



ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
เรื่อง ทูลสนับสนุนจัดตั้งศูนย์วิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2569

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้จัดสรรทูลสนับสนุนจัดตั้งศูนย์วิจัย จากเงินกองทุนวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดการรวมกลุ่มในการผลิตผลงานวิจัยที่มีความโดดเด่น/เป็นเลิศด้านวิชาการ และเป็นการสร้างกลุ่มนักวิจัยรุ่นใหม่ รวมทั้งมีการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ได้อย่างแท้จริง โดยมีรายละเอียดของทุนดังนี้

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อสนับสนุนให้มีการรวมกลุ่มของนักวิจัยและดำเนินการวิจัยให้บรรลุเป้าหมายร่วมกัน
- 1.2 เพื่อให้มีกลไกในการสนับสนุนด้านงบประมาณที่ทำให้ศูนย์วิจัยสามารถดำเนินการวิจัยอย่างต่อเนื่อง ตามแผนและเป้าหมายของศูนย์วิจัย
- 1.3 เพื่อสนับสนุนศูนย์วิจัยที่มีความเข้มแข็ง ให้สามารถดำเนินการวิจัยอย่างต่อเนื่อง และพัฒนา เครือข่ายวิจัยที่สูงขึ้น เพื่อขอสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยได้ในอนาคตต่อไป
- 1.4 เพื่อให้ศูนย์วิจัยมีบทบาทในการเสริมสร้างและพัฒนาบัณฑิตศึกษาของคณะวิศวกรรมศาสตร์
- 1.5 เพื่อพัฒนาศูนย์วิจัยให้มีความเข้มแข็งทางวิชาการและสามารถสร้างผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ ในระดับชาติและนานาชาติ

2. เป้าหมายของทุน

ศูนย์วิจัยสามารถพัฒนานักวิจัย ดำเนินการวิจัย ผลิตผลงานวิจัย และผลงานวิชาการ บรรลุตาม เป้าหมายของศูนย์วิจัย (เช่น จำนวนบัณฑิตศึกษาที่ได้รับการสนับสนุน (รับใหม่), จำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการจาก อาจารย์ (ชั้น), จำนวนโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุน, เงินทุนวิจัยจากภายนอกที่ได้รับการสนับสนุน (ล้านบาท), จำนวนนักวิจัย ใหม่ที่เข้าร่วมโครงการ, ฐานข้อมูล /website ของเครือข่ายภาษาอังกฤษ (มี/ปรับปรุง), การใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย, อื่นๆ)

3. ขนาดของศูนย์วิจัยและมูลค่าทุน

- 3.1 ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยที่เสนอขอรับทุนจะต้องมีอายุการทำงานไม่เกิน 7 ปีที่สังกัดคณะ วิศวกรรมศาสตร์ โดยนับจากการปฏิบัติงานหลังจบการศึกษาระดับปริญญาเอก และมีสมาชิกที่ สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์รวมกันไม่น้อยกว่า 3 คน ต้องมีทิศทางในการดำเนินการวิจัย ในด้านใดด้านหนึ่ง เพื่อให้บรรลุเป้าหมายเดียวกัน รวมทั้งมีการเชื่อมโยงกับบัณฑิตศึกษา มีศักยภาพที่สามารถพัฒนาเป็นสถานวิจัยในอนาคต ทั้งนี้ กรณีที่นักวิจัยใหม่ไม่มีการยื่นเสนอขอ รับทุนหรือกรณีที่ยังมีจำนวนทุนที่เปิดรับเหลืออยู่ นักวิจัยทั่วไปสามารถยื่นขอเสนอเพื่อขอรับทุนที่ เหลือได้ โดยพิจารณาตามประสบการณ์ที่ขอและพิจารณาในส่วนของ track การทำวิจัยตามเกณฑ์ ตัวชี้วัดของประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เรื่อง "ทูลสนับสนุนการจัดตั้งศูนย์วิจัย (Research Center)"
- 3.2 สนับสนุน จำนวน 3 ศูนย์วิจัย ศูนย์วิจัยละไม่เกิน 300,000 บาทต่อปี และให้การสนับสนุนต่อเนื่อง ไม่เกิน 3 ปี

