(10)

งานวิจัย บัณฑิตศึกษา และวิเทศสัมพันธ์
เลขที่รับ 0565
วันที่รับ 24 พ.ย. 2566
เวลา 10.50
ผู้รับ
งานคลังฯ ๙
เลขที่รับ 08242
วันที่รับ 30 พ.ย. 2566
เวลา 9.00
ผู้รับ

บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โทร. 8887

ที่ มอ 402.1/66- 4936 **วันที่** 21 พฤศจิกายน 2566

เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการพร้อมค่าใช้จ่ายโครงการเตรียมความพร้อมสู่การสร้างความร่วมมือกับสถานประกอบการเพื่อขับเคลื่อนงานวิจัยในระดับสากล โดยบูรณาการดิจิทัลสู่อุตสาหกรรมฐานชีวภาพ : กิจกรรม "อบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาโครงงานนักศึกษาให้เป็นงานวิจัยและการตีพิมพ์ผลงานวิจัย"

เรียน รองอธิการบดีวิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

ตามบันทึกข้อความที่ มอ 401.9/66-0468 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2566 ได้มีมติอนุมัติโครงการ/กิจกรรมขับเคลื่อนยุทธศาสตร์วิจัยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ไปแล้วนั้น และตามบันทึกข้อความที่ มอ 402.1/66-4899 ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2566 เรื่อง ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงงบประมาณดำเนินโครงการ/กิจกรรมขับเคลื่อนยุทธศาสตร์วิจัยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม นั้น

ในการนี้ คณะจึงขออนุมัติจัดโครงการพร้อมค่าใช้จ่ายโครงการเตรียมความพร้อมสู่การสร้างความร่วมมือกับสถานประกอบการเพื่อขับเคลื่อนงานวิจัยในระดับสากลโดยบูรณาการดิจิทัลสู่อุตสาหกรรมฐานชีวภาพ : กิจกรรม "อบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาโครงงานนักศึกษาให้เป็นงานวิจัยและการตีพิมพ์ผลงานวิจัย" โดยมี อาจารย์เอกราช แซ่ลิ่ว เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ กำหนดจัดขึ้นระหว่างเดือนธันวาคม 2566 – เดือนเมษายน 2567 **จำนวนเงิน 31,940.00 บาท (สามหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน)** โดยใช้งบประมาณจากเงินกองทุนวิจัยวิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุมัติด้วย จักขอบคุณยิ่ง

(รองศาสตราจารย์ ดร.จิราภรณ์ เมืองประทับ)
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและพันธกิจเพื่อสังคม

เรียน รองอธิการบดีวิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

(ผ่าน ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา)

1. ตามบันทึกข้อความที่ มอ 401.9/66-0568 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2566 คณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยวิทยาเขตสุราษฎร์ธานี วาระพิเศษ มีมติอนุมัติ กรอบงบประมาณโครงการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์วิจัยคณะ ประจำปีงบประมาณ 2567 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน 3 โครงการ เป็นเงิน 1,500,000 บาท ไปแล้วนั้น

2. คณะฯ ได้ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงงบประมาณดำเนินโครงการขับเคลื่อนวิจัยเชิงยุทธศาสตร์เพื่อบูรณาการดิจิทัลสู่การยกระดับอุตสาหกรรมฐานชีวภาพอย่างยั่นยืน โดยมีรายละเอียดตามบันทึกข้อความที่ มอ 401.9/66-04899 ลงวันที่ 23 พ.ย.66

ในการนี้ คณะฯ จึงขออนุมัติจัดโครงการและประมาณการค่าใช้จ่ายการขับเคลื่อนวิจัยเชิงยุทธศาสตร์เพื่อบูรณาการดิจิทัลสู่การยกระดับอุตสาหกรรมฐานชีวภาพอย่างยั่นยืน กิจกรรมที่ (5) การเตรียมความพร้อมสู่การสร้างความร่วมมือกับสถานประกอบการเพื่อขับเคลื่อนงานวิจัยในระดับสากลโดยบูรณาการดิจิทัลสู่อุตสาหกรรมฐานชีวภาพ กิจกรรมย่อย 5.1 อบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาโครงงานนักศึกษาให้เป็นงานวิจัยและการตีพิมพ์ผลงานวิจัย เป็นเงิน 31,940 บาท โดยมีรายละเอียดตามโครงการที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

Supri

(นางสาวสุภาภัทร์ วัชระสวัสดิ์)

นักวิชาการอุดมศึกษา

29/11/66

29 พ.ย. 66

เรียน รองอธิการบดีวิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติจัดโครงการและประมาณการค่าใช้จ่าย

โครงการ "อบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาโครงงานนักศึกษาให้เป็นงานวิจัยและการตีพิมพ์ผลงานวิจัย"

จากเงินกองทุนวิจัยสะสม_วิทยาเขตฯ (ตามมติ มอ.401.9/66-0568)

Item Code	**BD.FB1ER110200.017**
จำนวนเงิน	31,940.00 บาท
คงเหลือ	193,460.00 บาท
คงเหลือทั้งสิ้น	193,460.00 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

