

รายงานการประชุมคณะกรรมการพัฒนาระบบงานวิจัย คณะเภสัชศาสตร์

ครั้งที่ 1/2550

วันที่ 29 สิงหาคม 2550

ณ ห้องประชุมชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์

ผู้มาประชุม

1. ผศ.ดร.วันดี รังสีวิจิตรประภา	ประธานกรรมการ
2. ผศ.ดร.จากรุวรรณ ชนวิรุพห์	กรรมการ
3. อ.ดร.เพียงเพ็ญ ธิโสคา	กรรมการ
4. อ.ดร.สุदारัตน์ หอมหวล	กรรมการ
5. อ.ดร.ฐิติเดช ลือตระกูล	กรรมการและเลขานุการ
6. นายวุฒิพงษ์ จันทรพันธ์	ผู้ช่วยเลขานุการ

เริ่มประชุมเวลา 13.00 น.

ระเบียบวาระการประชุมที่ 1 เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ

1.1 การแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาระบบงานวิจัย คณะเภสัชศาสตร์

1. รองคณบดีฝ่ายวางแผนและวิจัย	ประธานกรรมการ
2. ผศ.ดร.จากรุวรรณ ชนวิรุพห์	กรรมการ
3. อ.ดร.เพียงเพ็ญ ธิโสคา	กรรมการ
4. อ.ดร.สุदारัตน์ หอมหวล	กรรมการ
5. อ.ดร.ฐิติเดช ลือตระกูล	กรรมการและเลขานุการ
6. นายวุฒิพงษ์ จันทรพันธ์	ผู้ช่วยเลขานุการ

โดยมีหน้าที่ดังนี้

1. กำหนดหลักเกณฑ์และแนวทางในการพัฒนาและส่งเสริมการวิจัยของคณะเภสัชศาสตร์
2. พัฒนาระบบการบริหาร การดำเนินการ การเผยแพร่ งานวิจัยของคณะเภสัชศาสตร์
3. ส่งเสริมให้เกิดการจัดตั้งระบบการประเมินและดำเนินการวิจัยของคณะเภสัชศาสตร์
4. บริหารจัดการเกี่ยวกับเครื่องมือ สถานที่และบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย
5. พิจารณาการใช้เงินกองทุนงานวิจัยคณะเภสัชศาสตร์

มติที่ประชุม - รับทราบ

1.2 การหักค่าสาธารณูปโภคเข้าเป็นเงินสมทบกองทุนส่งเสริมและพัฒนาบัณฑิตศึกษาศาสตร์

ประธานแจ้งให้ทราบว่า ตามที่มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้จัดสรรเงินค่าสาธารณูปโภคจากงบดำเนินการ จำนวนร้อยละ 5 ให้ต้นสังกัดที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยงบประมาณแผ่นดิน ตั้งแต่ปี 2549 เป็นต้นมานั้น คณะ เกษศาสตร์ จะนำค่าสาธารณูปโภค จำนวนร้อยละ 5 เข้าเป็นเงินสมทบกองทุนส่งเสริมและพัฒนาบัณฑิตศึกษาศาสตร์ โดยมีรายละเอียดโครงการดังนี้