4. งบประมาณ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ให้การสนับสนุนงบประมาณแต่ละศูนย์วิจัย อาจแตกต่างกันออกไปตามลักษณะภารกิจและงานความจำเป็นพื้นฐาน ดังนี้

- 4.1 หมวดเงินเดือนและค่าจ้าง (ค่าจ้างผู้ช่วยวิจัย/ค่าจ้างพนักงานธุรการ/ค่าจ้างนักศึกษา)
- 4.2 หมวดดำเนินงาน (ค่าใช้จ่ายการบริหารจัดการของศูนย์วิจัย/การวิจัยขั้นต้นเพื่อการพัฒนาข้อเสนอโครงการ/การสร้างศักยภาพนักวิจัย/การประชุมวิชาการ/ศึกษาดูงาน/จัดประชุม สัมมนา อบรม และถ่ายทอดเทคโนโลยี/การสร้างเครือข่ายนักวิจัยและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย/การสร้างความเข้มแข็งด้านการวิจัย/กิจกรรมวิจัยของนักศึกษาที่ร่วมปฏิบัติงานในศูนย์วิจัย)
- 4.3 หมวดใช้สอย (ค่าซ่อมบำรุงและรักษาเครื่องมือ/ค่าปรับปรุงห้องวิจัย/ค่าถ่ายเอกสาร/ค่าสาธารณูปโภค (ไฟฟ้า ประปา และโทรศัพท์)/ค่าวัสดุและอุปกรณ์สำนักงาน)
- 4.4 กรณีที่มีความจำเป็นในการจัดซื้อครุภัณฑ์ ขอให้ศูนย์วิจัยทำบันทึกข้อความไปยังคณะฯ (กลุ่มงานสนับสนุนวิจัยและนวัตกรรมคณะฯ) เพื่อพิจารณาเห็นชอบก่อนอนุมัติจัดซื้อครุภัณฑ์

5. การสมัครขอรับทุน

- 5.1 จัดทำรายละเอียดตามแบบเสนอขอรับทุนตามที่คณะวิศวกรรมศาสตร์กำหนด (แบบ RC/Proposal_Eng) จำนวน 1 ชุด ไปยังกลุ่มงานสนับสนุนวิจัยและนวัตกรรมคณะฯ
- 5.2 เปิดรับแบบเสนอโครงการตลอดปี และนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านวิจัย

6. การพิจารณาสนับสนุน

- 6.1 พิจารณาสันับสนุนศูนย์วิจัยที่มีคุณสมบัติตรงกับวัตถุประสงค์ของการให้ทุน
- 6.2 นำเสนอแบบเสนอขอรับทุนเข้าที่ประชุมคณะกรรมการยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการวิจัย เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบและถือมติที่ประชุมตามดุลยพินิจของคณะกรรมการยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัย ถือเป็นขั้นสิ้นสุด
- 6.3 พิจารณาสันสนับสนุนต่อเนื่องปีที่ 2-3 จากผลการดำเนินการประจำปี และการพัฒนาการของศูนย์วิจัยในปีที่ผ่านมาเป็นสำคัญ