1/12/66

1/12/66

4/12/66

โครงการเตรียมความพร้อมสู่การสร้างความร่วมมือกับสถานประกอบการเพื่อขับเคลื่อนงานวิจัย ในระดับสากล โดยการบูรณาการดิจิทัลสู่อุตสาหกรรมฐานชีวภาพ : กิจกรรมที่ 1 "อบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาโครงงานนักศึกษาให้เป็นงานวิจัยและการตีพิมพ์ผลงานวิจัย"
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

---

1. ชื่อโครงการ/กิจกรรม :

อบรมชิงปฏิบัติการ การพัฒนาโครงงานนักศึกษาให้เป็นงานวิจัยและการตีพิมพ์ผลงานวิจัย

2. หลักการและเหตุผล

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เล็งเห็นว่าผลงานที่ได้จากวิชาโครงงาน สามารถนำมาเขียนบทความวิจัยเพื่อเผยแพร่ และนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างกว้างขวาง และเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการผลิตบทความวิจัยจากวิชาโครงงาน การบูรณาการของศาสตร์ต่าง ๆ จะเป็นการช่วยในการผลิตหัวข้อวิจัยใหม่ ๆ ได้เป็นอย่างดี กิจกรรมที่มีอาจารย์ในสาขาต่าง ๆ มาแลกเปลี่ยนความรู้ ความถนัดของตนเอง ปรึกษาและให้คำแนะนำซึ่งกันและกัน น่าจะก่อให้เกิดผลงานใหม่ ๆ ที่น่าสนใจ และเหมาะสำหรับให้นักศึกษานำไปพัฒนาผลงานในวิชาโครงงานหรือวิชาต่าง ๆ ได้ อีกทั้งการให้คำแนะนำ การฝึกปฏิบัติให้กับนักศึกษาก็มีความสำคัญยิ่งที่ช่วยในการวางแผน เพื่อให้ได้โครงงานที่สามารถนำไปต่อยอดเป็นผลงานวิจัยโดยอาจารย์ที่ปรึกษา ที่มีการติดตามความก้าวหน้าของงานวิจัยที่พัฒนามาจากโครงงานอย่างต่อเนื่อง เป็นสิ่งที่มีความสำคัญอย่างยิ่ง รวมไปถึงคณะต้องการส่งเสริมให้คณาจารย์ภายในคณะมีการผลิตผลงานวิจัยตีพิมพ์จากโครงงานและงานวิจัย โดยการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และการให้คำปรึกษาในรูปแบบคลีนิควิจัย

ดังนั้น ทีมวิจัย ฯ จึงได้ดำเนินการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาโครงงานนักศึกษาให้เป็นงานวิจัยและการตีพิมพ์ผลงานวิจัย เพื่อการบูรณาแลกเปลี่ยนความรู้ ความถนัดของอาจารย์ ให้ได้หัวข้อวิจัยที่สามารถทำให้นักศึกษาที่สนใจไปพัฒนาต่อได้ และกิจกรรมที่สามารถฝึกนักศึกษาให้มีความสามารถในการวางแผนและพัฒนาโครงงานวิจัยได้อย่างมีคุณภาพ และอาจารย์ผู้รับผิดชอบยังสามารถผลิตบทความวิจัยได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพต่อไป

3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้อาจารย์ที่เข้าร่วมกิจกรรม สามารถแลกเปลี่ยนความรู้และได้หัวข้อวิจัยที่น่าสนใจ
2. เพื่อให้นักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม ได้มีเป้าหมาย ทักษะ และแนวทางในการทำโครงงาน
3. เพื่อให้อาจารย์ที่เข้าร่วมกิจกรรม ได้พัฒนาบทความวิจัยเพื่อส่งตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ

4. ระยะเวลาดำเนินงาน

จำนวน 5 ครั้ง ภายในช่วงเดือนธันวาคม พ.ศ.2566 - เดือนเมษายน พ.ศ.2567

5. สถานที่จัดโครงการ

1. ห้องประชุมธราดล คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
2. ห้องประชุมเขาท่าเพชร วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

5. กลุ่มเป้าหมาย จำนวนทั้งสิ้น 50 คน ดังนี้

1. นักศึกษา อาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
2. วิทยากร และเจ้าหน้าที่โครงการ

6. ลักษณะกิจกรรม

1. อบรมเชิงปฏิบัติการ ในรูปแบบกิจกรรม Online และ Onsite
2. บริการให้คำปรึกษา

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ

1. อาจารย์เอกราช แซ่ลิ่ว	หัวน้าโครงการ
2. รองศาสตราจารย์ ดร.สุพัตรา พุฒิเนาวรัตน์	คณะทำงาน
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ วีระพันธ์	คณะทำงาน
4. นางสนธยา สนธิสุวรรณ	เลขานุการ
5. นางสาวสุวนันท์ เสนศรี	ผู้ช่วยเลขานุการ