ชื่อโครงการวิจัย	ผู้อำนวยการโครงการ	ปี 2549	ปี 2550	รวม
การศึกษากุฎีทางชีวภาพของพืชสมุนไพรสายพันธุ์ใหม่ Curcuma cf.comosa Roxb. และพัฒนาเป็นตำรับยารักษาแผล	ศศ.ดร.ปรีชา บุญจูง	47,350	36,050	83,400
ผลสัมฤทธิ์ของการบริหารทางเกษตรกรรมในผู้ป่วยที่เป็นโรคเรื้อรัง	อ.ดร.ภูอิน ภูมกล้า	20,000	-	20,000
การศึกษากุฎีทางชีวภาพของพืชผักพื้นบ้านและสมุนไพรไทยบาง ชนิดและพัฒนาให้ได้ตำรับอาหารเสริมสุขภาพ เวชภัณฑ์และ เครื่องสำอาง	ศศ.ดร.ชุตินันท์ ประสิทธิ์ภูริปรีชา	32,750	32,100	64,850
การพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารสารสกัดไอโซฟลาโวนจากถั่วเหลือง	ศศ.ดร.วันดี รังสีวิจิตรประภา	31,800	-	31,800
การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพและเครื่องสำอางที่มี ส่วนผสมของสารสกัดถั่วเหลืองโดยนาโนเทคโนโลยีชีวภาพ	ศศ.ดร.วันดี รังสีวิจิตรประภา	-	61,300	61,300
การพัฒนาตำรับและการประเมินประสิทธิภาพฤทธิ์การต้านมะเร็ง ในสัตว์ทดลองของ Paclitaxel ในรูปแบบลิปดอิมัลชัน	อ.ดร.อรนุช ธนเขตไพศาล	-	19,250	19,250
		131,900	148,700	280,600

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 280,600 บาท (สองแสนแปดหมื่นหกกร้อยบาทถ้วน)

มติที่ประชุม - รับทราบ

1.3 ประกาศรับข้อเสนอทุนวิจัยงบประมาณแผ่นดิน ปี 2552

ประธานแจ้งประชาสัมพันธ์ทุนวิจัยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2552 โดยขอให้คณะกรรมการพัฒนาระบบงานวิจัย ประชาสัมพันธ์ให้กับคณาจารย์และนักวิจัยที่ สนใจ ทั้งนี้ผู้สนใจให้ส่งข้อเสนอโครงการวิจัยผ่านหัวหน้ากลุ่มวิชาแล้วส่งต่อมาที่ คุณวุฒิพงค์ จันทรพันธ์ งานวิจัย คณะ เกษศาสตร์ ภายในวันที่ 12 กันยายน 2550 โดยหัวหน้าโครงการวิจัยที่ส่งข้อเสนอโครงการวิจัยจะต้องมา นำเสนอในที่ประชุมคณะกรรมการพัฒนาระบบงานวิจัยคณะ เกษศาสตร์ ในวันที่ 13 กันยายน 2550

มติที่ประชุม - รับทราบ

- มอบคณะกรรมการพัฒนาระบบงานวิจัยประชาสัมพันธ์ผู้สนใจส่งข้อเสนอโครงการวิจัย
- มอบคุณวุฒิพงค์ จันทรพันธ์ จัดทำคู่มือขั้นตอนการเบิกจ่ายเงินโครงการวิจัย และแบบฟอร์มในการเบิกจ่ายเงินวิจัย

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

2.1 การขอรับทุนสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ (รองคณบดีฝ่ายแผนและวิจัย)

การขอรับทุนสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ มีผู้ส่งขออนุมัติเงินสนับสนุน จำนวน 3 ราย รวมเป็น 4 ผลงาน ดังนี้

1. ผลงานวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในระดับชาติ ของ อ.ดร.สุภารัตน์ หอมหวล เรื่อง การตรวจสอบฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดจากส่วนยอดคิ้วและเถาคั้น ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ม.อบ. จำนวน 3,000 บาท

มติที่ประชุม - เห็นชอบ

2. ผลงานวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในระดับชาติ ของ อ.ดร.สุภารัตน์ หอมหวล เรื่อง พืชพิษได้รับการตอบรับการตีพิมพ์ในไทยเภสัชศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ ฉบับที่ 2 ปีที่ 2 เดือน พฤษภาคม – สิงหาคม 2550 จำนวน 3,000 บาท

มติที่ประชุม - ไม่เห็นชอบ เนื่องจากไม่ตรงกับเงื่อนไขในการสนับสนุน เพราะเป็นนิพนธ์ปริทัศน์ ไม่ใช่ผลงานวิจัย

3. ผลงานวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในระดับชาติ ของ ผศ.ดร.วันดี รังสีวิจิตรประภา เรื่อง Development of Eugenia grata Extract Film for Oral Hygiene ตีพิมพ์ในวารสารเภสัชศาสตร์อีสาน (Volume 3, Number 1, January-June 2007) จำนวน 2,000 บาท

มติที่ประชุม - เห็นชอบ

4. ผลงานวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในระดับชาติ ของ ผศ.ดร.ชุตินันท์ ประสิทธิ์ภูริปรีชา เรื่อง Antimicrobial Activity of Biological Fermented Products from Northeastern Thai Indigenous Vegetables ตีพิมพ์ในวารสารเภสัชศาสตร์อีสาน (Volume 3, Number 1, January-June 2007) จำนวน 2,000 บาท

มติที่ประชุม - เห็นชอบ

2.2 การดำเนินการประกันคุณภาพสำหรับงานวิจัยและบริการวิชาการ ปีการศึกษา 2550

ประธานแจ้งเรื่อง การดำเนินการประกันคุณภาพสำหรับงานวิจัยและบริการวิชาการ ปี 2550 จากการศึกษาที่คณะเภสัชศาสตร์รับการตรวจประเมินการประกันคุณภาพการศึกษา ปีการศึกษา 2549 เมื่อวันที่ 14 - 15 สิงหาคม 2550 ที่ผ่านมา ในส่วนของข้อเสนอแนะในการพัฒนา องค์ประกอบที่ 4 การวิจัย คณะควรตั้งคณะทำงานหรือการประชุมหาแนวทางในการสร้างอัตลักษณ์ของงานวิจัยคณะ ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกเข้าร่วม คณะควรกำหนดเป้าหมาย ที่ชัดเจนของการวิจัยโดยวิเคราะห์จากศักยภาพ ของคณาจารย์ที่ชัดเจน รวมทั้งความพร้อมของเครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อกำหนดเป้าหมายของคณะต่อไป และองค์ประกอบที่ 5 บริการวิชาการ (ดังเอกสารแนบ)

คณะกรรมการพัฒนาระบบงานวิจัยคณะเภสัชศาสตร์ ได้ร่วมกันพิจารณา (ร่าง) นโยบายงานวิจัย คณะเภสัชศาสตร์ และมีข้อสรุป ดังนี้

นโยบายงานวิจัย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

1. กำหนดกรอบและทิศทางงานวิจัย เพื่อสร้างอัตลักษณ์ของคณะเภสัชศาสตร์ ที่สอดคล้องกับนโยบายการวิจัยของชาติ และตอบสนองต่อความต้องการของชุมชนและประเทศ
2. ส่งเสริมและสนับสนุนนักวิจัยให้มีทักษะในการทำวิจัย และคุณธรรม จริยธรรมการวิจัย เพื่อให้สามารถสร้างผลงานวิจัยให้เป็นที่ยอมรับในระดับมาตรฐานสากล
3. ส่งเสริมและพัฒนาเครือข่ายการวิจัย ในระดับชุมชน ชาติ และนานาชาติ ทั้งในภาครัฐและเอกชน
4. ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์ทำงานวิจัย และนำประโยชน์จากผลงานวิจัยไปใช้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งด้านการพัฒนาการเรียนการสอน และการประยุกต์ผลงานวิจัยสู่อุตสาหกรรมและการใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

แผนการดำเนินงานในระยะที่ 1 (พ.ศ. 2550-2552)

1. ปรับปรุงระบบบริหารการวิจัยและการติดตาม ประเมินผล โครงการวิจัย อย่างมีประสิทธิภาพ
2. สนับสนุนทรัพยากรเพื่อการวิจัยอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง เพื่อให้มีความเพียงพอ และเหมาะสม
3. จัดสรรและให้ข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งทุนสนับสนุนการวิจัย ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับระเบียบและขั้นตอนการเสนอโครงการวิจัยและการดำเนินการต่างๆ ประสานงานกับหน่วยงานภายนอกเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้รับทุนวิจัย
4. จัดให้มีระบบสนับสนุน ตลอดจนยกย่อง เชิดชูเกียรติ นักวิจัยที่มีผลงานดีเด่น หรือได้รับรางวัล
5. สร้างเครือข่ายการวิจัยในชุมชน และในเขตอนุภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง
6. จัดทำฐานข้อมูลของคณาจารย์ด้านการทำวิจัยและผลงานวิจัย รวบรวมผลงานวิจัยที่ได้ทำเสร็จสมบูรณ์แล้วเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยให้แก่อุตสาหกรรม หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และบุคคลทั่วไป

