



# บันทึกข้อความ

คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 เลขรับ 3072  
 วันที่ 27 ก.ค. 2558  
 เวลา 12.00 น.

ส่วนราชการ สำนักงานส่งเสริมบริหารงานวิจัยฯ สำนักงานอธิการบดี โทร. 3035

ที่ ศธ 0529.1.4/จ3215

วันที่ ๕ 3 ก.ค. 2558

เรื่อง การจัดทำงบประมาณในลักษณะบูรณาการ ด้านการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้แจ้งการจัดทำงบประมาณในลักษณะบูรณาการ ด้านการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ซึ่งการดำเนินงานในปีนี้ วช. เป็นหน่วยงานหลักในการพิจารณาโครงการที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยทั้งหมดนอกเหนือจากการประเมินข้อเสนอการวิจัย อาทิ โครงสร้างพื้นฐานเพื่อการวิจัย การพัฒนาบุคลากรวิจัย พัฒนาระบบวิจัย บริหารจัดการ รายละเอียดตามเอกสารแนบ 1 สำหรับการดำเนินงานเสนอขอทุนวิจัยงบประมาณแผ่นดินนั้น มหาวิทยาลัยได้มีการประกาศรับข้อเสนอการวิจัยแล้ว และการดำเนินงานอยู่ระหว่างการประเมินของผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก

ในการนี้ สำหรับการเสนอของงบประมาณโครงการที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย ที่ไม่ใช่การเสนอขอทุนวิจัย สำนักงานส่งเสริมบริหารงานวิจัยฯ ขอแจ้งแนวทางการดำเนินงานการจัดทำคำของบประมาณในลักษณะบูรณาการ ด้านการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ตามเอกสารแนบ 2 สำหรับคณะ/สำนักที่ประสงค์จะเสนอของงบประมาณแผ่นดินที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย ให้ดำเนินการจัดทำเอกสารประกอบการเสนอของงบประมาณ ตามแบบฟอร์มแนบ 3 และจัดส่งสำนักงานส่งเสริมบริหารงานวิจัยฯ ภายในวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ.2558

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

- แผนรณนงส์ท่าเดี๋ย,
- คณ.ส่งเสริมงานวิจัยฯ, สำนักวิจัย
- กหาจร. นวัตกรรม (ผู้ช่วยศาสตราจารย์อินทิรา ชาศิรี)
- ในลักษณะบูรณาการ ด้านสาขา รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพันธกิจสังคม ปฏิบัติราชการแทน
- ส่งเสริมการวิจัยด้านสหวิทยาการ อธิการบดีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
- ขงปรอทท พ.ศ.-85๖๐
- ที่แห่งงนี้ ดันที่ 15 พ.ค. ๕๕
- เพื่อโปรดพิจารณา

*อินทิรา ชาศิรี*

นางรุจิรา ไทแก้ว  
 เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป  
 28 ก.ค. 2558

*อินทิรา ชาศิรี*

รองคณบดี  
 คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์  
 จาก ส.ว. ส่งเสริมบริหารงานวิจัย โทร: ๓๐๓๐  
 คณะวิศวกรรมศาสตร์

*อินทิรา ชาศิรี*  
 ๒๙ ก.ค. ๕๘



๔.๓ โครงการ/งาน ที่เสนอของงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ต้องเป็นงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย

หน่วยงานสามารถดำเนินการจัดทำงบประมาณในลักษณะบูรณาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๘ หากพ้นกำหนด วช. จะไม่รับข้อมูลและเอกสารประกอบของหน่วยงานท่าน และจะยึดถือข้อมูลของหน่วยงานที่ส่งผ่านระบบ NRMS เป็นหลักในการพิจารณา โดยจะไม่ส่งข้อมูลกลับให้หน่วยงานปรับปรุงแก้ไข

