

โครงการจัดตั้ง
ศูนย์วิจัยสรีรวิทยาหลอดเลือดศิริราช

Siriraj Vascular Physiology Research Center (SiVP)

หลักการและเหตุผล

เพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์ที่ 1 ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ในการสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีผลกระทบสูงอย่างยั่งยืน และยุทธศาสตร์ที่ 1 ของภาควิชาสรีรวิทยา ที่จะมุ่งเน้นขยายงานบริการเด่นเพื่อความร่วมมือในการพัฒนาองค์ความรู้ ภาควิชาฯ จึงได้รวมห้องปฏิบัติการวิจัยที่ศึกษาสรีรวิทยาและการควบคุมการทำงานของหลอดเลือดมนุษย์ และห้องปฏิบัติการบริการตรวจประสาทอัตโนมัติควบคุมระบบไหลเวียนเลือด จัดตั้งเป็น “ศูนย์สรีรวิทยาหลอดเลือดศิริราช” เพื่อให้เป็นศูนย์วิจัยด้านสรีรวิทยาหลอดเลือดที่ครบวงจร ตั้งแต่ระดับโมเลกุล เซลล์ เนื้อเยื่อ และร่างกายมนุษย์ โดยเล็งเห็นจุดเด่นที่กลุ่มห้องปฏิบัติการนี้ มีเทคนิคหรืออุปกรณ์วิจัยที่ไม่มีทำที่อื่นในประเทศ หรือมีน้อย เช่น บริการตรวจประสาทอัตโนมัติควบคุมระบบไหลเวียนที่ครบถ้วน, patch-clamp technique, calcium imaging, flow-mediated dilation, nailfold capillaroscopy เป็นต้น อาจารย์และบุคลากรวิจัยมีความรู้สูงและเชี่ยวชาญในเทคนิควิจัยเฉพาะ บุคลากรมีศักยภาพสูงและมีเจตคติที่ดีต่อการทำงาน อีกทั้งมีศักยภาพที่จะสร้างเครือข่ายวิจัยกับอาจารย์-เจ้าหน้าที่ในคณะฯ ทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งศิษย์เก่า นอกจากนี้คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาลยังมีกลไกสนับสนุนการวิจัยที่ดีมาก และมีนโยบายสนับสนุนการจัดตั้งศูนย์วิจัยเป็นเลิศ (COE, iCOE) มีทุนวิจัยทั้งระดับคณะฯ มหาวิทยาลัย และระดับชาติ นับเป็นปัจจัยสนับสนุนการจัดตั้งศูนย์สรีรวิทยาหลอดเลือดศิริราช เพื่อผลักดันให้เพิ่มสมรรถนะและผลผลิตการวิจัย ร่วมสร้างเครือข่าย และก้าวขึ้นเป็นศูนย์วิจัยเป็นเลิศต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพิ่มความร่วมมือทางวิจัย-วิชาการ โดยเฉพาะความร่วมมือกับหน่วยงานทางคลินิก และความร่วมมือระดับนานาชาติ เพื่อสร้างเครือข่ายทางวิจัย-วิชาการ
2. เพิ่มจำนวนและคุณภาพรายงานวิจัย-วิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ เน้นหัวข้อวิจัยที่ตอบโจทย์สังคม
3. เพิ่มสมรรถนะด้านการวิจัย/บริการ ด้วยการพัฒนาเทคนิควิจัยจากสมรรถนะที่มีอยู่แล้ว และการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลมาพัฒนาต่อยอด รวมทั้งการรวบรวมข้อมูลบริการเป็น database ที่ครบถ้วน
4. เพิ่มสมรรถนะของบุคลากร เพื่อส่งเสริมผลผลิตด้านวิจัย ส่งเสริมการถ่ายทอดความรู้ เพื่อให้มีบุคลากรที่ปฏิบัติการเทคนิคเฉพาะมากขึ้น
5. เผยแพร่งานวิจัย/ความรู้ให้เป็นประโยชน์ต่อสังคมในวงกว้าง และเพิ่มการรับรู้ของสังคม

ผู้รับผิดชอบ งานสนับสนุนวิจัยและนวัตกรรม กลุ่ม F และ G, และงานสนับสนุนการศึกษาและบริการ กลุ่ม B ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

แผนการดำเนินการ ตัววัด และเป้าหมาย

[ดูรายละเอียดเพิ่มเติมในเอกสารแนบ]