มติที่ประชุม

ตัวบ่งชี้ที่ 4.1 มีการพัฒนาระบบและกลไกในการสนับสนุนการผลิตงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ข้อ 1 มีการจัดทำระบบบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ เพื่อให้บรรลุเป้าหมาย ตามแผนของสถาบันและสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ

- มอบหมายให้รองคณบดีฝ่ายวางแผนและวิจัยจัดระดมความคิดจากคณาจารย์เพื่อจัดทำแผนแม่บทวิจัยของคณะเภสัชศาสตร์ และจัดเตรียมข้อมูลพื้นฐานเพื่อกำหนดอัตลักษณ์ในการทำวิจัยของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
- มอบ ผศ.ดร.จารุวรรณ ธนวิรุฬห์ และ อ.ดร.ฐิติเดช ลือตระกูล รวบรวมข้อมูลสารนิพนธ์ ย้อนหลัง 5 ปี เพื่อจัดกลุ่มงานวิจัย
- มอบ อ.ดร.สุภารัตน์ หอมหวล รวบรวมข้อมูลด้านการวิจัยของคณะเภสัชศาสตร์ ทั้งหมด ย้อนหลัง 5 - 10 ปี เพื่อจัดกลุ่มงานวิจัย
- แต่งหัวหน้ากลุ่มวิชาเพื่อให้อาจารย์กรอกที่เกี่ยวข้องกับสาขาความเชี่ยวชาญและผลงานทางวิชาการที่เป็นปัจจุบันและมอบหมายให้ อ.ดร.เพียงเพ็ญ ธิโสดา สรุปข้อมูลอาจารย์ตามความเชี่ยวชาญ
- แต่งผู้ช่วยคณบดีฝ่ายห้องปฏิบัติการสรุปและจัดกลุ่มเครื่องมือวิจัยของคณะเภสัชศาสตร์
- การรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัย ให้ หัวหน้าโครงการวิจัย นำเสนอรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัยให้กับคณะกรรมการพัฒนาระบบงานวิจัยคณะเภสัชศาสตร์ ทราบ 2 ครั้ง/ปี โดยรายงานครั้งแรกในเดือนพฤศจิกายน 2550 และครั้งที่ 2 ในช่วงเดือนพฤษภาคม 2551 ที่ประชุมมีมติให้ทำหนังสือเชิญนักวิจัย และทำปฏิทินงานวิจัยและให้มีการติดตามทุกโครงการ

ข้อ 2 มีการจัดทำระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ใช้ประโยชน์ได้จริง

- จัดทำฐานข้อมูลด้านงานวิจัยและหาข้อมูลแหล่งทุนและทำ Link เพื่อประชาสัมพันธ์แหล่งทุนและจัดหางบอุดหนุนเพื่อประชาสัมพันธ์ด้านการวิจัยโดยเฉพาะ
- ให้เร่งรัดฝ่ายสารสนเทศ เพื่อเปิดหน้าเว็บไซต์งานวิจัย เพื่อจัดทำประชาสัมพันธ์ด้านวิจัย โดยให้มีการจัดทำกระทู้สำหรับงานวิจัย ประชาสัมพันธ์แหล่งทุน จรรยาบรรณนักวิจัย ประกาศแนวปฏิบัติงานวิจัย โดยรายละเอียดเกี่ยวกับจรรยาบรรณนักวิจัยจะยกไปประชุมคราวหน้า