8. งบประมาณ

รายการ	**จำนวนเงิน (บาท)**
หมวดค่าตอบแทน	**20,640.00**
1. ค่าตอบแทนวิทยากร - วิทยากรเสวนา (จำนวน 5 คน x 3 ชั่วโมง x 600 บาท = 9,000 บาท) - วิทยากรปฏิบัติการกลุ่ม (จำนวน 6 คน x 3 ชั่วโมง x 600 บาท = 10,800 บาท)	19,800.00
2. ค่าปฏิบัติงานนอกเวลา (จำนวน 2 คน x 1 วัน x 420 บาท = 840 บาท)	840.00
หมวดค่าใช้สอย	**11,300.00**
1. ค่าอาหารกลางวัน - จำนวน 20 คน x 3 ครั้ง x 80 บาท x 1 มื้อ = 4,800 บาท - จำนวน 50 คน x 1 ครั้ง x 80 บาท x 1 มื้อ = 4,000 บาท	8,800.00
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม - จำนวน 50 คน x 2 มื้อ x 25 บาท = 2,500 บาท	2,500.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สามหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน)	**31,940.00**

หมายเหตุ : ขอถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ และเบิกจ่ายตามจริง

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. อาจารย์ที่เข้าร่วมอบรมได้หัวข้องานวิจัยและบทความวิจัย TCI/Scopus จำนวน 5 เรื่อง
2. นักศึกษาที่เข้าร่วมอบรมได้ความรู้ ทักษะ เทคนิค ในการเขียนโครงงานวิจัย

10. การประเมินผลการจัดโครงการ

1. ประเมินผลความพึงพอใจจากการตอบแบบสอบถาม 1/12/66

ลงชื่อ .....

(อาจารย์เอกราช แซ่ลิ่ว)

หัวหน้าโครงการ

ผู้ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ .....

(รองศาสตราจารย์ ดร.จิราภรณ์ เมืองประทับ)

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและพันธกิจเพื่อสังคม

ผู้ให้ความเห็นชอบโครงการ

ลงชื่อ .....

(รองศาสตราจารย์สุชาดา ทิพย์มนตรี)

(รองอธิการบดีวิทยาเขตสุราษฎร์ธานี)

ผู้อนุมัติโครงการ

ร่างกำหนดการ

กิจกรรมที่ 1 : การพัฒนาโครงงานนักศึกษาให้เป็นงานวิจัยและการตีพิมพ์ผลงานวิจัย

ครั้งที่ 1 : กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ "การกำหนดชื่อหัวข้องานวิจัย"
วันศุกร์ที่ 26 มกราคม 2567 ณ ห้องประชุมธราดล คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

เวลา	กำหนดการ	หมายเหตุ
10.00 – 10.30 น.	ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม	
10.30 – 13.30 น.	กิจกรรมแลกเปลี่ยนรู้การกำหนดชื่อหัวข้องานวิจัย วิทยากรโดย 1. รศ.ดร.สุพัตรา พุฒิเนาวรัตน์ 2. รศ.ดร.วรรณรัตน์ เชื่องชยะพันธุ์ 3. รศ.ดร.ปัทมา เสนทอง 4. ผศ.ดร.ศรัณยู ใคลคลาย 5. ผศ.ดร.อุไรวรรณ วีระพันธ์ 6. อาจารย์เอกราช แซ่ลิ่ว	
13.00 – 14.00 น.	ตอบข้อซักถามและสรุปกิจกรรม	

หมายเหตุ : รับประทานอาหารกลางวัน (12.00 น.) ในช่วงเวลาของการเสวนา
กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ครั้งที่ 2 : โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาโครงงานนักศึกษาให้เป็นงานวิจัยและการตีพิมพ์ผลงานวิจัย
วันเสาร์ที่ 27 มกราคม 2567 ณ ห้องประชุมเขาท่าเพชร วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

เวลา	กำหนดการ	หมายเหตุ
08.00 – 08.30 น.	ลงทะเบียน	
08.30 – 09.00 น.	พิธีเปิดโครงการ โดย รองคณบดีฝ่ายวิจัยและพันธกิจเพื่อสังคม	
09.00 – 12.00 น.	เสวนา หัวข้อ "การพัฒนาโครงงานนักศึกษาให้เป็นงานวิจัย และการตีพิมพ์ผลงานวิจัย" วิทยากรโดย 1. รศ.ดร.สุพัตรา พุฒิเนาวรัตน์ 2. รศ.ดร.วรรณรัตน์ เชื่องชยะพันธุ์ 3. รศ.ดร.ปัทมา เสนทอง 4. ผศ.ดร.ศรัณยู ใคลคลาย 5. ผศ.ดร.อุไรวรรณ วีระพันธ์	
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	

