



คู่มือการดำเนินงานขอทุนอุดหนุนการวิจัย
งบประมาณเงินรายได้ (เงินบำรุงการศึกษา)

จัดทำโดย

นางสาวรสสุคนธ์ ราชแก้ว
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

คำนำ

การวิจัย คือ การกระทำของมนุษย์เพื่อค้นหาความจริงในสิ่งใดสิ่งหนึ่งที่กระทำด้วยพื้นฐานของปัญญา ความมุ่งหมายหลักในการทำวิจัยได้แก่การค้นพบ (discovering), การแปลความหมาย, และ การพัฒนากรรมวิธี และระบบ สู่ความก้าวหน้าในความรู้ด้านต่าง ๆ ในเชิงวิทยาศาสตร์ที่หลากหลายในโลกและจักรวาล การวิจัย อาจต้องใช้หรือไม่ต้องใช้วิธีการทางวิทยาศาสตร์ก็ได้

การวิจัยขั้นพื้นฐาน วัตถุประสงค์หลักของการวิจัยขั้นพื้นฐานคือการสร้างความก้าวหน้าในความรู้และความเข้าใจเชิงทฤษฎีของสิ่งที่เชื่อมโยงระหว่างตัวแปรต่าง ๆ (คุณสมบัติ) ด้วยการบุกเบิกที่เกิดจากการผลักดันของความอยากรู้อยากเห็น, ความสนใจ และการรู้เองของผู้วิจัยเอง เป็นการดำเนินการที่ยังไม่มีการคำนึงถึงการนำไปใช้ประโยชน์ไว้ล่วงหน้าแม้ว่าในระหว่างการวิจัยจะมีการส่อว่าอาจนำไปประยุกต์เชิงปฏิบัติได้ก็ตาม คำว่า “พื้นฐาน” เป็นการบ่งชี้ว่าการวิจัยขั้นพื้นฐานเป็นการวางรากฐานให้เกิดการก้าวไปข้างหน้าด้วยการสร้างทฤษฎีที่บางครั้งอาจนำไปประยุกต์ในเชิงปฏิบัติได้ เนื่องจากการที่ไม่อาจประกันได้ว่าการวิจัยจะมีประโยชน์เชิงปฏิบัติได้ในระยะสั้นได้นี้เองที่ทำให้การวิจัยขั้นพื้นฐานหาแหล่งเงินทุนสนับสนุนได้ยากกว่าการวิจัยแบบอื่น

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	๗
บทที่ 1 บทนำ	1
• แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	1
• ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏ สงขลาและแผนยุทธศาสตร์/แผนกลยุทธ์หน่วยงาน	1
• หลักการและเหตุผล	2
• วัตถุประสงค์	3
• เป้าหมายการพัฒนา	3
• ผู้ที่ได้รับประโยชน์	3
บทที่ 2 ขั้นตอนการดำเนินงานทุนวิจัย	4
• ขั้นตอนการดำเนินงานทุนวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้ (บำรุงการศึกษา)	4-13
ภาคผนวก	ค

1. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

ประเด็น : ที่ 15 พลังสังคม

แผนย่อย : 15.1 การเสริมสร้างพลังทางสังคม

เป้าหมายแผนย่อย : 15.1 ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการพัฒนาสังคมเพิ่มขึ้น

แนวทางการพัฒนาภายใต้แผนย่อย : เพิ่มขีดความสามารถของชุมชนท้องถิ่นในการพัฒนา การพึ่งตนเอง และการจัดการตนเอง

เป้าหมายของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : 15.1.1 ภาคีการพัฒนา มีบทบาทในการพัฒนาสังคมมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง

2. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570)

จุดหมาย : 12 ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต

เป้าหมายระดับจุดหมาย : 1 คนไทยได้รับการพัฒนาอย่างเต็มศักยภาพในทุกช่วงวัย มีสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับโลกยุคใหม่ มีคุณลักษณะตามบรรทัดฐานที่ดีของสังคม มีคุณธรรม จริยธรรม และมีภูมิคุ้มกันต่อการเปลี่ยนแปลงอย่างพลิกโฉมฉับพลันของโลก สามารถดำรงชีวิตร่วมกันในสังคมได้อย่างสงบสุข

เป้าหมายหลัก : 2. การพัฒนาคนสำหรับโลกยุคใหม่

3. นโยบายรัฐบาล

นโยบาย : การปฏิรูปการศึกษาและสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต

4. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

4.1 พระราชกฤษฎีกาค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ พ.ศ. 2526 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

4.2 ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารงานพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

4.3 พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

4.4 ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ พ.ศ. 2550 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

5. ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลาและแผนยุทธศาสตร์/แผนกลยุทธ์หน่วยงาน

5.1 แผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570)
ฉบับทบทวนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ : 1 การพัฒนาท้องถิ่น

Objective ที่ : 1.2 พัฒนาศักยภาพความรู้ที่ตอบโจทย์ความต้องการของพื้นที่

Key Result ที่ : 1.2.1 ผลงานวิจัย/งานสร้างสรรค์/นวัตกรรมเพื่อพัฒนาชุมชนท้องถิ่นที่ได้รับการตีพิมพ์
เผยแพร่หรือนำไปใช้ประโยชน์

2

Program ที่ : 2 พัฒนาโจทย์วิจัยเพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาชุมชนท้องถิ่น