ข้อ 4 มีระบบและกลไกพัฒนาทรัพยากรบุคคลด้านการวิจัย

- มีการส่งเสริมการทำงานเป็นทีม โดยส่งเสริมให้มีการจัดกลุ่มนักวิจัยในสาขาที่เกี่ยวข้อง ชาญ จัดให้อยู่กลุ่มเดียวกัน

ข้อ 5 มีระบบสร้างขวัญและกำลังใจและยกย่องนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ดีเด่น

- มีระบบสร้างขวัญและกำลังใจ ประกาศเกียรติคุณและให้เงินสนับสนุนเป็นรางวัลงานวิจัย

ข้อ 6 มีระบบและกลไกส่งเสริมความร่วมมือระหว่างนักวิจัยกับองค์กรภายนอกทั้ง ภาครัฐและเอกชน

- สร้างความร่วมมือระหว่างนักวิจัยกับองค์กรภายนอก โดยเริ่มตั้งโจทย์การสำรวจความต้องการความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก พร้อมทั้งการประชาสัมพันธ์การบริการและความเชี่ยวชาญของคณะให้สาธารณชนรับทราบ มีการส่งจดหมายถึงนักวิจัยและหน่วยงานที่จะสร้างความร่วมมือ

ตัวบ่งชี้ที่ 4.2 มีระบบบริหารจัดการความรู้จากงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

- จากตัวบ่งชี้ที่ 4.2 คณะมีระบบบริหารจัดการความรู้จากงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ เกณฑ์มาตรฐานข้อที่ 2 มีระบบรวบรวม คัดสรรวิเคราะห์และสังเคราะห์ความรู้จากงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่เชื่อถือได้และรวดเร็วทันต่อการใช้ประโยชน์ มติที่ประชุม มอบให้ คณะกรรมการพัฒนาระบบงานวิจัยคณะเภสัชศาสตร์ เป็นคณะทำงานรวบรวม คัดสรรวิเคราะห์และสังเคราะห์ความรู้จากงานวิจัยและงานสร้างสรรค์
- มีระบบฐานข้อมูล มอบกลุ่มวิชาเปิดเพิ่ม ให้อาจารย์แต่ละท่านเก็บข้อมูลและให้นำมาปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันทุกไตรมาส

ข้อ 5 มีกลไกสนับสนุนการจดสิทธิบัตรการชื้อขายทรัพย์สินทางปัญญา ตลอดจนการคุ้มครองสิทธิของงานวิจัย หรือสิ่งประดิษฐ์หรือนวัตกรรมให้แก่ักวิจัยเจ้าของผลงาน

- มีการประชาสัมพันธ์ขั้นตอนและแนวทางการขอจดสิทธิบัตร ที่ประชุมเสนอให้มีการจัดอบรมให้ความรู้เรื่องสิทธิบัตร โดยมอบ ผศ.ดร.วันดี รังสีวิจิตรประภา รับไปติดต่อ

2.3 การจัดทำหลักเกณฑ์การให้ทุนสนับสนุนผลงานวิจัยตาม Impact factor และการให้ทุนทำวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน

ประธานได้นำผลงานตีพิมพ์ทางวิชาการของอาจารย์ในคณะ ประจำปี 2549 มาพิจารณา พบว่า ผลงานส่วนใหญ่มีค่า Impact factor เท่ากับ 0 หรือไม่ปรากฏค่า Impact factor ประกอบกับคณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษา ปี 2549 ให้ข้อเสนอแนะว่า ทางคณะควรคิดค่าตอบแทนการตีพิมพ์ตาม Impact factor