แผนการดำเนินการ	ตัววัดหลัก	เป้าหมายในปีงบประมาณ				
		68	69	70	71	72
1. เพิ่มความร่วมมือทางวิจัย-วิชาการ 1.1 จัดประชุมเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้งานวิจัยกับทางคลินิก/ วิศว และสร้างโจทย์วิจัย 1.2 จัดการบรรยายโดย/ประชุมวิจัยกับผู้เชี่ยวชาญจาก ต่างประเทศ และสร้างโจทย์วิจัย 1.3 สร้างเครือข่ายวิจัย ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนบุคลากรไป ศึกษานานาชาติ 1.4 สร้างโจทย์วิจัยที่ competitive (ระดับใดก็ได้) สามารถขอเป็น COE ได้	- จำนวนโครงการวิจัยร่วมกับทาง คลินิก/วิศวฯ ที่เริ่มใหม่ (ไม่นับ ซ้ำ) - จำนวนโครงการวิจัยร่วมกับ สถาบันระดับนานาชาติ	-	1	-	1	-
2. เพิ่มผลผลิตวิจัย 2.1 ติดตามความก้าวหน้าของงานวิจัยและ manuscript อย่างสม่ำเสมอ (agile technique) 2.2 พิจารณาขอทุนวิจัยภายนอก ติดตามความก้าวหน้า สนับสนุนและช่วยกันดำเนินการ	- ผลงานตีพิมพ์ที่อยู่ใน Q1 ขึ้นไป ในปีงบประมาณ - จำนวนทุนวิจัยภายนอก 3 ปี ย้อนหลัง	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2
3. เพิ่มสมรรถนะด้านการวิจัย/บริการ 3.1 พัฒนาเทคนิคใหม่/พัฒนาต่อยอดเทคนิคที่มีอยู่ 3.2 รวบรวมข้อมูลบริการเป็น database ที่ครบถ้วน 3.3 ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลพัฒนาต่อยอดให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในผู้ป่วย/ในงานวิจัย	- ร้อยละของการพัฒนาเทคนิคที่ ดำเนินไปตามแผนหรือดีกว่า	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80
4. เพิ่มสมรรถนะของบุคลากร โดยส่งเสริมการถ่ายทอด เทคนิคเฉพาะให้บุคลากร	- จำนวนเทคนิคเฉพาะที่มี บุคลากรทำเป็น < 2 คน	0	0	0	0	0
5. เผยแพร่งานวิจัย/บริการในวงกว้าง โดยจัดทำ website	- Website launching	✓				

งบประมาณ ไม่ต้องการงบประมาณเพิ่มเติมในการดำเนินการศูนย์วิจัย แต่จะมีการขอทุนงบประมาณวิจัยเพิ่มเติม เช่น ทุนวิจัย บุคลากรวิจัย ครุภัณฑ์ ตามเกณฑ์ของคณะฯ หรือแหล่งทุน

ผลที่คาดว่าจะได้รับ ศูนย์วิจัยฯ มีความร่วมมือทางวิจัย/วิชาการมากขึ้น มีสมรรถนะด้านการวิจัยและบริการสูงขึ้น และมี ผลผลิตวิจัยเพิ่มขึ้น บุคลากรมีสมรรถนะสูงขึ้น เป็นรากฐานสำคัญในการที่จะพัฒนาให้เป็นศูนย์วิจัยเป็นเลิศต่อไป [หมายเหตุ ศูนย์วิจัยเป็นเลิศ ต้องมีเครือข่ายสหสาขาวิชาความร่วมมือกันแก้โจทย์วิจัยระดับแนวหน้า competitive มีแผนงาน ชัดเจน, สมาชิกต้องมีผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง]

ร่าง

รายนามคณะกรรมการศูนย์วิจัยสตรีวิทยาตลอดเลียดศิริราช

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. นายแพทย์ประสิทธิ์ วัฒนาภา	ที่ปรึกษา
ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ประเสริฐ เอื้อวรากุล	ที่ปรึกษา
รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์สรชัย ศรีสุมะ	ที่ปรึกษา
รองศาสตราจารย์ ดร. แพทย์หญิงวัฒนา วัฒนาภา	ประธาน
รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ปณภักดิ์ เอื้อวิทยา	รองประธาน
อาจารย์ นายแพทย์ลือชา บุญทวีกุล	กรรมการ
ผู้ช่วยอาจารย์ ดร. แพทย์หญิงปัทมาสน์ นิติวรางกูร	กรรมการ
ผู้ช่วยอาจารย์ นายแพทย์สุรัตน์ กุละพัฒน์	กรรมการ
ผู้ช่วยอาจารย์ นายแพทย์ธันส์ถ์ ธีรฐิตยางกุล	กรรมการ
ดร. เกศสิรินทร์ ร่มยอด	กรรมการ
ดร. วุฒินันท์ ธีระธนานนท์	กรรมการ
นางสาวศีตภา แต่งเหลือง	กรรมการ
นายสัญญาจารย์ อวนบัง	กรรมการ
นางสาวพิมพ์ชนก นามบัณฑิต	กรรมการและเลขานุการ