3 สนับสนุนงบประมาณสำหรับการทำวิจัยและสร้างนวัตกรรม

5.2 แผนยุทธศาสตร์/แผนกลยุทธ์หน่วยงาน : แผนยุทธศาสตร์การพัฒนา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ฉบับทบทวนประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. 2569 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ : 1 การพัฒนาท้องถิ่น

Objective ที่ : 1.2 พัฒนานองค์ความรู้ที่ตอบโจทย์ความต้องการของพื้นที่

Key Result ที่ : 1.2.1 ผลงานวิจัย/งานสร้างสรรค์/นวัตกรรมเพื่อพัฒนาชุมชนท้องถิ่นที่ได้รับการตีพิมพ์
เผยแพร่หรือนำไปใช้ประโยชน์

Program ที่ : 2 พัฒนาโจทย์วิจัยเพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาชุมชนท้องถิ่น

3 สนับสนุนงบประมาณสำหรับการทำวิจัยและสร้างนวัตกรรม

6. ความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs)

เป้าหมายที่ 1: ขจัดความยากจน

เป้าหมายที่ 16: ส่งเสริมสังคมที่สงบสุขและครอบคลุมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ให้ทุกคนเข้าถึงความ
ยุติธรรมและสร้างสถาบันที่มีประสิทธิภาพซึ่งสามารถสร้างความปลอดภัยและครอบคลุมในทุกระดับ

7. หลักการและเหตุผล

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้ความสำคัญกับการปรับโครงสร้างการผลิตบนฐานความรู้
สู่ความมั่นคง มั่งคั่งและยั่งยืน ซึ่งสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาประเทศไทยยุค 4.0 (Thailand 4.0)
ด้วยการพัฒนานวัตกรรมด้านการผลิตเพื่อเพิ่มมูลค่าและคุณค่าของสินค้าและบริการ ตลอดจนสนับสนุนให้เกิด
ความเชื่อมโยงระหว่างสาขาการผลิตเพื่อทำให้มูลค่าการผลิตสูงขึ้น รวมไปถึงยุทธศาสตร์การปรับโครงสร้าง
การผลิตให้สมดุล มีเสถียรภาพและมีความยั่งยืน การปรับโครงสร้างเพื่อสร้างความเข้มแข็งของภาคการผลิต
และบริการ การเพิ่มคุณค่าสินค้าและบริการจากองค์ความรู้สมัยใหม่ ภูมิปัญญาท้องถิ่น การสร้างนวัตกรรม
ให้สนับสนุนการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ พร้อมทั้งการสร้างภูมิคุ้มกันและระบบบริหาร
ความเสี่ยงของระบบเศรษฐกิจที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งสามารถสร้างความเปลี่ยนแปลงทั้งด้านเศรษฐกิจและสังคม
ทั้งในด้านโอกาสและภัยคุกคาม จึงจำเป็นต้องเตรียมพร้อมให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของนวัตกรรมทาง
วิทยาศาสตร์ในอนาคต ทั้งการพัฒนาหรือสร้างองค์ความรู้ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราช
ภัฏสงขลา เป็นมหาวิทยาลัยที่เน้นการพัฒนาท้องถิ่น และด้วยความเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของนวัตกรรม
และเทคโนโลยี การสร้างงานวิจัย นวัตกรรม ทำให้จำเป็นต้องสนับสนุนให้คณาจารย์มุ่งเน้นการทำ
วิจัยสู่การใช้ประโยชน์ให้เกิดขึ้นอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

การวิจัยที่มีลักษณะการผสมผสานองค์ความรู้ในกระบวนการวิจัย มีการปฏิบัติ ทดสอบ นำร่อง
โดยกระบวนการวิจัยแบบมีส่วนร่วมระหว่างนักวิจัยกับองค์กรหรือชุมชนเพื่อสร้างความรู้ใหม่ในรูปแบบของ
เทคโนโลยีหรือนวัตกรรม และมีการนำผลของการวิจัยไปถ่ายทอดสู่องค์กร หรือชุมชนให้มีการพัฒนาต่อเนื่อง
อย่างเป็นรูปธรรม

8.วัตถุประสงค์

- 8.1 เพื่อการบริหารจัดการด้านการเรียนการสอนและบริหารงานของคณะ ฯ ให้เป็นไปตามพันธกิจ
- 8.2 เพื่อให้นักศึกษามีคุณลักษณะพึงประสงค์ของผู้ใช้บัณฑิต
- 8.3 เพื่อให้บัณฑิตของหลักสูตรมีคุณภาพตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
- 8.4 เพื่อการพัฒนางานวิจัยให้สอดคล้องกับการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ในเป้าหมายที่มหาวิทยาลัยกำหนด ได้แก่ SDG 1, SDG 4, SDG 7, และ SDG 17

9. เป้าหมาย

- 9.1 เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output) อาจารย์ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยภายใน
- 9.2 เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome) อาจารย์ทำวิจัยตลอดจนการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับชาติ/นานาชาติ และเตรียมนำผลงานวิจัยต่อยอดสู่การใช้ในชุมชนต่อไป
- 9.3 ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับการติดตาม และให้คำปรึกษาในการสอนในชั้นเรียนจริง