7. การรับทุน

- 7.1 เมื่อได้รับอนุมัติทุนแล้ว ผู้ได้รับทุนต้องทำสัญญากับคณะวิศวกรรมศาสตร์ตามแบบที่คณะฯ กำหนด ทั้งนี้ นักวิจัยสามารถดำเนินการได้ก็ต่อเมื่อลงนามในสัญญารับทุนเรียบร้อยแล้ว
- 7.2 การเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่เกี่ยวข้องรายละเอียดตามแบบเสนอขอรับทุนที่ได้รับอนุมัติแล้ว ต้องได้รับอนุมัติจากคณะฯ ก่อนดำเนินการ
- 7.3 ผู้รับทุนที่ไม่สามารถดำเนินการได้ทันตามระยะเวลาที่กำหนด หรือผู้รับทุนประสงค์จะขอยุติศูนย์วิจัย ให้ผู้รับทุนยื่นคำร้องต่อคณะฯ เพื่อคณะฯ พิจารณาอนุมัติเป็นกรณีไป
- 7.4 คณะวิศวกรรมศาสตร์สงวนสิทธิ์ที่จะระงับการให้ทุน ในกรณีที่ผู้ได้รับทุนไม่ปฏิบัติตามประกาศนี้ หรือตามที่กำหนดไว้ในโครงการ ตลอดจนตามสัญญาการรับทุน ภายใต้ดุลยพินิจของคณะกรรมการยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัย ถือเป็นขั้นสิ้นสุด
- 7.5 ผู้ขอรับทุนจะต้อง Commit KPIs ในแบบ RC/Proposal_Eng ตามกรอบ KPIs ต้องระบุไม่น้อยกว่าที่คณะวิศวกรรมศาสตร์กำหนด ทั้งนี้ กรณีนักวิจัยร่วมอยู่มากกว่า 1 เครือข่ายวิจัย การนับจำนวนผลผลิต ขอให้นับจำนวนผลงานตามสัดส่วนผลงานที่เป็นของศูนย์วิจัย
- 7.6 ผู้ขอรับทุนต้องแสดงแนวทางในการร่วมมือทางวิจัยกับนักวิจัยจากต่างประเทศ ซึ่งมีเป้าหมายในการนำไปสู่การตีพิมพ์บทความในวารสารวิชาการที่ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ
- 7.7 กรณีที่ผู้ขอรับทุนมีผลผลิต KPIs นอกเหนือจากที่ได้ Commit ไว้ตั้งแต่แรก คณะวิศวกรรมศาสตร์จะพิจารณาการนับจำนวนผลผลิต โดยจะอ้างอิงเกณฑ์การคำนวณคะแนนตัวชี้วัดตามประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เรื่อง "ทุนสนับสนุนการจัดตั้งศูนย์วิจัย (Research Center)"

8. การจ่ายเงินทุนสนับสนุน

คณะวิศวกรรมศาสตร์จะจ่ายเงินทุนสนับสนุน โดยแบ่งจ่ายเป็น 2 งวด ดังนี้

งวดแรก จำนวน 70% ของจำนวนเงินทุนที่ได้รับทั้งหมดหลังจากได้ลงนามในสัญญาเงินทุนเรียบร้อยแล้ว

งวดสุดท้าย จำนวน 30% ของจำนวนเงินทุนที่ได้รับทั้งหมด เมื่อผู้รับทุนได้จัดส่งรายงานความก้าวหน้ารอบ 6 เดือนหรือรายงานประจำปีไปยังคณะฯ และรายงานได้รับความเห็นชอบแล้ว

หมายเหตุ: กรณีที่มีความจำเป็นต้องเบิกจ่ายเงินงวดใดงวดหนึ่งมากกว่ากรอบวงเงินที่คณะฯ กำหนดในแต่ละงวด ให้นักวิจัยชี้แจงเหตุผลความจำเป็นเสนอต่อคณะกรรมการยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัยของคณะฯ เพื่อพิจารณาอนุมัติเป็นกรณีๆ ไปและสำหรับการจ่ายเงินทุนสนับสนุนต่อเนื่องในปีที่ 2 และปีที่ 3 คณะฯ จะจ่ายเมื่อศูนย์วิจัยได้ดำเนินการตามข้อ 9 เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ผู้รับทุนต้องดำเนินการตามขั้นตอนดำเนินการอนุมัติเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายของศูนย์วิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.อ. ดังเอกสารแนบท้ายประกาศ

