



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เรื่อง การสนับสนุนกลุ่มวิจัย Virtual Research Unit ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 – 2566

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนการทำวิจัยของคณาจารย์และบุคลากรในคณะวิทยาศาสตร์ จึงได้มีการสนับสนุนทุนวิจัยอย่างต่อเนื่องทุกปี และเพื่อให้มีนักวิจัยที่เชี่ยวชาญในศาสตร์ของตนเอง ได้เกิดการบูรณาการงานวิจัยระหว่างศาสตร์ รวมถึงการได้ต่อยอดงานวิจัยอันจะนำไปสู่การใช้ประโยชน์ในอนาคต ไม่ว่าจะเป็นการต่อยอดเชิงพาณิชย์ หรือการถูกนำผลงานวิจัยใช้ประโยชน์ในวงกว้าง หรือการเผยแพร่ผลงานระดับสากล ซึ่งเป็นการช่วยส่งเสริมให้คณะวิทยาศาสตร์และบุคลากรในคณะฯได้เป็นที่รู้จัก และสามารถแสดงศักยภาพของนักวิจัยเชิงประจักษ์ได้เด่นชัดในมุมมองของหน่วยงานภายนอก จึงมีความประสงค์ในการสนับสนุนการทำวิจัยให้กับทีมวิจัยที่มีความพร้อมทั้งทางด้านงานวิจัย อุปกรณ์ และทีมวิจัย ให้ได้รับทุนสนับสนุนในการทำกลุ่มวิจัย Virtual Research Unit โดยคณะวิทยาศาสตร์ได้จัดสรรเงินรายได้จำนวนหนึ่งเพื่อกระตุ้นการริเริ่มทำโครงการวิจัย โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. กำหนดการรับสมัคร

ตั้งแต่บัดนี้จนถึง 13 พฤษภาคม 2565

2. หลักเกณฑ์ของกลุ่มวิจัย

- มีหัวหน้ากลุ่มวิจัย 1 คน และสมาชิกในกลุ่มวิจัยไม่น้อยกว่า 2 คน ที่สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- มีงบประมาณสนับสนุนการทำวิจัยจากแหล่งทุนต่างๆ รวมทุกคนไม่น้อยกว่า 1,000,000 บาทต่อปี ณ วันที่ยื่นขอจัดตั้ง
- เสนอแผนการดำเนินงานระยะ 3 ปี ณ วันที่ยื่นขอจัดตั้ง
- มีความพร้อมในด้านสถานที่ อุปกรณ์และเครื่องมือการทำวิจัย

3. หัวหน้ากลุ่มวิจัยมีคุณสมบัติดังนี้

- เป็นบุคลากรสายวิชาการ สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

- มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มี Peer review โดยเป็นผู้แต่งที่มีชื่อเป็นผู้รับผิดชอบบทความ (corresponding author) หรือมีส่วนรับผิดชอบบทความไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 อย่างน้อย 3 เรื่องภายในระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง ณ วันที่ยื่นขอจัดตั้งกลุ่มวิจัย
- มีโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัย โดยเป็นหัวหน้าโครงการและมีสัดส่วนความรับผิดชอบไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 อย่างน้อย 1 โครงการภายในระยะเวลา 3 ปีย้อนหลัง ณ วันที่ยื่นขอจัดตั้ง

#### 4. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

● คณะกรรมการและผู้ทรงคุณวุฒิจะพิจารณาคัดเลือกฯ โดยพิจารณาจากเอกสาร SCI-SWU-01-64\_VRU หลักฐานต่างๆ ที่แนบยื่นขอและจากการนำเสนอผลงาน ภายใต้แผนการดำเนินงานระยะ 3 ปีของกลุ่มวิจัยนั้นๆ

- การตัดสินจากคณะกรรมการคัดเลือกกลุ่มวิจัยถือเป็นขั้นสุดท้าย

#### 5. องค์ประกอบคณะกรรมการ

คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกกลุ่มวิจัยประกอบไปด้วย

- ประธานคณะกรรมการ : เป็นผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก มีวุฒิปริญญาเอกและมีตำแหน่งทางวิชาการระดับรองศาสตราจารย์ขึ้นไป
- กรรมการ : คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
- กรรมการและเลขานุการ : ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย
- ผู้ช่วยเลขานุการ : เจ้าหน้าที่ฝ่ายวิจัย คณะวิทยาศาสตร์