10. ผู้ที่ได้รับประโยชน์

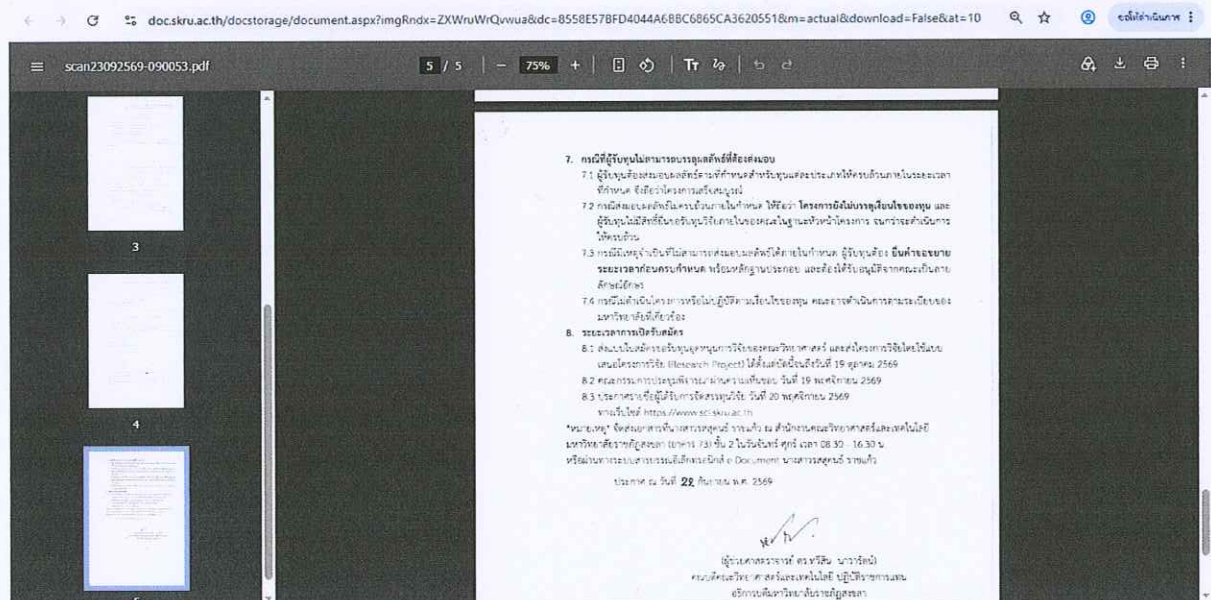
- 10.1 มีผลงานการวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่และเป็นที่ยอมรับทั้งในระดับชาติ/นานาชาติในอนาคต
- 10.2 มีผลการการวิจัยที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรและทรัพย์สินทางปัญญาของอาจารย์ในอนาคต

ขั้นตอนที่ 1 คณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประชุมปรึกษาหารือ เรื่อง ประกาศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรื่อง การขอและสนับสนุนทุนวิจัย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ขั้นตอนที่ 2 ประกาศคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรื่อง การขอและสนับสนุนทุนวิจัย
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โดยมีรายละเอียดดังนี้

2.1 ประชาสัมพันธ์ผ่านระบบ e-Document



2.2 ประชาสัมพันธ์ผ่านเว็บไซต์คณะวิทยาฯ

The screenshot shows the website of Science Technology SRU. The header includes the logo and navigation links. The main content area is titled "ผลงานภายในคณะ" (In-house Works). A sidebar on the left lists various research categories. The main list of projects is titled "ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา / คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี" (Rajabhat Songkhla University / Faculty of Science and Technology). The list includes several projects with their titles, descriptions, and dates.

ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา / คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- ประกาศคณะฯ เรื่อง การขอและสนับสนุนทุนวิจัยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2570 **New**
- ประกาศคณะฯ เรื่อง รายชื่อผู้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ (เงินบำรุงการศึกษา) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
- ประกาศคณะฯ เรื่อง หลักเกณฑ์การสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการนำเสนอผลงานวิจัยหรือบทความวิชาการ ในการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ สำหรับคณาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ประกาศคณะฯ เรื่อง การขอและสนับสนุนทุนวิจัยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
- ประกาศคณะฯ เรื่อง การให้ทุนสนับสนุนค่าใช้จ่ายสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี ในการนำเสนอผลงานวิจัยในที่ประชุมวิชาการระหว่างสถาบัน ระดับชาติและนานาชาติ การประกวดแข่งขันระดับท้องถิ่น/ระดับชาติ/ระดับนานาชาติ และเข้าร่วมรางวัลระดับชาติและนานาชาติ
- ประกาศคณะฯ เรื่อง รายชื่อผู้ที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ (เงินบำรุงการศึกษา) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ครั้งที่ 2
- ประกาศคณะฯ เรื่อง รายชื่อผู้ที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ (เงินบำรุงการศึกษา) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