9. รายงานผลการดำเนินงาน

9.1 รายงานความก้าวหน้ารอบ 6 เดือน (แบบ RC/Progress_report) หรือรายงานผลดำเนินการประจำปี (แบบ RC-report) และแนบเอกสารประกอบจำนวนอย่างละ 1 ชุด (แบบวิจัย วศ.4/แบบวิจัย วศ.5/ KPIs ที่เกิดจากศูนย์วิจัย/แบบฟอร์มการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์) ไปยังกลุ่มงานสนับสนุนวิจัยและนวัตกรรมคณะฯ ตามระยะเวลาสิ้นสุดในสัญญาเงินทุน หรือภายในระยะเวลาที่ได้รับอนุมัติขยายเวลาจากคณะฯ ตามแนวปฏิบัติในการขยายเวลาของโครงการวิจัย และการปิดโครงการแนบท้ายประกาศ ทั้งนี้ สามารถขยายเวลาการจัดส่งเอกสารได้ไม่เกิน 90 วัน หลังจากสิ้นสุดสัญญาเงินทุนหรือสิ้นสุดการขยายเวลา หากพ้นระยะเวลาดังกล่าว คณะฯ จะขอยุติการดำเนินการโครงการและไม่เบิกจ่ายเงินงวดส่วนที่เหลือทั้งหมด

9.2 ให้นักวิจัยเป็นผู้เก็บหลักฐานค่าใช้จ่ายของศูนย์วิจัยทั้งหมด และสามารถให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตรวจสอบได้

10. การยุติการสนับสนุน

10.1 คณะวิศวกรรมศาสตร์ จะยุติการสนับสนุน ในกรณีดังต่อไปนี้

10.1.1 เปลี่ยนผู้อำนวยการศูนย์วิจัย โดยไม่แจ้งให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ทราบและไม่มีเหตุอันสมควร

10.1.2 ไม่มีรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินงาน โดยไม่มีเหตุผลอันสมควร

10.1.3 มีการดำเนินการแตกต่างไปจากแผนที่ได้เสนอไว้ โดยไม่มีเหตุผลอันสมควร

10.2 ในกรณีคณะวิศวกรรมศาสตร์ยุติการสนับสนุนศูนย์วิจัยต้องปฏิบัติดังนี้

10.2.1 สรุปผลการดำเนินการของการดำเนินงานที่ผ่านมา และเสนอให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ทราบภายใน 1 เดือน

10.2.2 ส่งคืนงบประมาณที่เหลือ และรายงานการใช้จ่ายเงินให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ภายใน 1 เดือน

11. การประกาศเกียรติคุณ

การนำผลงานวิจัยบางส่วนหรือทั้งหมดไปนำเสนอหรือตีพิมพ์เผยแพร่ จะต้องระบุชื่อสังกัดและเรียงข้อความติดกันใน Affiliation ดังนี้ ชื่อศูนย์วิจัย ชื่อหลักสูตร (ถ้ามี) ชื่อสาขาวิชา ชื่อคณะวิศวกรรมศาสตร์ ชื่อมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

12. เกณฑ์อัตราการตั้งงบประมาณค่าใช้จ่ายโครงการวิจัยและหลักฐานค่าใช้จ่ายโครงการวิจัย ให้ถือปฏิบัติเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และการเก็บหลักฐานค่าใช้จ่ายให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง

13. แนวปฏิบัติอื่นๆ ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในประกาศฉบับนี้ ให้ถือปฏิบัติตามสัญญารับทุนฯ / ระเบียบฯ / ประกาศฯ / แนวปฏิบัติอื่นที่เกี่ยวข้อง และที่อาจกำหนดขึ้นในภายหลัง

14. ทรัพย์สินทางปัญญา อันเกิดจากวิจัยใด ที่ค้นคว้าโดยใช้เงินทุนตามประกาศนี้ ถ้ามีผลประโยชน์เกิดขึ้นให้ดำเนินการตามระเบียบมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ว่าด้วยการดำเนินการด้านสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรอันเกิดจากการประดิษฐ์ โดยให้คณะวิศวกรรมศาสตร์เป็นผู้ทรงสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญานั้น

15. จรรยาบรรณนักวิจัยและมาตรฐานการวิจัย ให้ใช้แนวปฏิบัติตามประกาศของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ว่าด้วยเรื่องจรรยาบรรณนักวิจัยและมาตรฐานการวิจัย (จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์, มาตรฐานการวิจัยในสัตว์ทดลอง/ความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัย/ความปลอดภัยทางชีวภาพ, พ.ร.บ.คุ้มครองพันธุ์พืช)

ประกาศอื่นใดที่ขัดหรือแย้งกับประกาศฉบับนี้ ให้ใช้ประกาศฉบับนี้แทน

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2568 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2569