นอกจากนี้ วช. จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอการวิจัยที่ วช. ประเมินผลไม่สนับสนุนให้ทำวิจัย และนักวิจัยได้ปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะของ วช. แล้ว แต่จะรับพิจารณาให้ทุนที่เมื่อหน่วยงานได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้ว และมีงบประมาณเพียงพอ ที่จะสนับสนุนข้อเสนอการวิจัยที่ปรับปรุงแก้ไขแล้วดังกล่าว เนื่องจากสำนักงบประมาณ และ วช. มีความจำเป็นต้องเร่งดำเนินการจัดทำงบประมาณการวิจัยแบบบูรณาการ ในภาพรวมของประเทศ ทั้งนี้สามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดคู่มือฯ/แบบฟอร์มต่าง ๆ ได้จากเว็บไซต์ระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (National Research Management System : NRMS) (<http://www.nrms.go.th>) และเว็บไซต์สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (<http://www.nrct.go.th>)

อนึ่ง ผู้ที่จะเสนอข้อเสนอการวิจัยเพื่อเข้ารับการประเมินผลในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ต้องไม่ติดค้างส่งงานแผนงานวิจัย/โครงการวิจัยที่ได้รับทุนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๑-๒๕๕๕ หากพบว่ายังติดค้าง วช. จะไม่นำมาพิจารณาประเมินผล ซึ่งหน่วยงานภาครัฐและนักวิจัยสามารถตรวจสอบรายชื่อได้จากระบบบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (National Research Project Management : NRPM) เดิม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณในความร่วมมืออย่างดียิ่งของท่านมา ณ โอกาสนี้

เรจิน อธิการบดี

ขอแสดงความนับถือ

วช. แจ้งพิกัดทำงาน

ในลักษณะบูรณาการ ประจำปี ๒๕๖๐

โดยมีกำหนดส่งมาใน 15 ต.ค. ๒๕๕๘

ท่าน ผอ.วช. ได้ ดำเนินการจัดทำปณต. ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

แล้ว คณะใส่ชื่อ ส่งเอกสารแล้ว

มาใน 30 มี.อ. ๒๕๕๘ เมื่อรับส่งเอกสาร

ประเมินข้อเสนอวิจัย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางสาวสุกัญญา ชีระกูรณ์เลิศ)

รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

(นางสาวปัญจิรา สุกถล)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

กองมาตรฐานการวิจัย

717158

โทร. ๐-๒๕๖๑-๒๔๔๕ ต่อ ๔๖๗, ๐-๒๕๔๐-๖๕๐๑

โทรสาร ๐-๒๕๔๐-๖๕๐๑

(นส. นรินทร์ สุทธิวงศ์)  
๙ ก.ค. ๕๘

โอ๊ย อธิการบดี.  
ทอ.วช. จึงขอแจ้งเรื่องเอกสารที่  
ส่งมาที่ใส่ชื่อส่งมา. ทท.วช.  
ทท.วช. นี้เรื่อง ถูกที่ส่งมา. ทท.วช.  
วันที่ 15 ต.อ. 58.  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ.  
9 ก.ค. 58.

(รองศาสตราจารย์ ดร. ชีระกมลสุข)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

๕๐๗๐/๕๖๖

ปฏิทินการดำเนินงานการจัดทำงบประมาณในลักษณะบูรณาการ  
ด้านการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560