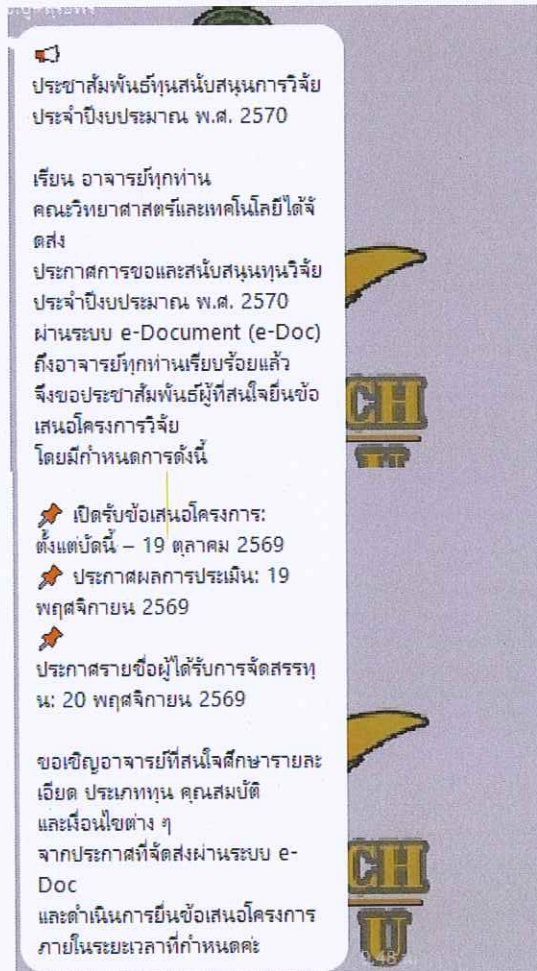
ขั้นตอนที่ 3 เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยงบประมาณจากคณะฯ

3.1 ประชาสัมพันธ์โดยบันทึกข้อความ เรื่อง เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยงบประมาณจากคณะฯ และผ่านระบบ e-Document

The screenshot shows an e-Document system interface. The document is titled "บันทึกข้อความ" (Memorandum) and is dated 28 กันยายน 2569. The document content is as follows:

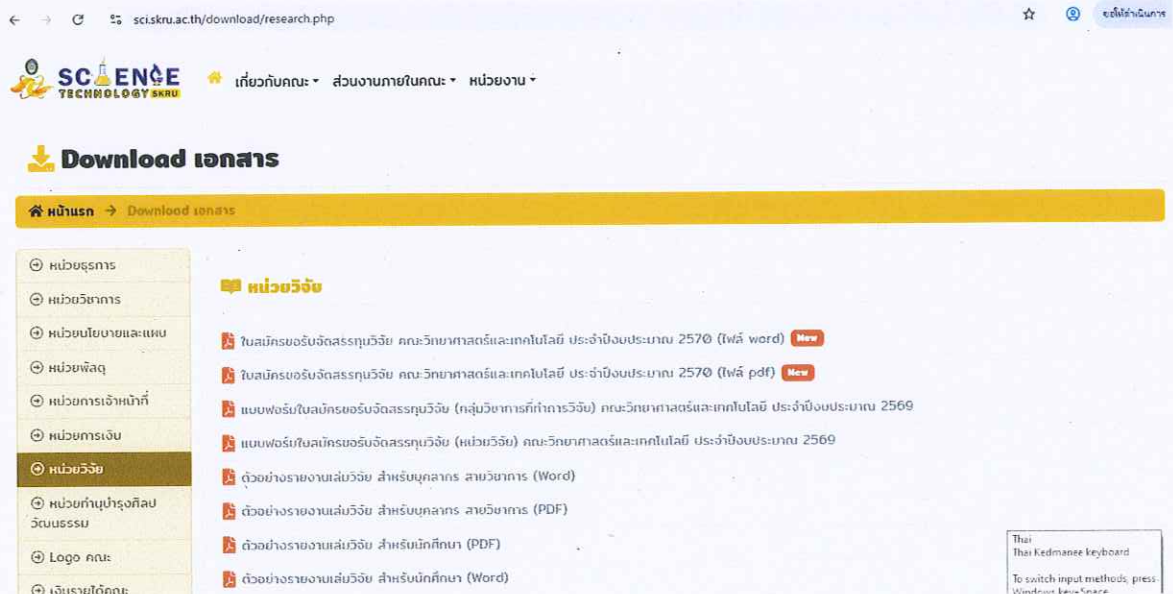
บันทึกข้อความ
 ส่วนราชการ : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โทร. 1537
 ที่ : ศทส.17/2569 วันที่ : 28 กันยายน 2569
 เรื่อง : เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยงบประมาณจากคณะฯ
 1. เนื้อหา
 ส่วนคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัยงบประมาณจากคณะฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 และราย สถาบันการศึกษา
 2. วัตถุประสงค์
 ในการนี้ คณะฯ ได้ขอรับการสนับสนุนโครงการวิจัยเพื่อสนับสนุนงบประมาณจากคณะฯ ซึ่งสามารถยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยได้ตั้งแต่วันที่ 15 ตุลาคม 2569 และดำเนินการประกวดโครงการวิจัยประจำปี 2020-2021 โดยคณะฯ ได้ขอรับการสนับสนุนจากสถาบันการศึกษาที่มีศักยภาพในการวิจัย
 3. วัตถุประสงค์
 ในการนี้ คณะฯ ได้ขอรับการสนับสนุนโครงการวิจัยเพื่อสนับสนุนงบประมาณจากคณะฯ ซึ่งสามารถยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยได้ตั้งแต่วันที่ 15 ตุลาคม 2569 และดำเนินการประกวดโครงการวิจัยประจำปี 2020-2021 โดยคณะฯ ได้ขอรับการสนับสนุนจากสถาบันการศึกษาที่มีศักยภาพในการวิจัย
 4. วัตถุประสงค์
 ในการนี้ คณะฯ ได้ขอรับการสนับสนุนโครงการวิจัยเพื่อสนับสนุนงบประมาณจากคณะฯ ซึ่งสามารถยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยได้ตั้งแต่วันที่ 15 ตุลาคม 2569 และดำเนินการประกวดโครงการวิจัยประจำปี 2020-2021 โดยคณะฯ ได้ขอรับการสนับสนุนจากสถาบันการศึกษาที่มีศักยภาพในการวิจัย