มติที่ประชุม

- เงินสนับสนุนในการตีพิมพ์ในวารสารในฐานะข้อมูลระดับนานาชาติที่มีค่า Impact factor น้อยกว่า 1 เจ้าของผลงานจะได้รับค่าตอบแทนผลงาน 6,000 บาท / เรื่อง
- เงินสนับสนุนในการตีพิมพ์ในวารสารในฐานะข้อมูลระดับนานาชาติที่มีค่า Impact factor เท่ากับ 1 หรือมากกว่า เจ้าของผลงานจะได้รับค่าตอบแทนผลงาน 10,000 บาท / เรื่อง
- เงินสนับสนุนในการตีพิมพ์ในวารสารในฐานะข้อมูลระดับชาติ เจ้าของผลงานได้รับค่าตอบแทนเท่าเดิมคือ 3,000 บาท / เรื่อง
- เงินสนับสนุนในการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลของสกว. เจ้าของผลงานได้รับค่าตอบแทนเท่าเดิมคือ 2,000 บาท / เรื่อง
- เงินสนับสนุน proceeding จากการนำเสนอผลงานวิชาการในระดับนานาชาติ เจ้าของผลงานได้รับค่าตอบแทนคือ 1,000 บาท / เรื่อง
- การสนับสนุนในการนำเสนอในรูปแบบ Poster ปรับเพิ่มจาก 20,000 บาท เป็น 30,000 บาท ขอรับการสนับสนุนได้ปีเว้นปี
- ค่าใช้จ่ายในการนำเสนอแบบ Oral Presentation ปรับเพิ่มจาก 40,000 บาท เป็น 50,000 บาท ขอรับการสนับสนุนได้ปีเว้นปี
- เงินสนับสนุนสำหรับการทำวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการดำเนินงานในคณะ ทุนละ 20,000 บาท และเป็นค่าตอบแทนนักวิจัย โครงการละ 5,000 บาท ไม่จำกัดจำนวนทุนต่อปีและผู้ขอรับทุนสามารถขอทุนในปีถัดไปได้อีก หากส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์แล้ว
- นักวิจัยที่ได้รับรางวัลระดับชาติ ได้รับค่าตอบแทน 3,000 บาท/ชิ้นงาน
- นักวิจัยที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ ได้รับค่าตอบแทน 6,000 บาท/ชิ้นงาน

2.4 การกระจายค่าเป้าหมายดัชนีชี้วัดของ สมศ. ตามกลุ่มวิชา

มติที่ประชุม

- ให้ทำการกระจายค่าน้ำหนักเป้าหมายตามกลุ่มวิชาในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและบริการวิชาการ ดังนี้

สรุปจำนวนอาจารย์ที่อยู่ปฏิบัติงาน

กลุ่มวิชา	จำนวน (คน)	จำนวน (%)
ชีวเภสัชศาสตร์	14	34.15
เภสัชเคมีและเทคโนโลยี	16	39.02
เภสัชกรรมปฏิบัติ	11	26.83
จำนวนรวม	41	100.00