1/12/66

เวลา	กำหนดการ	หมายเหตุ
13.00 – 16.00 น.	กิจกรรมแบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติการ "การใช้เครื่องมือในการทำโครงงานวิจัย เทคนิคการเขียนงานวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ และการใช้ AI ในการเขียนงานวิจัย" โดยแบ่งกลุ่มเป็น 3 กลุ่ม วิทยากร ดังนี้ กลุ่มที่ 1 : รศ.ดร.สุพัตรา พุฒิเนาวรัตน์ และ อาจารย์เอกราช แซ่ลิ่ว กลุ่มที่ 2 : รศ.ดร.วรรณรัตน์ เชื่องชยะพันธุ์ และ รศ.ดร.ปัทมา เสนทอง กลุ่มที่ 3 : ผศ.ดร.ศรัณยู ใคลคลาย และ ผศ.ดร.อุไรวรรณ วีระพันธ์	
16.00 – 16.30 น.	สรุปกิจกรรมของแต่ละกลุ่ม ตอบข้อซักถาม ทำแบบประเมินความพึงพอใจ เสร็จสิ้นกิจกรรมและกล่าวปิดโครงการ	

หมายเหตุ : พักรับประทานอาหารว่าง 10.30 – 10.45 น. และ 14.30 – 14.45 น.
กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ครั้งที่ 3 : กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ "การจัดทำงานวิจัยที่จะทำร่วมกัน"
วันศุกร์ที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567 ณ ห้องประชุมธราดล คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

เวลา	กำหนดการ	หมายเหตุ
10.00 – 10.30 น.	ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม	
10.30 – 13.30 น.	กิจกรรมแลกเปลี่ยนรู้การจัดทำงานวิจัยที่จะทำร่วมกัน วิทยากรโดย 1. รศ.ดร.สุพัตรา พุฒิเนาวรัตน์ 2. รศ.ดร.วรรณรัตน์ เชื่องชยะพันธุ์ 3. รศ.ดร.ปัทมา เสนทอง 4. ผศ.ดร.ศรัณยู ใคลคลาย 5. ผศ.ดร.อุไรวรรณ วีระพันธ์ 6. อาจารย์เอกราช แซ่ลิ่ว	
13.00 – 14.00 น.	ตอบข้อซักถามและสรุปกิจกรรม	

หมายเหตุ : รับประทานอาหารกลางวัน (12.00 น.) ในช่วงเวลาของการเสวนา
กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

1/12/66

ครั้งที่ 4 : กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ "ติดตามความก้าวหน้า ปัญหาและอุปสรรคที่พบในการทำวิจัย" วันจันทร์ที่ 25 มีนาคม 2567 ณ ห้องประชุมธราดล คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

เวลา	กำหนดการ	หมายเหตุ
10.00 – 10.30 น.	ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม	
10.30 – 13.30 น.	กิจกรรมแลกเปลี่ยนรู้การติดตามความก้าวหน้า ปัญหาและอุปสรรคที่พบในการทำวิจัย วิทยากรโดย 1. รศ.ดร.สุพัตรา พุฒิเนาวรัตน์ 2. รศ.ดร.วรรณรัตน์ เชื่องชยะพันธุ์ 3. รศ.ดร.ปัทมา เสนทอง 4. ผศ.ดร.ศรัณยู ใคลคลาย 5. ผศ.ดร.อุไรวรรณ วีระพันธ์ 6. อาจารย์เอกราช แซ่ลิ่ว	
13.00 – 14.00 น.	ตอบข้อซักถามและสรุปกิจกรรม	

หมายเหตุ : รับประทานอาหารกลางวัน (12.00 น.) ในช่วงเวลาของการเสวนา
กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ครั้งที่ 5 : คลินิกวิจัย (ไม่มีค่าใช้จ่าย)

- มีการจัดตั้งไลน์กลุ่ม "คลินิกวิจัย" สำหรับการให้บริการและให้คำปรึกษาอาจารย์ นักศึกษาในการดำเนินงานวิจัย เพื่อถาม-ตอบ กับงานที่เกี่ยวข้อง โดยทีมผู้รับผิดชอบโครงการ

1/12/66

บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โทร. 8854

ที่ มอ 402.1/66-4899 **วันที่** 23 พฤศจิกายน 2566

เรื่อง ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงงบประมาณดำเนินโครงการ/กิจกรรมขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ด้านวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

เรียน ประธานคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยวิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

ตามบันทึกข้อความที่ มอ 401.9/66-0568 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2566 ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยวิทยาเขตสุราษฎร์ธานี (วาระพิเศษ) เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2566 มีมติอนุมัติกรอบงบประมาณดำเนินโครงการ/กิจกรรมขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ด้านวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน 3 โครงการ เป็นเงิน 1,500,000 บาท ไปแล้วนั้น

เนื่องด้วย โครงการขับเคลื่อนวิจัยเชิงยุทธศาสตร์เพื่อบูรณาการดิจิทัลสู่การยกระดับอุตสาหกรรมฐานชีวภาพอย่างยั่งยืน มีความจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนกรอบงบประมาณของกิจกรรมในโครงการให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ด้านวิจัยของคณะมากยิ่งขึ้น ในการนี้ จึงขออนุมัติเปลี่ยนแปลงงบประมาณดำเนินโครงการ/กิจกรรมขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ด้านวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ในการขับเคลื่อนวิจัยเชิงยุทธศาสตร์เพื่อบูรณาการดิจิทัลสู่การยกระดับอุตสาหกรรมฐานชีวภาพอย่างยั่นยืน โดยมีรายละเอียดดังนี้