3.2 ประชาสัมพันธ์ผ่านกลุ่มไลน์ Sic Tech SKRU



ขั้นตอนที่ 4 แบบฟอร์มใบสมัครขอรับจัดสรรทุนวิจัย

4.1 ประชาสัมพันธ์ผ่านหน้าเว็บไซต์คณะวิทยา



sci.sku.ac.th/admin/monthadvertise/data/2026-09-28_2803.pdf

2026-09-28_2803.pdf 1 / 11 67%

ใบสมัครขอรับจัดสรรทุนวิจัย
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2570

1. ชื่อโครงการวิจัยที่เสนอ
ภาษาไทย: _____
ภาษาอังกฤษ: _____

2. ประเภททุน
☐ Seed Grant ☐ Development Grant ☐ Strategic Grant ☐ Research Unit Grant

3. ประเภทของโครงการ
☐ โครงการวิจัยเดี่ยว ☐ โครงการวิจัยต่อเนื่อง ☐ โครงการวิจัยคู่

4. ประเภททุนวิจัย
☐ การวิจัยพื้นฐาน ☐ การวิจัยประยุกต์ ☐ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ ☐ คุณภาพชีวิต

5. สาขาวิจัย
☐ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ☐ สาขาวิทยาศาสตร์ ☐ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
☐ สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ☐ สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ☐ สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
☐ สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ☐ สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ☐ สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
☐ สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ☐ สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ☐ สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
☐ สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ☐ สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ☐ สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

6. สาขาการวิจัย
☐ วิทยาศาสตร์ ☐ วิทยาศาสตร์ ☐ วิทยาศาสตร์ ☐ วิทยาศาสตร์
☐ วิทยาศาสตร์ ☐ วิทยาศาสตร์ ☐ วิทยาศาสตร์ ☐ วิทยาศาสตร์

7. ความสอดคล้อง SDGs
☐ ข้อ 1: เศรษฐกิจ ☐ ข้อ 2: สังคม ☐ ข้อ 3: สุขภาพ ☐ ข้อ 4: การศึกษา
☐ ข้อ 5: เพศ ☐ ข้อ 6: น้ำ ☐ ข้อ 7: พลังงาน ☐ ข้อ 8: การเติบโตอย่างยั่งยืน
☐ ข้อ 9: โครงสร้างพื้นฐาน ☐ ข้อ 10: ความไม่เท่าเทียม ☐ ข้อ 11: เมืองและชุมชนที่ยั่งยืน
☐ ข้อ 12: การบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน ☐ ข้อ 13: การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ☐ ข้อ 14: ชีวิตทางน้ำ
☐ ข้อ 15: ชีวิตบนบก ☐ ข้อ 16: ความสงบสุขและความยุติธรรม ☐ ข้อ 17: ความร่วมมือ

ขั้นตอนที่ 5 ผู้สมัครส่งใบสมัครขอรับจัดสรรทุนวิจัยมายังคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามระยะเวลาที่กำหนด

ขั้นตอนที่ 6 คณะกรรมการฝ่ายยุทธศาสตร์วิจัยและนวัตกรรมพาณิชย์ประชุมพิจารณาผ่านความเห็นชอบผู้ส่งใบสมัครขอและสนับสนุนทุนวิจัยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ขั้นตอนที่ 7 ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลงานวิจัย โดยมีรายละเอียดดังนี้

7.1 หนังสือเชิญเป็นผู้ทรงคุณวุฒิในการประเมินผลงานวิจัย

ที่ อว ๐๖๙๙.๑๐/ ๗๐๑



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา ๙๐๐๐๐

๙๑ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเชิญเป็นผู้ทรงคุณวุฒิในการประเมินผลงานวิจัย
เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ด้วยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดาโอะ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ พิชญ์ไพโรจน์ ขุนพรพราย อาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ได้ดำเนินการศึกษาวิจัย เรื่อง การสำรวจระดับก๊าซเรดอนในอาคารภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา เพื่อประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพของบุคลากร (A Survey of Indoor Radon Gas Concentration Level at Songkhla Rajabhat University for Personnel Health Risk Assessment)

ในการนี้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา จึงขอเชิญรองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ ยอดขวัญ บุคลากรในสังกัดท่านเป็นผู้ทรงคุณวุฒิในการประเมินผลงานวิจัย โดยขอคำปรึกษา แนะนำ ในการตรวจสอบความสอดคล้องและความถูกต้องเหมาะสม เพื่อให้งานวิจัยมีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดาโอะ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๙ ๘๓๙๓๓ ๙๐๑๓๓ เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา คณะกรรมการเป็นอย่างไรบ้างได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทวีศักดิ์ ขุนพรพราย)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

7.2 หนังสือตอบรับการเป็นผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลงานวิจัย

หนังสือตอบรับการเป็นผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลงานวิจัย
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลงานวิจัย

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

อ้างถึง หนังสือที่ อว๐๖๓๙.๑๐/..... ลงวันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ได้ขอเชิญข้าพเจ้า
เป็นผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลงานวิจัย จำนวน ๒ เรื่อง ดังนี้

๑. เรื่อง “ ”
๒. เรื่อง “ ”

ข้าพเจ้าได้ทราบรายละเอียดดังกล่าวแล้ว จึงพิจารณาตอบรับการเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ

- ☐ ยินดีเป็นผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลงานวิจัย
- ☐ ไม่ยินดีเป็นผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลงานวิจัยได้เนื่องจาก.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(ลงชื่อ).....
()

7.3 แบบฟอร์มประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย

แบบประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย

ประเภททุน ☐ ทุนอุดหนุนการวิจัย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
☒ เงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

โครงการวิจัยเรื่อง

โปรดประเมินโดยให้คะแนน 1-4 ในช่องคะแนนที่ได้

ข้อที่	ประเด็น	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
ปัจจัยการวิจัย (input)			
1	ความสำคัญของปัญหาและที่มาของการวิจัยระบุถึง Pain point อย่างชัดเจน		
2	แนวคิด ทฤษฎี สมมติฐานที่มีความเป็นไปได้		
3	วัตถุประสงค์สอดคล้องกับชื่อเรื่องและปัญหาการวิจัย		
4	มีผลการวิจัยที่เกี่ยวข้องและตรวจสอบเอกสารอ้างอิงอย่างสมบูรณ์		
กระบวนการวิจัย (process)			
5	มีการบูรณาการระหว่างสาขาวิชาการ		
6	ระบุความเชื่อมโยงขั้นตอนการวิจัยอย่างสมบูรณ์ ถูกต้อง ชัดเจน เหมาะสม และสอดคล้องกับวัตถุประสงค์		
7	ความชัดเจนของวิธีวัดความสำเร็จ		
8	ความเหมาะสมของระเบียบวิธีวิจัย		
9	งบประมาณสอดคล้องกับกิจกรรม มีแผนงาน/แนวทางประเมินความคุ้มค่าของงานวิจัย		
10	การกำหนดกิจกรรมการวิจัยชัดเจน เป็นไปได้ สามารถนำไปสู่ผลผลิต (Output) ของโครงการวิจัย		
ผลการวิจัย (Output)			
11	ผลผลิตมีความชัดเจนและสอดคล้องกับกิจกรรมวิจัย		
12	ตัวชี้วัดผลผลิตของโครงการวิจัยเหมาะสมสามารถประเมินได้		
13	มีกลุ่มเป้าหมายที่ได้รับประโยชน์จากงานวิจัยอย่างชัดเจน (User)		
14	ผลสำเร็จที่คาดว่าจะได้รับเมื่อสิ้นสุดโครงการมีความชัดเจน หรือมีแนวโน้มนำไปสู่การจดทะเบียนคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาหรือมีแนวโน้มนำไปสู่การใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม		
15	โครงการวิจัยมีความเชื่อมโยงสัมพันธ์กันตั้งแต่ปัจจัยนำเข้า (input) กิจกรรม (Activity) ผลผลิต (Output) และผลลัพธ์ (Outcome)		
รวมคะแนน			
หมายเหตุ	4 หมายถึงโดดเด่น		
	3 หมายถึงปกติหรือพบได้ทั่วไป		
	2 หมายถึงพอรับได้		

7.4 แบบฟอร์มใบสำคัญรับเงินผู้ทรงคุณวุฒิ

ที่
(มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา)

ใบสำคัญรับเงิน

วันที่ เดือน พ.ศ.

ข้าพเจ้า อยู่บ้านเลขที่ ถนน
ซอย ตำบล อำเภอ จังหวัด

ได้รับเงินจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา คณะกรรมการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จังหวัดสงขลา สำหรับค่าตอบแทน

รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย		จำนวนเงิน	
			บาท	สต.	บาท	สต.
	1	เรื่อง	500	-	500	-
รวมทั้งสิ้น			500	-		

จำนวน (ห้าร้อยบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) ผู้รับเงิน

(ลงชื่อ) ผู้จ่ายเงิน

ขั้นตอนที่ 8 ประกาศรายชื่อผู้ได้รับการจัดสรรทุนวิจัย ส่งผ่านระบบ e-Document

sci.skru.ac.th/department/research.php

SCIENCE TECHNOLOGY SRU

เกี่ยวกับคณะฯ ส่วนงานภายในคณะฯ หน่วยงาน

ส่วนงานภายในคณะฯ

หน้าแรก → หน่วยวิจัย

ประกาศมหาวิทยาลัย/คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการฝ่ายวิจัยและบริหารวิชาการ

เอกสารการวิจัย

แผนส่งความรู้จากวิจัย

บทคัดย่อ

การส่งตรงระหว่างวิจัย

ข้อมูลนักวิจัย

งานวิจัยนักศึกษา

ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา / คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประกาศคณะฯ เรื่อง การขอและสนับสนุนทุนวิจัยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2570 New

ประกาศคณะฯ เรื่อง รายชื่อผู้ที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ (เงินบำรุงการศึกษา) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