#### 6. ขอบเขตการสนับสนุน

ปี	จำนวนเงิน	วัตถุประสงค์
ปีที่ 1	ไม่เกิน 500,000 บาท	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อใช้เป็นทุนอุดหนุนการทำวิจัย อันส่งเสริมให้กลุ่มสามารถนำไปใช้เป็นแนวทางการขยายผลการดำเนินงานที่เป็นประโยชน์ต่อการต่อยอดเชิงพาณิชย์ หรือมีกลุ่มงานภายนอกนำผลงานการดำเนินการไปใช้ประโยชน์ได้จริง หรือการขอทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอกต่อไป</li> <li>2. ก่อให้เกิดการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการในระดับนานาชาติ</li> </ol>
ปีที่ 2	ไม่เกิน 500,000 บาท	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อใช้เป็นทุนอุดหนุนการทำวิจัย อันส่งเสริมให้กลุ่มสามารถนำไปใช้เป็นแนวทางการขยายผลการดำเนินงานที่เป็น</li> </ol>



ปี	จำนวนเงิน	วัตถุประสงค์
	โดยพิจารณาจากผลการดำเนินงานในปีที่ 1	<p>ประโยชน์ต่อการต่อยอดเชิงพาณิชย์ หรือมีหน่วยงานภายนอก นำผลงานการดำเนินการไปใช้ประโยชน์ได้จริง หรือการขอทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอกต่อไป</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ก่อให้เกิดการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการในระดับนานาชาติ</li> <li>เกิดการสร้างความร่วมมือกับสถาบันอื่น หรือภายนอกหน่วยงาน</li> </ol>
ปีที่ 3	ไม่เกิน 500,000 บาท โดยพิจารณาจากผลการดำเนินงานในปีที่ 2	<ol style="list-style-type: none"> <li>เพื่อใช้เป็นทุนอุดหนุนการทำวิจัย อันส่งเสริมให้กลุ่มสามารถนำไปใช้เป็นแนวทางการขยายผลการดำเนินงานที่เป็นประโยชน์ต่อการต่อยอดเชิงพาณิชย์ หรือมีหน่วยงานภายนอก นำผลงานการดำเนินการไปใช้ประโยชน์ได้จริง หรือการขอทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอกต่อไป</li> <li>ก่อให้เกิดการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการในระดับนานาชาติ</li> <li>เกิดการสร้างความร่วมมือกับสถาบันอื่น หรือภายนอกหน่วยงาน</li> <li>สามารถสร้างภาพลักษณ์ทำให้หน่วยงานภายนอกได้เห็นถึงศักยภาพของกลุ่มวิจัยที่เด่นชัด และนึกถึงคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้ เมื่อกล่าวถึงความเชี่ยวชาญที่ตรงกับงานของกลุ่มวิจัย</li> </ol>

คณะฯ สนับสนุนงบประมาณให้กลุ่มวิจัย Virtual Research unit จำนวนไม่เกิน 500,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ต่อกลุ่มต่อปี โดยสนับสนุนไม่เกิน 3 ปี ขึ้นอยู่กับผลการดำเนินการในแต่ละปี (ทั้งนี้จำนวนเงินที่สนับสนุนอาจมีการเปลี่ยนแปลงไปตามประกาศในแต่ละปีงบประมาณ และเบิกจ่ายโดยใช้ระเบียบการจ่ายเงินรายได้ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด)

#### 7. หลักเกณฑ์การประเมินผลการดำเนินงานของกลุ่มวิจัย

- กลุ่มวิจัยที่เสนอขอจัดตั้ง มีหน้าที่หลักในการส่งเสริมให้เกิดความแข็งแกร่งในทีมดำเนินงานวิจัย และช่วยส่งเสริมความเชี่ยวชาญให้เกิดขึ้นกับทีมดำเนินงาน โดยต้องมีตัวชี้วัดความสำเร็จที่ชัดเจน
- กลุ่มวิจัยต้องรายงานผลการดำเนินการ 2 ครั้ง ประกอบด้วย รายงานความก้าวหน้ารอบ 6 เดือนและรอบ 11 เดือน หลังจากที่ได้รับทุนของทุกปีงบประมาณ โดยรายงานต่อคณะกรรมการบริหารงานวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ และผู้ทรงคุณวุฒิ

- กลุ่มวิจัยมีหน้าที่ผลิตผลงานวิจัย โดยสามารถเลือกตัวชี้วัดตามตาราง อย่างน้อย 2 ตัวชี้วัดในแต่ละปี ทั้งนี้ต้องมีตัวชี้วัดที่เป็น เลขคำขอจดแจ้งสิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตร อย่างน้อย 1 ตัวชี้วัด และสามารถเลือกตัวชี้วัดซ้ำได้ ถือเป็นภาระนับผลงาน 2 ชิ้นในตัวชี้วัดนั้น

ตัวชี้วัด	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
● วารสารตีพิมพ์ระดับนานาชาติในฐานข้อมูล SCOPUS	1	1	1
● เลขคำขอจดแจ้งสิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตร	1	1	1
● มีโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก มหาวิทยาลัยไม่น้อยกว่า 500,000 บาท	1	1	1

ประกาศ ณ วันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2565



(ศาสตราจารย์ ดร.ปรินทร์ ชัยวิสุทธางกูร)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ประธานคณะกรรมการบริหารงานวิจัยคณะวิทยาศาสตร์