เดิม			ขอเปลี่ยนแปลง		
ที่	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ที่	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)
1	**การขับเคลื่อนวิจัยเชิงยุทธศาสตร์เพื่อบูรณาการดิจิทัลสู่การยกระดับอุตสาหกรรมฐานชีวภาพอย่างยั่นยืน**		1	**การขับเคลื่อนวิจัยเชิงยุทธศาสตร์เพื่อบูรณาการดิจิทัลสู่การยกระดับอุตสาหกรรมฐานชีวภาพอย่างยั่นยืน**	
	(1) การประเมินการจัดการเรียนรู้ตามหลักสูตร Coding และ Digital Business ภายใต้ความร่วมมือระหว่างเทศบาลและคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	40,000		(1) การประเมินการจัดการเรียนรู้ตามหลักสูตร Coding และ Digital Business ภายใต้ความร่วมมือระหว่างเทศบาลและคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	50,000
	(2) การพัฒนาต้นแบบแสดงผลข้อมูลและโครงสร้างระบบฐานข้อมูลอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	100,000		(2) แนวทางการพัฒนาระบบต้นแบบระบบฐานข้อมูลอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	100,000
	(3) การพัฒนาฐานข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ Green Office	100,000		(3) การพัฒนาฐานข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ Green Office	100,000
	(4) การพัฒนาระบบควบคุมการเข้าออกของยานพาหนะและบันทึกประวัติการเข้าออกยานพาหนะแบบอัตโนมัติโดยใช้การจดจ าป้ายทะเบียนบน IoT	40,000		(4) การพัฒนาระบบควบคุมการเข้าออกของยานพาหนะและบันทึกประวัติการเข้าออกยานพาหนะแบบอัตโนมัติโดยใช้การจดจ าป้ายทะเบียนบน IoT	40,000

เดิม			ขอเปลี่ยนแปลง		
ที่	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ที่	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)
	ภายในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี			ภายในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี	
	(5) การเตรียมความพร้อมสู่การสร้างความร่วมมือกับสถานประกอบการเพื่อขับเคลื่อนงานวิจัยในระดับสากลโดยบูรณาการดิจิทัลสู่อุตสาหกรรมฐานชีวภาพ	220,000		(5) การเตรียมความพร้อมสู่การสร้างความร่วมมือกับสถานประกอบการเพื่อขับเคลื่อนงานวิจัยในระดับสากลโดยบูรณาการดิจิทัลสู่อุตสาหกรรมฐานชีวภาพ (8 กิจกรรม รวมจำนวนงบประมาณ 210,000 บาท)	
				5.1 อบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาโครงงานนักศึกษาให้เป็นงานวิจัยและการตีพิมพ์ผลงานวิจัย	31,940
				5.2 อบรมเชิงปฏิบัติการ การเขียนหนังสือและตำราที่มีคุณภาพเพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการ	24,600
				5.3 อุตสาหกรรมสัมพันธ์	29,790
				5.4 แลกเปลี่ยนเรียนรู้และเทคนิคการขอแหล่งทุนจากภายนอก	10,000
				5.5 Research Proposal Bank	9,400
				5.6 การแบ่งปันและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (Lunch Talk)	24,800
				5.7 Integrated Knowledge Sharing to Research	14,000
				5.8 สื่อประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้กับสถานประกอบการ	65,470
	รวม	500,000		รวม	500,000

ทั้งนี้ การขออนุมัติเปลี่ยนแปลงงบประมาณดำเนินโครงการ/กิจกรรมขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ด้านวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรมข้างต้น ไม่เกินนวงเงินที่ได้รับอนุมัติไว้เดิม

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุมัติ จะขอบคุณยิ่ง

(รองศาสตราจารย์ ดร.ยุทธพงศ์ เพียรโรจน์)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

เรียน รองอธิการบดีวิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
(ผ่าน ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา)

ตามบันทึกข้อความที่ มอ 401.9/66-0568 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2566 คณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยวิทยาเขตสุราษฎร์ธานี วาระพิเศษ มีมติอนุมัติ กรอบงบประมาณโครงการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์วิจัยคณะ ประจำปีงบประมาณ 2567 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน 3 โครงการ เป็นเงิน 1,500,000 บาท ไปแล้วนั้น

ในการนี้ คณะฯ มีความประสงค์จึงขออนุมัติเปลี่ยนแปลงงบประมาณดำเนินโครงการขับเคลื่อนวิจัยเชิงยุทธศาสตร์เพื่อบูรณาการดิจิทัลสู่การยกระดับอุตสาหกรรมฐานชีวภาพอย่างยั่นยืน โดยมีรายละเอียดตามบันทึกข้อความที่ มอ 401.9/66-04899 ลงวันที่ 23 พ.ย.66