ระยะเวลา	การดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
27 กรกฎาคม 2558	แจ้งเวียนการจัดทำงบประมาณในลักษณะบูรณาการ ด้านการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560	สำนักงานส่งเสริมบริหารงานวิจัยฯ
1-30 สิงหาคม 2558	คณะ/สำนักจัดทำข้อมูลโครงการที่เกี่ยวข้องด้านการวิจัย	คณะ/สำนัก
31 สิงหาคม 2558	คณะ/สำนัก ส่งเอกสารโครงการฯ จำนวน 1 ชุด พร้อมไฟล์ข้อมูลทางอีเมล research@ubu.ac.th	คณะ/สำนัก
1-7 กันยายน 2558	สำนักงานส่งเสริมบริหารงานวิจัยฯ รวบรวมและสรุปค่าของงบประมาณเสนอคณะกรรมการบริหารงานวิจัยฯ	สำนักงานส่งเสริมบริหารงานวิจัยฯ
ภายใน 18 กันยายน 2558	ประชุมคณะกรรมการบริหารงานวิจัยฯ ร่วมกับกองแผนงานเพื่อพิจารณาค่าของงบประมาณ	คณะกรรมการบริหารงานวิจัย และกองแผนงาน
21-30 กันยายน 2558	กรอกข้อมูลโครงการในระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (National Research Management: NRMS)	สำนักงานส่งเสริมบริหารงานวิจัยฯ และคณะ/สำนัก
1-14 ตุลาคม 2558	จัดทำสรุปค่าของงบประมาณ และเตรียมเอกสารเพื่อจัดส่ง วช.	สำนักงานส่งเสริมบริหารงานวิจัยฯ
15 ตุลาคม 2558	สำนักงานส่งเสริมบริหารงานวิจัยฯ จัดส่งเอกสารค่าของงบประมาณให้ วช. และกองแผนงาน	สำนักงานส่งเสริมบริหารงานวิจัยฯ



10.รายละเอียดงบประมาณ

รายการ	งบประมาณที่เสนอขอ		
	ปีที่ 1	ปีที่ ...	รวม

## นิยามศัพท์

๑. งบประมาณเพื่อการวิจัยและพัฒนา หมายถึง งบประมาณที่มีวัตถุประสงค์เพื่อการวิจัยและพัฒนา โดยครอบคลุมทั้งงบประมาณเพื่อการจัดการความรู้ การศึกษาวิจัย เครื่องมือ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ โครงสร้างพื้นฐานเพื่อการวิจัย การพัฒนาบุคลากรการวิจัย และการพัฒนาระบบ/บริหารจัดการ

๒. วิจัยเชิงปฏิบัติ (การจัดการความรู้จากการวิจัยเพื่อการใช้ประโยชน์) หมายถึง การศึกษาที่ไม่ได้มุ่งพัฒนาความรู้ใหม่ แต่เน้นการนำแนวคิดและองค์ความรู้ที่ได้จากการวิจัยไปสู่การปฏิบัติ โดยการประยุกต์และนำไปใช้ประโยชน์ตามสภาพการณ์ตามจริง เพื่อมุ่งหวังในการแก้ปัญหา ปรับปรุงและพัฒนาการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผลดียิ่งขึ้น ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงกระบวนการงาน (Process) และเรียนรู้จากการเปลี่ยนแปลงนั้นจนถึงขั้นสามารถผลิตสินค้า ผลิตภัณฑ์ภัณฑ์ชนิดใหม่ขึ้นได้ การสร้างมูลค่าเพิ่มของผลิตภัณฑ์ การแปรรูป การสร้างตราสินค้า การเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิต และการลดต้นทุนการผลิต ซึ่งก่อให้เกิดรายได้ การสร้างอาชีพ และทางเลือกให้กับผู้ประกอบการ

๓. วิจัยพื้นฐาน หมายถึง การศึกษาค้นคว้าในทางทฤษฎี ทางการสำรวจ ทางเอกสารหรือทางการทดลอง เพื่อหาความรู้ใหม่ๆ เกี่ยวกับสมมุติฐานของปรากฏการณ์ และความจริงที่สามารถสังเกตได้ หรือเป็นการวิเคราะห์หาคุณสมบัติโครงสร้างหรือความสัมพันธ์ต่างๆ หรือการศึกษาค้นคว้าแนวคิดทฤษฎี การสร้างสรรค์ การตีความ และการวิพากษ์วิจารณ์กิจกรรม ความสัมพันธ์และการสร้างสรรค์ของมนุษย์ในเชิงการประเมินค่าทางเหตุผล คุณประโยชน์และคุณค่า เพื่อทดสอบสมมุติฐาน ทฤษฎี และกฎต่างๆ หรือเพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ และเจตคติใหม่ๆ โดยไม่จำเป็นต้องมุ่งประโยชน์เฉพาะ ทั้งนี้สามารถนำองค์ความรู้จากผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในรูปแบบต่างๆ เช่น ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ระดับชาติ หนังสือ ตำรา บทเรียน ไปใช้ประโยชน์เพื่อการเรียนรู้ การเรียนการสอน หรือสื่อการเรียนรู้ต่างๆ ในวงนักวิชาการและผู้สนใจด้านวิชาการ เป็นต้น