#sg01#

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิคม สุวรรณวร)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

เอกสารแนบท้ายประกาศคณะกรรมการศาสตร์: กรอบการตั้ง KPIs ของศูนย์วิจัย ปีที่ 1-3

KPIs สำหรับนักวิจัยใหม่

ตัวชี้วัด (KPIs)		เป้าหมายที่กำหนด			
		ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	รวม
1	จำนวนบัณฑิตศึกษาที่ได้รับการสนับสนุน (รับใหม่)				
	1.1 ระดับปริญญาโท	≥ 1 คน	≥ 1 คน	≥ 1 คน	≥ 3 คน
	1.2 ระดับปริญญาเอก	(ถ้ามี)	≥ 1 คน	(ถ้ามี)	≥ 1 คน
2	จำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการจากอาจารย์ (ชิ้น)				
	2.1 ระดับนานาชาติในฐาน ISI	≥ 2 ชิ้น	≥ 2 ชิ้น	≥ 2 ชิ้น	≥ 6 ชิ้น
	2.2 ระดับนานาชาติในฐาน Scopus	≥ 1 ชิ้น	≥ 1 ชิ้น	≥ 1 ชิ้น	≥ 3 ชิ้น
	2.3 ระดับนานาชาติตามหลักเกณฑ์ ก.พ.อ.	(ถ้ามี)	(ถ้ามี)	(ถ้ามี)	(ถ้ามี)
	2.4 ระดับชาติที่ผ่านการประเมินจาก TCI	(ถ้ามี)	(ถ้ามี)	(ถ้ามี)	(ถ้ามี)
3	จำนวนโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุน				
	3.1 ทุนเงินรายได้/งบประมาณแผ่นดิน	(ถ้ามี)	(ถ้ามี)	(ถ้ามี)	(ถ้ามี)
	3.2 ทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก	≥ 1 โครงการ	≥ 1 โครงการ	(ถ้ามี)	≥ 2 โครงการ
4	เงินทุนวิจัยจากภายนอกที่ได้รับการสนับสนุน (ล้านบาท)	≥ 1 ล้านบาท	≥ 1 ล้านบาท	(ถ้ามี)	≥ 2 ล้านบาท
5	จำนวนนักวิจัยใหม่ที่เข้าร่วมโครงการ	(ถ้ามี)	(ถ้ามี)	(ถ้ามี)	(ถ้ามี)
6	ฐานข้อมูล /website ของเครือข่ายภาษาอังกฤษ (มี/ปรับปรุง)	มี	ปรับปรุง	ปรับปรุง	ปรับปรุง
7	การใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย				
	7.1 จำนวนผลิตภัณฑ์/นวัตกรรม (ชิ้น)	(ถ้ามี)	(ถ้ามี)	(ถ้ามี)	(ถ้ามี)
	7.2 การยื่นขอจดสิทธิบัตร (เรื่อง)	(ถ้ามี)	(ถ้ามี)	(ถ้ามี)	(ถ้ามี)
	7.3 การยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร (เรื่อง)	(ถ้ามี)	(ถ้ามี)	(ถ้ามี)	(ถ้ามี)
	7.4 การนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น (เรื่อง) (โปรดระบุ รายละเอียด)	(ถ้ามี)	(ถ้ามี)	(ถ้ามี)	(ถ้ามี)
8	อื่น ๆ				
	8.1 รางวัลที่ได้รับ	(ถ้ามี)	(ถ้ามี)	(ถ้ามี)	(ถ้ามี)
	8.2 ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น (คน/ครั้ง)	(ถ้ามี)	(ถ้ามี)	(ถ้ามี)	(ถ้ามี)
	8.3 อื่นๆ	(ถ้ามี)	(ถ้ามี)	(ถ้ามี)	(ถ้ามี)

***หมายเหตุ:** เป็นกรอบการตั้ง KPIs เบื้องต้นของศูนย์วิจัยที่ต้อง Commit หากศูนย์วิจัยใดไม่เป็นไปตามกรอบ KPIs ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการวิจัยถือเป็นที่สุด