ทั้งนี้ การขออนุมัติเปลี่ยนแปลงงบประมาณดำเนินโครงการดังกล่าวข้างต้นไม่เกินวงเงินที่ได้รับอนุมัติไว้เดิม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นางสาวสุภาภัทร์ วัชระสวัสดิ์)
นักวิชาการอุดมศึกษา
27/11/66

29 พ.ย. 66

29/11/66

บันทึกข้อความ

ส่วนงาน งานวิจัย บัณฑิตศึกษา และวิเทศสัมพันธ์ สำนักงานวิทยาเขตสุราษฎร์ธานี โทร. ๘๘๕๔
ที่ มอ ๔๐๑.๙/๖๖ - ๐๕๖๘ **วันที่** ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๖
เรื่อง ขอแจ้งมติที่ประชุม เรื่อง พิจารณางบประมาณโครงการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์วิจัยคณะ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ด้วยการประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยวิทยาเขตสุราษฎร์ธานี (วาระพิเศษ) เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๖ ได้พิจารณาเรื่องงบประมาณโครงการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์วิจัย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยวิทยาเขตสุราษฎร์ธานี พิจารณาแล้วที่ประชุม มีมติอนุมัติโครงการ/กิจกรรมขับเคลื่อนยุทธศาสตร์วิจัยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ จำนวน ๓ โครงการ รวมงบประมาณทั้งสิ้น ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ดังนี้

๑) โครงการขับเคลื่อนวิจัยเชิงยุทธศาสตร์เพื่อบูรณาการดิจิทัลสู่การยกระดับอุตสาหกรรมฐานชีวภาพอย่างยั่งยืน งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๒) โครงการอุตสาหกรรม BCG งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๓) โครงการยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ จังหวัดสุราษฎร์ธานีสู่เมืองน่าอยู่คู่อุตสาหกรรม งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

โดยคณะกรรมการมีข้อเสนอแนะให้คณะทบทวนตัวชี้วัดข้อ ๑.๔.๑ เรื่องจำนวนชุมชนที่ได้รับการพัฒนาอย่างยั่งยืนจากการนำองค์ความรู้ไปใช้ให้ชัดเจนทั้ง ๓ โครงการ ทั้งนี้ คณะสามารถดำเนินโครงการได้ตามแผนงานที่วางไว้ โดยมีระยะเวลาดำเนินการ ๒ ปี

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(รองศาสตราจารย์สุชาดา ทิพย์มนตรี)
รองอธิการบดีวิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
ประธานคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยวิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

สรุปโครงการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ด้านวิจัย ปีงบประมาณ 2567
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ที่	โครงการ/กิจกรรม ใหม่	
1.	**การขับเคลื่อนวิจัยเชิงยุทธศาสตร์เพื่อบูรณาการดิจิทัลสู่การยกระดับอุตสาหกรรมฐานชีวภาพอย่างยั่นยืน**	**งบประมาณ (บาท)**
	(1) การประเมินการจัดการเรียนรู้ตามหลักสูตร Coding และ Digital Business ภายใต้ความร่วมมือระหว่างเทศบาลและคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	40,000
	(2) การพัฒนาต้นแบบแสดงผลข้อมูลและโครงสร้างระบบฐานข้อมูลอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	100,000
	(3) การพัฒนาฐานข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ Green Office	100,000
	(4) การพัฒนาระบบควบคุมการเข้าออกของยานพาหนะและบันทึกประวัติการเข้าออกยานพาหนะแบบอัตโนมัติโดยใช้การจดจ าป้ายทะเบียนบน IoT ภายในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี	**40,000**
	(5) การเตรียมความพร้อมสู่การสร้างความร่วมมือกับสถานประกอบการเพื่อขับเคลื่อนงานวิจัยในระดับสากลโดยบูรณาการดิจิทัลสู่อุตสาหกรรมฐานชีวภาพ	220,000
	รวม	**500,000**
2.	**อุตสาหกรรม BCG**	
	(1) โครงการทบทวนความรู้เรื่องเทคโนโลยีการแปรรูปไม้	50,000
	(2) การอบรมเพื่อ Upskill และ Reskill สำหรับบุคคลากรในอุตสาหกรรมยาง	50,000
	(3) การจัดการปลูกพืชตามระบบวนเกษตร ในพื้นที่ทุ่งไสไช	150,000
	(4) สร้างมูลค่าจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร- สกัดนนน้ำมันหอมระเหยจากต้นเสม็ดขาว จากพื้นที่ทุ่งไสไช	150,000
	(5) สร้างมูลค่าจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร – ดินเผาอัดเม็ดเพื่อพัฒนาพื้นที่ทุ่งไสไช	100,000
	รวม	**500,000**
3.	**ยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ จังหวัดสุราษฎร์ธานีสู่เมืองน่าอยู่คู่อุตสาหกรรม**	
	(1) โครงการสร้างการรับรู้ สร้างเครือข่ายและถ่ายทอดความรู้สู่การปฏิบัติเพื่อพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	250,000
	(2) โครงการอบรมมุ่งเป้าเข้ากรอบองค์ความรู้ด้านคาร์บอนฟุตพริ้นท์และคาร์บอนเครดิต สู่อุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ	100,000
	(3) โครงการด้านความปลอดภัยและส่งเสริมสุขภาพเพื่อการทำงาน (3.1) ฝึกอบรมให้ความรู้โรคจากการทำงาน และแนวทางการส่งเสริมเสริมสุขภาพ และป้องกันโรคจากการทำงาน ให้กับตัวแทนในสถานประกอบการ ตัวแทนชุมชน ผู้นำหมู่บ้าน และอสม. (3.2) สร้างศูนย์ที่ให้บริการด้านฝึกอบรม ให้คำปรึกษา และตรวจวัดด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม สำหรับสถานประกอบการ	100,000