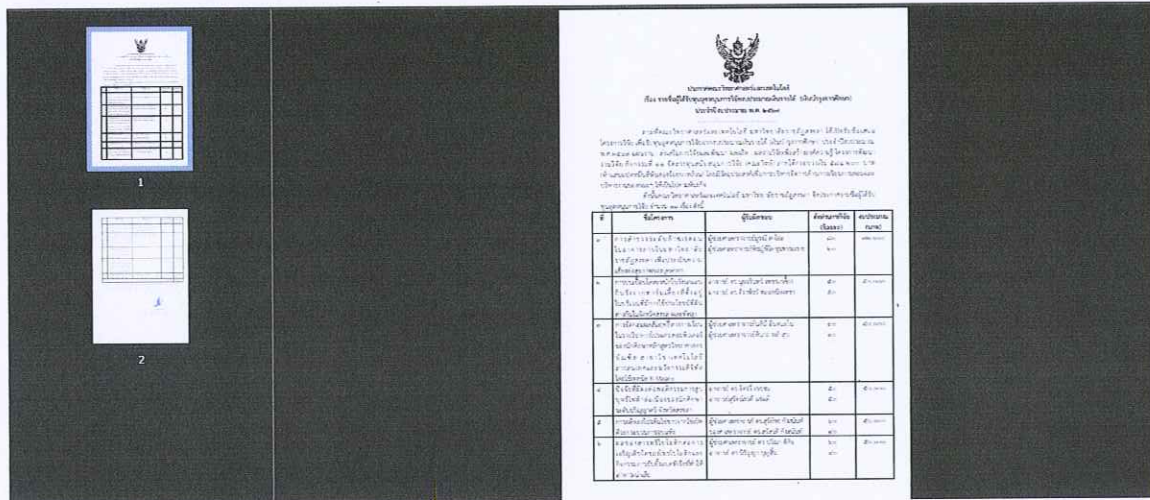
ประกาศคณะฯ เรื่อง หลักเกณฑ์การสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการนำเสนอบทความวิจัยหรือบทความวิชาการ ในการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ สำหรับคณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประกาศคณะฯ เรื่อง การขอและสนับสนุนทุนวิจัยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

ประกาศคณะฯ เรื่อง การให้ทุนสนับสนุนค่าใช้จ่ายสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี ในการทำเสนอผลงานวิจัยในที่ประชุมวิชาการระหว่างสถาบัน ระดับชาติและนานาชาติ การประกวดแข่งขันระดับท้องถิ่น/ระดับชาติ/ระดับนานาชาติ และเข้ารับรางวัลระดับชาติและนานาชาติ

ประกาศคณะฯ เรื่อง รายชื่อผู้ที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ (เงินบำรุงการศึกษา) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ครั้งที่ 2

ประกาศคณะฯ เรื่อง รายชื่อผู้ที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ (เงินบำรุงการศึกษา) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568



ขั้นตอนที่ 9 ผู้ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยดังรายชื่อปรากฏตามขั้นตอนที่ 8 สัญญารับทุนสนับสนุนงานวิจัย รายละเอียดพอสังเขป คือ

9.1 รายละเอียดสัญญารับทุนสนับสนุนงานวิจัย

9.1.1 การให้และรับทุน

9.1.2 การดำเนินงาน

9.1.3 ผลงาน

9.1.4 สิทธิและการยกเลิกสัญญา

สัญญาเลขที่ ศวท.วิจัย 003/2569



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

สัญญารับทุนสนับสนุนงานวิจัย

โครงการวิจัย การจัดการผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่นในรายวิชาการโปรแกรมคอมพิวเตอร์ของนักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล โดยใช้เทคนิค K-Means

สัญญานี้ทำขึ้น ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2566 ระหว่าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา กับ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิมลรัตน์ นนทิโกวิท ตำแหน่ง คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อนุมัติโครงการทุน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ให้ทุน” ฝ่ายหนึ่ง กับ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิมลรัตน์ นนทิโกวิท ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับทุน” อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ก. การให้และรับทุน

ข้อ 1. ผู้ให้ทุนตกลงให้ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยแก่ผู้รับทุน เพื่อการวิจัย เรื่อง การจัดการผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่นในรายวิชาการโปรแกรมคอมพิวเตอร์ของนักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล โดยใช้เทคนิค K-Means ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “โครงการวิจัย” หรือ “โครงการ” ตามเอกสารแนบหมายเลข 1 ในวงเงิน 50,000 บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยมีระยะเวลาดำเนินการของการวิจัยไม่เกิน 10 เดือน นับตั้งแต่วันที่ 8 ธันวาคม 2568 ถึงวันที่ 8 ตุลาคม 2569

ขั้นตอนที่ 10 เสนอโครงการจัดสรรทุนสนับสนุนการวิจัย (คณะวิทย์)



ส่วนราชการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โทร.1537

ที่ ควท.768/2568

เรื่อง ขออนุมัติโครงการและงบประมาณ

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

บันทึกข้อความ

วันที่ 4 ธันวาคม 2568

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	
วันที่	6230
วัน	4 ธ.ค. 68
เวลา	11.50

1. เรื่องเดิม

ตามที่ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับจัดสรรงบประมาณ เงินรายได้ (เงินบำรุงการศึกษา) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 แผนงาน : ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ โครงการพัฒนางานวิจัย กิจกรรมที่ 11 จัดสรรทุนสนับสนุนการวิจัย (คณะวิทย์) งบเงินอุดหนุน จำนวนเงิน 584,200 บาท (ห้าแสนแปดหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน)

2. ข้อเท็จจริง

ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้กำหนดจัดโครงการ จัดสรรทุนสนับสนุนการวิจัย (คณะวิทย์) ระหว่างวันที่ 8 ธันวาคม 2568 - 31 สิงหาคม 2569 โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อการบริหารจัดการด้านการเรียนการสอนและบริการงานของคณะฯ ให้เป็นไปตามพันธกิจ ให้นักศึกษามีคุณลักษณะพึงประสงค์ของผู้ใช้บัณฑิต ให้บัณฑิตของหลักสูตรมีคุณภาพตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ และการพัฒนางานวิจัยให้สอดคล้องกับการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ในเป้าหมาย ที่มหาวิทยาลัยกำหนดได้แก่ SDG 1, SDG 4, SDG 7 และ SDG 17

3. ข้อกฎหมาย/ระเบียบ

3.1 ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และประชุม ระหว่างประเทศ พ.ศ. 2549 และแก้ไขเพิ่มเติม

3.2 พระราชบัญญัติการใช้ยานพาหนะในการเดินทางราชการ พ.ศ. 2526 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

3.3 ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารงานพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และแก้ไขเพิ่มเติม

3.4 ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ พ.ศ. 2550 และแก้ไขเพิ่มเติม

3.5 พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

4. ข้อพิจารณา/ข้อเสนอแนะ

ในการพิจารณาเพื่อขออนุมัติโครงการและงบประมาณโครงการจัดสรรทุนสนับสนุน การวิจัย (คณะวิทย์) งบเงินอุดหนุน จำนวนเงิน 584,200 บาท (ห้าแสนแปดหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(อาจารย์ ดร.ธีรยุทธ ศรียาเทพ)
ผู้อำนวยการบริหารวิชาการ

ขั้นตอนที่ 10 เมื่อโครงการอนุมัติจากมหาวิทยาลัยแล้ว แจ้งผู้รับทุนดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างวัสดุ



ส่วนราชการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โทร.1537

ที่ ควท.781/2567

วันที่ 31 ตุลาคม 2567

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างทุนอุดหนุนการวิจัย

เรียน ผู้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยคณะฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

บันทึกข้อความ

1. เรื่องเดิม

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ทำสัญญาสนับสนุนการวิจัย กับผู้ได้รับทุนอุดหนุน การวิจัยคณะฯ งบประมาณเงินรายได้ (เงินบำรุงการศึกษา) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 นั้น

2. ข้อเท็จจริง

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงขอให้ผู้รับทุนดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างทุนอุดหนุนการวิจัย ตั้งเป็นฝ่ายวิจัยฯ ได้กำหนดงบประมาณในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างค่าใช้จ่ายในการจัดการวิจัย ผู้ขอรับ ทุนวิจัยสามารถดำเนินการต่อไปในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2567 - 28 กุมภาพันธ์ 2568) โดยมีรายละเอียดแนวปฏิบัติในการดำเนินงานโครงการจัดสรรทุนสนับสนุนการวิจัย (ควท.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กันเดือนปี ตามเอกสารที่แนบ

3. ข้อกฎหมาย/ระเบียบ

4. ข้อพิจารณา/ข้อเสนอแนะ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามวันที่กำหนด

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทวีสิน นาวารัตน์)
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ขั้นตอนที่ 13 ผู้รับทุนส่งข้อมูลรายงานความก้าวหน้าวิจัย



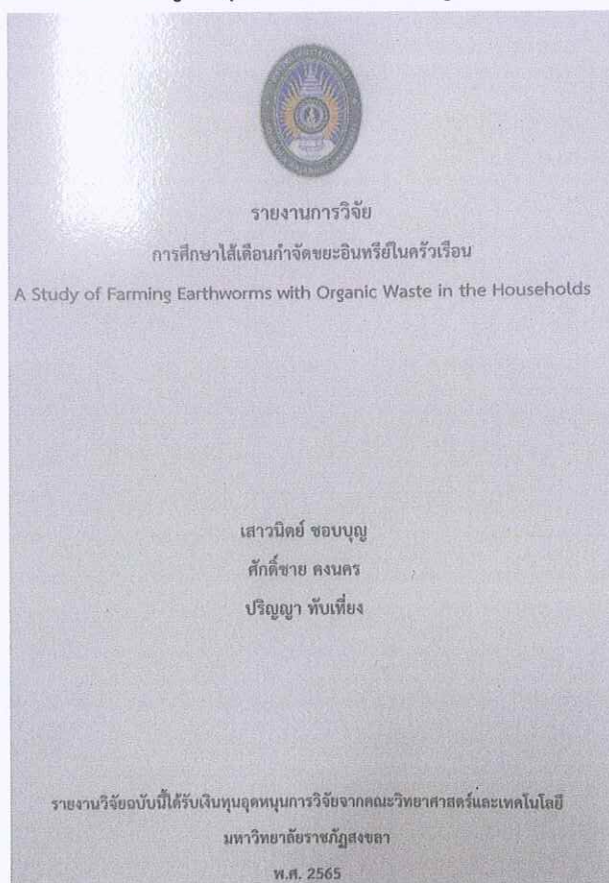
รายงานความก้าวหน้างานวิจัย

การเปรียบเทียบประสิทธิผลของน้ำมันโพลกกับยาไดโคลฟีแนลต่ออาการปวด
กล้ามเนื้อ คอ ปา ไหล่
Comparative Study on Efficacy of Plai Oil versus Topical Diclofenac on
Neck and Shoulder Pain

นางสาวอนพร อิศระทะ
นางสาวณัฐรุต บุญรัตน
นางกชกร สุขจันทร์ อินทบุจิตร
นายธีระพงศ์ คงเกื้อ

งานวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้ (บำรุงการศึกษา)
มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ขั้นตอนที่ 14 ผู้รับทุนรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 3 เล่ม



ภาคผนวก