KPIs สำหรับนักวิจัยทั่วไป (กรณีที่นักวิจัยใหม่ไม่มีการยื่นเสนอขอรับทุนหรือกรณีที่ยังมีจำนวนทุนที่เปิดรับเหลืออยู่)

ตัวชี้วัด		baseline			ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		รวม	
		ปี.....	ปี.....	ปี.....	เป้า	ผล	เป้า	ผล	เป้า	ผล	เป้า	ผล
1	เงินทุนวิจัยที่ได้รับจากภาคเอกชน/ต่างประเทศ (ล้านบาท)											
2	เงินทุนวิจัยที่ได้รับจากภาครัฐ (ทุนที่มีค่าบริหารโครงการ) (ล้านบาท)											
3	เงินทุนวิจัยที่ได้รับจากภาครัฐ (ทุนที่ไม่มีค่าบริหารโครงการ) (ล้านบาท)											
4	ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ (เรื่อง)											
	4.1 ระดับนานาชาติในฐาน ISI											
	4.2 ระดับนานาชาติในฐาน Scopus											
	4.2.1 ฐาน Scopus Q1 (10% แรก)											
	4.2.2 ฐาน Scopus Q1											
	4.2.3 ฐาน Scopus Q2											
	4.2.4 ฐาน Scopus Q3											
	4.2.5 ฐาน Scopus Q4											
5	ผลงานวิจัยร่วมกับมหาวิทยาลัยต่างประเทศที่มี Ranking สูงกว่า ม.อ. ในวารสารฐานข้อมูล ISI/Scopus (เรื่อง)											
6	จำนวนนักวิจัยใหม่ที่เข้าร่วมโครงการ											
7	ฐานข้อมูล /website ของเครือข่ายภาษาอังกฤษ (มี/ปรับปรุง)											
8	การใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย											
	8.1 จำนวนผลิตภัณฑ์/นวัตกรรม (ชิ้น)											
	8.2 สิทธิบัตร (ได้รับการรับรองมีเลขสิทธิบัตร) (ชิ้น)											
	8.3 อนุสิทธิบัตร (ได้รับการรับรองมีเลขอนุสิทธิบัตร) (ชิ้น)											
	8.4 การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ โดยมีผลงานตีพิมพ์ของสมาชิก/ผู้อำนวยการศูนย์วิจัย มารองรับ โดยสายวิทยาศาสตร์ต้องเป็นผลงานตีพิมพ์ในวารสารฐาน ISI/Scopus และสายสังคมศาสตร์ต้องเป็นผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ ซึ่งเป็นวารสารที่ยอมรับในสาขาวิชานั้นๆ (ตามเกณฑ์ ก.พ.อ).											
	8.4.1 ระดับนานาชาติ											
	8.4.2 ระดับชาติ											
9	เครือข่ายวิจัยสามารถเพิ่มเติมตัวชี้วัดที่เหมาะสมกับเครือข่ายวิจัยได้โดยการตกลงร่วมกับคณะฯ											

*หมายเหตุ: เกณฑ์การคำนวณคะแนนตัวชี้วัดให้คิดตามประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เรื่อง "ทุนสนับสนุนการจัดตั้งศูนย์วิจัย" (เอกสารแนบ 1) ทั้งนี้ การคิดคะแนนต้องไม่ต่ำกว่า 60 คะแนน จึงจะได้รับการสนับสนุนจัดตั้งศูนย์วิจัยสำหรับนักวิจัยทั่วไป