ที่	โครงการ/กิจกรรม ใหม่	
	(4) โครงการสร้างคุณค่าร่วมกัน (Creating Shared Value: CSV Projects) ระหว่างองค์กรและสังคมเพื่อเพื่อยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (4.1) นำร่องร่วมกับภาคอุตสาหกรรมและโรงแรม ลงพื้นที่ พร้อมแปลงสาธิตการเลี้ยง BSF (4.2) นำร่องร่วมกับเทศบาล เผยแพร่โมเดลสู่ชุมชนนำร่อง แนะนำการเพาะเลี้ยงและแปรรูป (4.3) พัฒนาผลิตภัณฑ์ตัวอย่างจาก BSFL	50,000
		500,000
		1,500,000

ค่าเป้าหมายศูนย์ดิจิทัลและข้อมูล คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

9	อื่น ๆ : ตัวชี้วัดตามยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย – วิทยาเขต – คณะ			เป้าคณะ		เป้าศูนย์		ผู้รับผิดชอบ	
	KR1.1 highly-Skilled Talents/Innovative personal/Innovative Entrepreneurs (Target: 1,000 pers/yr)	1.1.1 จำนวนหลักสูตร 1.1.2 จำนวนผู้เรียน 1.1.3 จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา 1.1.4 New Learning Platform 1.1.5 บัณฑิตที่ได้งานทำ/ประกอบอาชีพอิสระ	1.1.1.1-1 หลักสูตรระดับ ป.ตรี และ บัณฑิต ฯ เพื่อผลิตกำลังคนสมรรถนะสูง (S-curve)	2					
			1.1.1.1-2 จำนวน นศ บัณฑิตศึกษา	10					
			1.1.1.2 จำนวน นศ. ที่เข้าร่วมการจัดการเรียนการสอนที่เรียนรู้ใน สปก. >= 6 เดือน (1.1.4)	20					
			1.1.1.3 ความร่วมมือกับ สปก. จัดทำหลักสูตรร่วม เพื่อผลิตกำลังคนที่มีสมรรถนะตามความต้องการของตลาดแรงงาน	6					
			1.1.1.4 หลักสูตรร่วมกับส่วนงานวิชาการในมหาวิทยาลัย สถาบัน ทั้งในและต่างประเทศ	1		1		บุญญิสา (1)	
			1.1.1.5 New Learning Platform เพื่อรองรับรูปแบบการเรียนการสอนในยุค New normal	1					
			1.1.1.6 จำนวนหลักสูตรลดเวลาเรียนหลักสูตร 4 ปี เหลือ 3/3.5 ปี	3					
	KR1.2 Up-Skills/Re-Skills/New-Skills/ Pre-College (Target: 2,000 pers/yr)	1.2.1 จำนวนหลักสูตร 1.2.2 จำนวนผู้เรียน 1.2.3 New Learning Platform	1.2.1 ระบบและเทคโนโลยีเพื่อสนับสนุนเพื่อผู้เรียนในโลกแห่งดิจิทัลและเอื้อต่อการจัดการเรียนรู้ตลอดชีวิต Module for Life Long Learning	1					

9	อื่น ๆ : ตัวชี้วัดตามยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย – วิทยาเขต – คณะ			เป้าคณะ		เป้าศูนย์		ผู้รับผิดชอบ	
			1.2.2 ชุดวิชาสำหรับผู้สนใจสะสมหน่วยกิต (Credit bank)	6					
			1.2.3 จำนวนหลักสูตร non-degree	6					
			1.2.4 หลักสูตรระยะสั้น URN-Skills ที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงานและการเปลี่ยนแปลงในปัจจุบันและอนาคต	12					
		มีงานวิจัยครบวงจร ต้น กลาง ปลาย 1.3.1 จำนวนผลงานตีพิมพ์ 1.3.2 จำนวนผลงานที่ได้รับการอ้างอิง 1.3.3 จำนวนงบประมาณวิจัยที่ได้รับ 1.3.4 จำนวนนักวิจัยและเครือข่าย 1.3.5 จำนวนนวัตกรรมที่ได้รับลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตร 1.3.6 จำนวนหน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์	1.3.1 จำนวนผลงานตีพิมพ์	72		1 1 5		วนิดา (3) จิราภรณ์ (4) เอกราช (5)	
			1.3.2 จำนวนผลงานที่ได้รับการอ้างอิง	50					
			1.3.3 จำนวนงบประมาณวิจัยที่ได้รับ	200,000					
			1.3.4 จำนวนเครือข่ายวิจัยที่นักวิจัยร่วมทำวิจัยนอกคณะ	3		5		จิราภรณ์ (5)	
			1.3.5 จำนวนนวัตกรรมที่ได้รับลิขสิทธิ์ อนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร	6					
			1.3.6 จำนวนหน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์	6		1		วนิดา (3)	
	KR2 จำนวนนวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์ได้จริง (ชิ้น/ปี)	สร้างมูลค่าเพิ่มให้งานวิจัยฯ	1.3.7 จำนวนชิ้นงาน/สิ่งประดิษฐร่วมกับภาครัฐ/เอกชน	2		1 1		ภัทราพร (2) วนิดา (3)	