๔. วิจัยประยุกต์ หมายถึง การศึกษาค้นคว้าเพื่อหาความรู้ใหม่ๆ การนำความรู้เดิมหรือความรู้จากการวิจัยพื้นฐานไปใช้ประโยชน์ในเชิงปฏิบัติ การนำไปประยุกต์ใช้อีกต่อหนึ่ง หรือหาวิธีใหม่ๆ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่ได้ระบุไว้อย่างแน่ชัดแล้ว เป็นการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ในวงกว้างเพื่อประโยชน์ของสังคม และประชาชนทั่วไป ให้มีความรู้ความเข้าใจ เกิดความตระหนัก รู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลง ซึ่งนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงแนวความคิด พฤติกรรม เพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตของประชาชน สร้างสังคมคุณภาพ และส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการพัฒนาชุมชน ท้องถิ่น พื้นที่ ให้เกิดประโยชน์ และขยายผลต่อชุมชน ท้องถิ่น และสังคมอื่นๆ

๕. วิจัยและพัฒนา หมายถึง การศึกษาค้นคว้าเพื่อตัดแปลงหรือพัฒนาสร้างสรรค์ความรู้ใหม่เพิ่มขึ้นจากความรู้เดิม หรือขยายกรอบของความรู้เดิม ซึ่งอาจเป็นความรู้จากการวิจัย หรือการประดิษฐ์เพื่อให้เกิดผลิตผลใหม่ กระบวนการใหม่ ระบบและการให้บริการใหม่ หรือต่อยอดความคิดใหม่ และสามารถนำผลงานวิจัยไปใช้ขยายผลในวงกว้างเพื่อประโยชน์ของสังคม โดยเป็นการนำนวัตกรรม เทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์ใหม่ ไปสู่การผลิตในเชิงพาณิชย์ การสร้างมูลค่าเพิ่มของผลิตภัณฑ์ การแปรรูป การสร้างตราสินค้า การเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิต และการลดต้นทุนการผลิต ซึ่งก่อให้เกิดรายได้ การสร้างอาชีพ และทางเลือกให้กับผู้ประกอบการ

๖. การพัฒนาระบบมาตรฐานคุณภาพงานวิจัยและผลิตบุคลากรด้านวิจัย หมายถึง การดำเนินงานเพื่อการวิจัยและพัฒนา ซึ่งจะไม่รวมถึงงบประมาณเพื่อการบริหารงานประจำ โดยประกอบด้วยหมวดหมู่ ต่อไปนี้

๖.๑ โครงสร้างพื้นฐานเพื่อการวิจัย หมายถึง การจัดหาทรัพย์สินถาวร หรือเป็นการเพิ่มพูนมูลค่าของทรัพย์สินถาวร

๖.๒ พัฒนาศักยภาพการวิจัย หมายถึง การดำเนินการหรือโครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยและพัฒนา หรือสร้างศักยภาพ/ความสามารถนักวิจัย

๖.๓ พัฒนาระบบวิจัย หมายถึง การพัฒนาโครงสร้างระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการ เช่น การพัฒนาระบบมาตรฐานการวิจัย การจัดทำฐานข้อมูล

๖.๔ การบริหารจัดการ หมายถึง การดำเนินงาน หรือการปฏิบัติงานใดๆ ของหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องกับคน สิ่งของและหน่วยงาน