3. ตัวชี้วัดและเกณฑ์การคิดคะแนน

ตัวชี้วัดที่ส่งมอบ	ค่าคะแนน
1. เงินทุนวิจัยที่ได้รับจากภาคเอกชน/ต่างประเทศ	มากกว่า 1,000,000 บาท = 10 คะแนน 700,001 – 1,000,000 บาท = 9 คะแนน 500,001 – 700,000 บาท = 8 คะแนน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 500,000 บาท = 7 คะแนน
2. เงินทุนวิจัยที่ได้รับจากภาครัฐ (ทุนที่มีค่าบริหารโครงการ)	มากกว่า 1,000,000 บาท = 8 คะแนน 700,001 – 1,000,000 บาท = 7 คะแนน 500,001 – 700,000 บาท = 6 คะแนน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 500,000 บาท = 5 คะแนน
3. เงินทุนวิจัยที่ได้รับจากภาครัฐ (ทุนที่ไม่มีค่าบริหารโครงการ)	มากกว่า 1,000,000 บาท = 5 คะแนน 700,001 – 1,000,000 บาท = 4 คะแนน 500,001 – 700,000 บาท = 3 คะแนน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 500,000 บาท = 2 คะแนน
4. ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ	
4.1 ฐานข้อมูล Scopus Q1 (10% แรก)	1 เรื่อง = 10 คะแนน
4.2 ฐานข้อมูล Scopus Q1	1 เรื่อง = 8 คะแนน
4.3 ฐานข้อมูล Scopus Q2	1 เรื่อง = 4 คะแนน
4.4 ฐานข้อมูล Scopus Q3	1 เรื่อง = 2 คะแนน
4.5 ฐานข้อมูล Scopus Q4	1 เรื่อง = 1 คะแนน
5. สิทธิบัตร	1 ชิ้น = 10 คะแนน
6. อนุสิทธิบัตร	1 ชิ้น = 5 คะแนน
7. ผลงานวิจัยร่วมกับมหาวิทยาลัยต่างประเทศที่มี Ranking สูงกว่า ม.อ. ในวารสารฐานข้อมูล ISI/Scopus	1 เรื่อง = 3 คะแนน
8. การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ โดยมีผลงานตีพิมพ์ของสมาชิก/ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยมารองรับ โดยสายวิทยาศาสตร์ต้องเป็นผลงานที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล ISI/Scopus และสายสังคมศาสตร์ต้องเป็นผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติ ซึ่งวารสารวิชาการระดับชาติต้องเป็นวารสารวิชาการที่มีคุณภาพ และเป็นที่ยอมรับในวารสารวิชาการในสาขาวิชานั้น ๆ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง (ตามเกณฑ์ ก.พ.อ.)	ระดับนานาชาติ = 10 คะแนน ระดับชาติ = 5 คะแนน
9. จำนวนนักวิจัยใหม่ (บุคลากรของมหาวิทยาลัยที่ไม่เคยได้รับทุนวิจัยมาก่อน โดยคาดหวังว่าภายหลังการเข้าร่วมเป็นสมาชิกศูนย์วิจัยแล้วจะสามารถเสนอขอรับทุนในฐานะหัวหน้าโครงการวิจัยได้)	1 คน = 1 คะแนน
10. เครือข่ายวิจัยสามารถเพิ่มเติมตัวชี้วัดที่เหมาะสมกับเครือข่ายวิจัยได้โดยการตกลงร่วมกับมหาวิทยาลัย	

*หมายเหตุ

- โครงการวิจัยที่ศูนย์วิจัยนำเข้าแต่ไม่มีค่าบริหารโครงการ (Overhead) ให้นำมาคิดคะแนนแต่ไม่สมทบเงินสนับสนุนเพิ่มในส่วนร้อยละ 30 ของค่าบริหารโครงการ
- จำนวนเงินทุนวิจัยจากภายนอกให้เน้นเฉพาะโครงการที่มีสมาชิก/ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยเป็นหัวหน้าโครงการ หรือเป็นผู้ร่วมดำเนินงานในสัดส่วนรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 60
- ผลงานตีพิมพ์ที่นำมาคิดคะแนนจะต้องเป็น First Author หรือ Corresponding Author เท่านั้น
- ผลงานตีพิมพ์ทางวิชาการที่นำมานับคะแนนต้องไม่เคยนำไปใช้เป็นหลักฐานประกอบการรายงาน หรือขอรับการสนับสนุนจากทุนงบประมาณเงินรายได้ทุกประเภทจากมหาวิทยาลัย
- การเผยแพร่/ตีพิมพ์ผลงานวิจัยต้องระบุชื่อศูนย์วิจัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ใน Affiliation เท่านั้น หากไม่มีการระบุจะไม่สามารถนำผลงานมาคิดคะแนนได้
- สิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรต้องได้รับการรับรอง (มีเลขสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร) แล้วเท่านั้น