9	อื่น ๆ : ตัวชี้วัดตามยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย – วิทยาเขต – คณะ			เป้าคณะ		เป้าศูนย์		ผู้รับผิดชอบ
	(Target: 20 pcs./yr)	1.3.7 จำนวนชิ้นงาน/สิ่งประดิษฐร่วมกับภาครัฐ/เอกชน 1.3.8 จำนวนผู้รับประโยชน์จากงานวิจัยฯ 1.3.9 จำนวนงานวิจัยฯที่ได้รับการขับเคลื่อนสู่ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์	1.3.8 จำนวนผู้รับประโยชน์จากงานวิจัยฯ	10		4 1 1		บุญญิสา (1) ภัทราพร (2) วนิดา (3)
			1.3.9 จำนวนงานวิจัยฯที่ได้รับการขับเคลื่อนสู่ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์	2				
	KR4 จำนวนงานวิจัยร่วมแอกชน/หน่วยงานภายนอก (ชิ้น/ปี) (Target: 40 pcs./yr)	การร่วมทุนกับ สปก. เพื่อพัฒนาการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยฯ 1.3.10 จำนวนภาครัฐ/สปก.ร่วมทุน 1.3.11 จำนวนเครือข่ายร่วมมือ 1.3.12 จำนวนงานวิจัยฯที่นำไปใช้ประโยชน์/ลงทุน 1.3.13 จำนวน startup & Entrepreneur	1.3.10 จำนวนภาครัฐ/สปก.ร่วมทุน	3				
			1.3.11 จำนวนเครือข่ายร่วมมือเพื่อการวิจัย	10		1		ภัทราพร (2)
			1.3.12 จำนวนงานวิจัยฯที่นำไปใช้ประโยชน์	2		1 1 1		ภัทราพร (2) วนิดา (3) จิราภรณ์ (4)
			1.3.13 จำนวน startup & Entrepreneur	1				
	KR3 จำนวนโมเดลที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้จริง (ชิ้น/ปี) (Target: 5 pcs./yr)	วข. ใช้องค์ความรู้ในการพัฒนา แก้ปัญหาระดับนโยบายสาธารณ 1.4.1 จำนวนชุมชนประชาชนที่ได้รับการบริการ	1.4.1 จำนวนชุมชน ประชาชนที่ได้รับการบริการ	70				
			1.4.2 จำนวน SMEs/วิสาหกิจฯ ที่ได้รับบริการ	10				

9	อื่น ๆ : ตัวชี้วัดตามยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย – วิทยาเขต – คณะ			เป้าคณะ		เป้าศูนย์		ผู้รับผิดชอบ	
		1.4.2 จำนวน SMEs/ วิสาหกิจฯ ที่ได้รับบริการ 1.4.3 จำนวนเครือข่ายความร่วมมือในการดำเนินการด้าน Academic service ร่วมกัน 1.4.4 จำนวนบุคลากรที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นคณะทำงาน/ที่ปรึกษา/กรรมการในโครงการพัฒนาพื้นที่ทั้งระดับปฏิบัติการและระดับยุทธศาสตร์ 1.4.5 จำนวนกิจกรรม/โครงการด้านพันธกิจเพื่อสังคม 1.4.6 จำนวนโครงการบริการวิชาการแบบหารายได้ 1.4.7 รายได้จากการบริการวิชาการ	1.4.3 จำนวนเครือข่ายความร่วมมือในการดำเนินการด้าน Academic service ร่วมกัน	10				
	KR5 จำนวนเรื่องที่มีการนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์และเป็นที่ปรึกษา (เรื่อง/ปี) (Target: 250 pcs./yr)		1.4.4 จำนวนบุคลากรที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นคณะทำงาน/ที่ปรึกษา/กรรมการในโครงการพัฒนาพื้นที่ทั้งระดับปฏิบัติการและระดับยุทธศาสตร์	10		3		บุญญิสา (1)	
			1.4.5 จำนวนกิจกรรม/โครงการด้านพันธกิจเพื่อสังคม	5		1		ภัทราพร (2)	
			1.4.6 จำนวนโครงการบริการวิชาการแบบหารายได้	6					
	KR6 รายได้จากการนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ล้านบาท/ปี) (Target: 450 MBaht/yr)		1.4.7 รายได้จากการบริการวิชาการ	700,000					