ให้คณะกรรมการฝ่ายนี้มีหน้าที่จัดเตรียมห้องจัดเลี้ยง ดูแลอาหารว่างและอาหารกลางวัน

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 21 พ.ค. 2558



(รองศาสตราจารย์ ดร.ชูศักดิ์ ลิ้มสกุล )  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์





ประโยชน์ของเพื่อนมนุษย์เป็นกิจที่หนึ่ง

Our Soul is for the Benefit of Mankind

สำนักวิจัยและพัฒนา กองบริการการศึกษา  
บัณฑิตวิทยาลัย สำนักประกันคุณภาพ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์  
อุทยานวิทยาศาสตร์ฯ ศูนย์คอมพิวเตอร์  
ภาพปก จิระพงษ์ วงศ์วิวัฒน์ : [www.rkufoto.com](http://www.rkufoto.com)