องค์ประกอบสมศ.และค่าเป้าหมายจำแนกตามกลุ่มวิชา

องค์ประกอบที่ 4 การวิจัย	ค่าเป้าหมาย	กลุ่มชีว เภสัช	กลุ่มเภสัช เคมี	กลุ่มเภสัช กรรมปฏิบัติ
ตัวบ่งชี้ 4.1 ร้อยละของงานวิจัย และงาน สร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ และ/หรือนำไปใช้ ประโยชน์ทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ ต่อ จำนวนอาจารย์ประจำ	ร้อยละ 20 (8.2 ชั้นงาน)	(2.8 ชั้นงาน)	(3.2 ชั้นงาน)	(2.2 ชั้นงาน)
ตัวบ่งชี้ 4.2 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงาน สร้างสรรค์ของสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำ	30,000.- บาท/คน (1,230,000 บาท/คณะ)	(420,000 บาท/กลุ่มวิชา)	(480,000 บาท/กลุ่ม วิชา)	(330,000 บาท/กลุ่ม วิชา)
ตัวบ่งชี้ 4.3 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงาน สร้างสรรค์จากภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ ประจำ	10,000.- บาท/คน (410,000 บาท/คณะ)	(140,000 บาท/กลุ่ม วิชา)	(160,000 บาท/กลุ่ม วิชา)	(110,000 บาท/กลุ่ม วิชา)
ตัวบ่งชี้ 4.4 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่ได้รับทุน ทำวิจัย หรืองานสร้างสรรค์จากภายในสถาบันต่อ จำนวนอาจารย์ประจำ	ร้อยละ 45 (18.45 คน/ คณะ)	(6.30 คน/ กลุ่มวิชา)	(7.2 คน/กลุ่ม วิชา)	(4.95 คน/ กลุ่มวิชา)
ตัวบ่งชี้ 4.5 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่ได้รับทุน ทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบันต่อ จำนวนอาจารย์ประจำ	ร้อยละ 5 (2.05 คน/ คณะ)	(0.70 คน/ กลุ่มวิชา)	(0.80 คน/ กลุ่มวิชา)	(0.55 คน/ กลุ่มวิชา)
ตัวบ่งชี้ 4.6 ร้อยละของบทความวิจัยที่ได้รับการ อ้างอิง (Citation) ใน referred journal หรือ ในฐานข้อมูลระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ต่อ อาจารย์ประจำ	ร้อยละ 10 (4.10 ชั้นงาน/ คณะ)	(1.40 ชั้นงาน/ กลุ่มวิชา)	(1.60 ชั้นงาน/ กลุ่มวิชา)	(1.10 ชั้นงาน/ กลุ่มวิชา)
ตัวบ่งชี้ 4.7 จำนวนผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาหรืออนุ สิทธิบัตรในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา	2 ชั้นงาน/คณะ	1 ชั้นงาน	1 ชั้นงาน	1 ชั้นงาน

องค์ประกอบที่ 5 การบริการวิชาการแก่สังคม	ค่าเป้าหมาย	กลุ่มชี้ เป้า	กลุ่มเกษ เคมี	กลุ่มเกษ กรรมปฏิบัติ
ตัวบ่งชี้ 5.1 ร้อยละของกิจกรรม/โครงการบริการ วิชาการและวิชาชีพที่ตอบสนองความต้องการ พัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของสังคม ชุมชน ประเทศชาติ และนานาชาติต่ออาจารย์ ประจำ	ร้อยละ 30 (12.30 โครงการ/ คณะ)	(4.20 โครงการ/กลุ่ม วิชา)	(4.80 โครงการ/ กลุ่มวิชา)	(3.30 โครงการ/ กลุ่มวิชา)
ตัวบ่งชี้ 5.2 ร้อยละของอาจารย์ที่เป็นที่ปรึกษา เป็นกรรมวิธานิพนธ์ภายนอกสถาบัน เป็น กรรมการวิชาการและกรรมการวิชาชีพในระดับชาติ หรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ	ร้อยละ 15 (6.15 คน/คณะ)	(2.1 คน/ กลุ่มวิชา)	(2.4 คน/ กลุ่มวิชา)	(1.65 คน/ กลุ่มวิชา)
ตัวบ่งชี้ 5.3 มีการนำความรู้และประสบการณ์จาก การบริการวิชาการและวิชาชีพมาใช้ในการ พัฒนาการเรียน การสอน และการวิจัย (ระดับ)	ระดับ 3	อย่างน้อย 1 โครงการ บริการ วิชาการ	อย่างน้อย 1 โครงการ บริการ วิชาการ	อย่างน้อย 1 โครงการ บริการ วิชาการ
ตัวบ่งชี้ 5.4 ค่าใช้จ่าย และมูลค่าของสถาบันใน การบริการวิชาการและวิชาชีพเพื่อสังคมต่ออาจารย์ ประจำ	7,500.-/คน (307,500 บาท/คณะ)	(105,000 บาท/กลุ่ม วิชา)	(120,000 บาท/กลุ่ม วิชา)	(82,500 บาท/กลุ่ม วิชา)

ปิดประชุม เวลา 15.40 น.

ลงชื่อ.....

(นายวุฒิพงศ์ จันทร์พันธ์)

ผู้จกรายงานการประชุม

ลงชื่อ.....

(นางวันดี รังสีวิจิตรประภา)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม