



## กำหนดที่สุก บันทึกข้อความ

หน่วยงาน สถาบันวิจัยและนวัตกรรม โทรศัพท์ 3557, 3543

ที่ ศธ 57 21 00/ 81A วันที่ 21 กันยายน 2560

เรื่อง เปิดรับข้อเสนอการวิจัยเพื่อขอตั้งงบประมาณแผนบูรณาการพัฒนาศักยภาพ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2562 (ทุนวิจัยงบประมาณแผ่นดินเดิม)

เรียน คณบดี/รองคณบดี/หัวหน้าสถานวิจัย/หัวหน้าศูนย์ความเป็นเลิศ

สถาบันวิจัยและนวัตกรรมเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อให้มหาวิทยาลัยขอตั้งงบประมาณ แผนบูรณาการพัฒนาศักยภาพ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2562 (ทุนวิจัยงบประมาณแผ่นดินเดิม) ตั้งแต่บัดนี้ - วันที่ 2 ตุลาคม 2560

ในการนี้ เพื่อให้คณาจารย์และนักวิจัย ได้จัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยที่ สอดคล้องตามร่างแผน แผนบูรณาการพัฒนาศักยภาพ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2562 ที่ กำหนดให้ส่งข้อเสนอการวิจัย ในลักษณะแผนบูรณาการ (Integrated Research Program) เท่านั้น สถาบันวิจัยและนวัตกรรม ขอแจ้งให้ท่านทราบเพื่อพิจารณาดำเนินการดังนี้

1. เกณฑ์การจัดทำข้อเสนอการวิจัย แผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ 2562 มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประกอบด้วยข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะข้อเสนอการวิจัยที่ให้การสนับสนุน ในปีงบประมาณ 2562 คุณสมบัติของผู้เสนอขอทุน การจัดหางบประมาณ การเบิกจ่ายงบประมาณ การติดตามและ ประเมินผล (รายละเอียดตามเอกสารแนบ 1: เกณฑ์การจัดทำข้อเสนอการวิจัย)

2. ขั้นตอนและกำหนดการส่งข้อเสนอการวิจัย (รายละเอียดตามเอกสารแนบ 2: Flow Chart การส่ง ข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อเสนอขอตั้งงบประมาณ ปี 2562)

- 1) สำนักวิชา/หัวหน้าสถานวิจัย/ศูนย์ความเป็นเลิศ เสนอแผนบูรณาการ ภายใต้เป้า 1-4 ที่ สอดคล้องตามร่างแผนบูรณาการพัฒนาศักยภาพวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2562 โดยใช้แบบฟอร์มTemplateIntegratedProgram62

ทั้งนี้ 1 แผนบูรณาการ ต้องมีจำนวนชุดโครงการ/โครงการเดี่ยว อย่างน้อย 3 ชุด โครงการ/โครงการเดี่ยว และกรณีตอบมากกว่า 1 เป้าหมาย ต้องมีจำนวนตัวชี้วัดที่ตอบ

เป้าหมายหลัก ร้อยละ 80 ขึ้นไป และต้องมีอย่างน้อย 2 ชุดโครงการ/โครงการเดี่ยว ที่ดำเนินการในปีแรก

กำหนดส่งแผนบูรณาการไปยังสถาบันวิจัยและนวัตกรรม ภายในวันที่ 25 กันยายน 2560 โดยส่งไปยัง คุณแก้วใจ สุขสะอาด email: [kaewjai.suksaard@gmail.com](mailto:kaewjai.suksaard@gmail.com) และ สำเนาถึง [chitnarong.siri@gmail.com](mailto:chitnarong.siri@gmail.com) และ [Yuwit133@gmail.com](mailto:Yuwit133@gmail.com) เพื่อคณะกรรมการ กลางตรวจสอบแผนบูรณาการ และสร้างแผนบูรณาการ (Integrated Research Program) ในระบบ NRMS เพื่อแจ้งรหัส OTP กลับไปยังสำนักวิชา/หัวหน้าสถานวิจัย/ศูนย์ความเป็นเลิศ แจ้งหัวหน้าแผนบูรณาการ และแจ้งแก่นักวิจัย ภายในวันที่ 28 กันยายน 2560

2) นักวิจัยจัดเตรียมข้อเสนอชุดโครงการ/โครงการ เพื่อเตรียมนำเข้าระบบ NRMS ได้ตั้งแต่วันที่ 8 ตุลาคม 2560

2.1) กรณีชุดโครงการวิจัยใช้แบบฟอร์ม TemplateResearchProgram62 ส่วนโครงการย่อยภายใต้ชุดโครงการ ให้ใช้ TemplateResearchProject62 เป้าหมาย 1-3 ทั้งนี้ (1 ชุดโครงการ แม้มีหลายโครงการย่อย มีหน่วยนับเป็น 1 ชุดโครงการ)

2.2) กรณีโครงการวิจัยเดี่ยวใช้ TemplateResearchProject62 เป้าหมาย 1-3 (กรณีเขียนโครงการเดี่ยว ก็ต้องอยู่ภายใต้แผนบูรณาการจึงจะได้รับการพิจารณา)

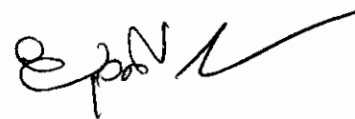
2.3) หากโครงการวิจัยใดที่มีการทดลองในมนุษย์ การใช้สัตว์ทดลอง การทดลองทางพันธุกรรมวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพ การใช้ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี ใช้ TemplateStandardResearch62

ทั้งนี้นักวิจัยสามารถลงทะเบียนส่งโครงการวิจัยที่ [www.nrms.go.th](http://www.nrms.go.th) โดยกรอกรหัสที่ได้รับแจ้ง เพื่อนำเข้า file ชุดโครงการ/โครงการ เข้าระบบ NRMS ได้ตั้งแต่วันที่ 29 กันยายน - 8 ตุลาคม 2560

3) หัวหน้าแผนบูรณาการจัดพิมพ์ข้อเสนอการวิจัย โดยมีรายละเอียดครบถ้วนทุกข้อและมีเนื้อหาตรงกับในระบบ (กรณีที่เป็นชุดโครงการที่ประกอบด้วยโครงการย่อยตามที่ระบุในชุดโครงการ ให้เย็บเข้าเล่ม/จัดเรียง หากพบว่าโครงการย่อยไม่ครบถ้วน ถือว่าแผนงานนั้นไม่มีความสมบูรณ์) และจัดส่งเอกสารจำนวน 2 ชุด พร้อม CD file จำนวน 2 แผ่น ไปยังสำนักวิชา/หัวหน้าสถานวิจัย/ศูนย์ความเป็นเลิศ และให้สำนักวิชา/หัวหน้าสถานวิจัย/ศูนย์ความเป็นเลิศ ส่งไปยังสถาบันวิจัยและนวัตกรรม ไม่เกินวันที่ 9 ตุลาคม 2560

3. กรณีโครงการวิจัยมีความจำเป็นต้องการสนับสนุนด้านโครงสร้างพื้นฐาน/ครุภัณฑ์ สามารถดำเนินการได้ 2 รูปแบบ
- 1) กรณีครุภัณฑ์ หากครุภัณฑ์มีมูลค่าไม่เกิน 100,000 บาท สามารถขอในชุดโครงการ/โครงการวิจัย ภายใต้แผนบูรณาการได้เลย ทั้งนี้ต้องเขียนเชื่อมโยงเหตุผลความจำเป็นให้ชัดเจน
  - 2) กรณีครุภัณฑ์มีมูลค่าเกิน 100,000 บาท หรือต้องการการสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ สามารถขอภายใต้เป้า 4 โดยจัดทำข้อเสนอโครงการ ตาม TemplateProject62 เป้าหมาย 4 (ทั้งนี้พิจารณาให้ความสำคัญกับโครงการที่สอดคล้องหรือจัดทำในลักษณะบูรณาการช่วยขับเคลื่อนเป้าหมาย 1-3)
4. เรียนเชิญหัวหน้าแผนบูรณาการ/นักวิจัย และเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้ระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (ระบบ NRMS)” ประจำปีงบประมาณ 2560 ซึ่งมีการถ่ายทอดสดผ่าน Facebook live ในวันที่ 22, 25, 26 และ 27 กันยายน 2560 หรือดูรายการย้อนหลัง ที่ <https://www.facebook.com/search/top/?q=nrms> เพื่อสามารถบันทึกข้อมูลใน Template ได้ อย่างถูกต้องเหมาะสม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ยุวดี วิทยพันธ์)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและนวัตกรรม

รายการเอกสารแนบเพื่อประกอบการจัดทำข้อเสนอ

NO.	รายการเอกสารแนบ ในการจัดทำข้อเสนอโครงการ
1.	เกณฑ์การจัดทำข้อเสนอการวิจัย แผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ 2562 (ทุนวิจัยงบประมาณแผ่นดินเดิม) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
2.	Flow Chart การส่งข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อเสนอขอตั้งงบประมาณ ปี 2562 (ทุนวิจัยงบประมาณแผ่นดินเดิม)
3.	(ร่าง) ยุทธศาสตร์การวิจัยแห่งชาติ*
4.	การเตรียมการจัดทำงบประมาณบูรณาการ ปี 2562 โดย อ.นิตยา พุทธิโกษา (ผอ. กองบริหารแผนและงบประมาณการวิจัย วช.)*
5.	แนวทางการจัดทำแผนบูรณาการ โดย อ.ญาดา (สวทช.)*
6.	(ร่าง) แนวทางการจัดทำงบประมาณบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม ปี 2562*
7.	ตัวอย่างโครงการบูรณาการ*
8.	ความสัมพันธ์ของตัวชี้วัด*
9.	สรุปเกณฑ์พิจารณาแต่ละเป้าหมาย*
10.	Template แบบฟอร์มข้อเสนอ* สามารถดาวน์โหลดได้ที่ <a href="http://www.nrms.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=2125">http://www.nrms.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=2125</a>

\*หมายเหตุ: สามารถดาวน์โหลดเอกสารแนบ/แบบฟอร์มต่างๆ ได้ที่

<https://drive.google.com/drive/folders/0B-N4I-tQBSU7V3RIUV9RaFdZcGM?usp=sharing>

เกณฑ์การจัดทำข้อเสนอการวิจัย แผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์  
เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ 2562 (ทุนวิจัยงบประมาณแผ่นดินเดิม)  
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถาบันวิจัยและนวัตกรรมเปิดรับข้อเสนอการวิจัย เพื่อให้มหาวิทยาลัยพิจารณาเสนอขอตั้ง  
งบประมาณแผ่นดินในปีงบประมาณ 2562 (1 ตุลาคม 2561-30 กันยายน 2562) ตามแผนงานบูรณาการ  
พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ 2562 ซึ่งประกอบด้วย  
4 เป้าหมาย ดังนี้

เป้าหมายที่ ๑ การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์การสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ (เศรษฐกิจ)

เป้าหมายที่ ๒ การวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือสร้างความเข้มแข็ง ด้านสังคม ชุมชน  
และความมั่นคง (สังคม)

เป้าหมายที่ ๓ การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์การสร้างองค์ความรู้พื้นฐาน ของประเทศและขีด  
ความสามารถทางเทคโนโลยี (สะสมองค์ความรู้)

เป้าหมายที่ ๔ การสร้างบุคลากรด้านการวิจัยและนวัตกรรม การพัฒนาระบบนิเวศและเครือข่ายการ  
วิจัยและนวัตกรรมที่เข้มแข็ง (โครงสร้างพื้นฐาน และปัจจัยเอื้อ)

ทั้งนี้มหาวิทยาลัยจะพิจารณาเสนอขอตั้งงบประมาณแผ่นดินเพื่อการวิจัย ในปีงบประมาณ 2562  
ตามเกณฑ์และกำหนดการ ดังนี้

1. ลักษณะโครงการวิจัยที่ให้การสนับสนุน ดังนี้

*เป็นชุดโครงการหรือโครงการเดี่ยว ที่จัดทำภายใต้แผนบูรณาการ*

ทั้งนี้ใน 1 แผนบูรณาการ กำหนดให้มีจำนวนชุดโครงการ/โครงการ อย่างน้อย 3 ชุดโครงการ/โครงการ (1  
ชุดโครงการ แม้มีหลายโครงการย่อย หน่วยนับเท่ากับ 1) กรณีแผนบูรณาการ ตอบมากกว่า 1 เป้าหมาย ต้อง  
มีจำนวนตัวชี้วัดที่ตอบเป้าหมายหลัก ร้อยละ 80 ขึ้นไป และต้องมีอย่างน้อย 2 ชุดโครงการ/โครงการเดี่ยว ที่  
ดำเนินการในปีแรก ระยะเวลาโครงการไม่เกิน 3 ปี (เสนอขอรับทุนปีต่อปี)

2. คุณสมบัติของผู้เสนอขอทุน

2.1 หัวหน้าชุดโครงการต้องเป็นพนักงานสายวิชาการของมหาวิทยาลัย และ

2.2 ไม่ค้างส่งรายงานวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดินที่สิ้นสุดระยะเวลาวิจัยแล้ว ตั้งแต่  
ปี 2551-2558

### 3. การจัดทำงบประมาณ

โครงการในเป้าหมายที่ 1-3 หากมีความจำเป็นต้องซื้อครุภัณฑ์ สามารถเสนอได้ไม่เกินชิ้นละ 100,000 บาท ให้หัวหน้าโครงการชี้แจงเหตุผลความจำเป็น ซึ่งคณะทำงานฯ จะพิจารณาสนับสนุนเป็นรายการมีไป และให้เป็นไปตามเกณฑ์ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานวิจัยของมหาวิทยาลัย ดังนี้

#### 3.1 หมวดค่าตอบแทนนักวิจัย

ให้เบิกจ่ายค่าตอบแทนทั้งคณะ โดยใช้ระดับตำแหน่งของหัวหน้าโครงการวิจัยเป็นเกณฑ์ ดังนี้

- 1) ศาสตราจารย์ ไม่เกินปีละ 200,000 บาท ต่อโครงการต่อคณะนักวิจัย
- 2) รองศาสตราจารย์ ไม่เกินปีละ 150,000 บาท ต่อโครงการต่อคณะนักวิจัย
- 3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ไม่เกินปีละ 120,000 บาท ต่อโครงการต่อคณะนักวิจัย
- 4) อาจารย์ ไม่เกินปีละ 80,000 บาท ต่อโครงการต่อคณะนักวิจัย

**หลักเกณฑ์ (เงื่อนไข) สำหรับค่าตอบแทนนักวิจัย**

ทั้งนี้ ต้องไม่เกิน 10 % ของวงเงินงบประมาณโครงการ ที่ไม่รวมครุภัณฑ์และสาธารณูปโภคของมหาวิทยาลัย หากคำนวณแล้วไม่ถึง 30,000 บาท ให้ขั้นต่ำ 30,000 บาท และต้องไม่เกินอัตราตามระดับตำแหน่ง

หัวหน้าชุดโครงการวิจัยสามารถเป็นหัวหน้าโครงการย่อยได้อีก 1 โครงการย่อย และมีสิทธิได้รับค่าตอบแทนคณะนักวิจัยทั้ง 2 สถานะ แต่รวมแล้วต้องไม่เกินอัตราตามระดับตำแหน่ง

#### 3.2 หมวดค่าจ้างชั่วคราว ไม่เกินอัตราต่อไปนี้

- 1) ค่าจ้างนักศึกษาบัณฑิตศึกษา (ขอให้พิจารณาจ้างบัณฑิตศึกษาเป็นอันดับแรก)

- นักศึกษาปริญญาเอก ไม่เกินเดือนละ 10,000 บาท
- นักศึกษาปริญญาโท ไม่เกินเดือนละ 8,000 บาท

- 2) ค่าจ้างผู้ช่วยวิจัย (เต็มเวลา)

- คุณวุฒิปริญญาตรี อัตรารายเดือน 17,400 บาท
- คุณวุฒิปริญญาโท หรือ ปวส. อัตรารายเดือน 12,990 บาท
- คุณวุฒิประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) อัตรารายเดือน 10,820 บาท

- 3) ค่าจ้างคนงาน อัตราวันละไม่เกิน 310 บาท

**3.3 หมวดค่าวัสดุ** ตามความจำเป็นที่จ่ายจริง โดยให้ระบุรายละเอียดของวัสดุให้ชัดเจน หากไม่ระบุรายละเอียดจะปรับลดงบประมาณ ร้อยละ 25 ของค่าวัสดุ

### 3.4 หมวดค่าใช้จ่าย

- 1) ค่าจัดทำรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ไม่เกิน 3,000 บาท
- 2) ค่าวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยคอมพิวเตอร์และอื่นๆ ไม่เกิน 5,000 บาท (ทั้งนี้ถ้าโครงการวิจัยใดมีผู้ช่วยวิจัยจะไม่สนับสนุนค่าวิเคราะห์ข้อมูล)
- 3) ค่าจัดประชุม เพื่อรวบรวมข้อมูล ให้ระบุจำนวนครั้ง จำนวนคน ให้ชัดเจน
  - อาหารมื้อหลัก ไม่เกิน 150 บาท/คน/มื้อ
  - อาหารว่าง ไม่เกิน 40 บาท/คน/มื้อ
  - ค่าตอบแทนผู้ให้ข้อมูลรายละเอียดไม่เกิน 100 บาท กรณีข้อมูลมีระดับความยากสูง รายละเอียดไม่เกิน 300 บาท
- 4) ค่าเดินทาง ค่าที่พัก และค่าเบี้ยเลี้ยง ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ เรื่องหลักเกณฑ์และอัตราใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานภายในประเทศ ฉบับปัจจุบัน
- 5) ค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมประชุมทางวิชาการของนักวิจัย และ/หรือนักศึกษาที่เป็นผู้ช่วยวิจัย ไม่เกินโครงการละ 20,000 บาท

### 3.5 หมวดค่าสาธารณูปโภคของมหาวิทยาลัย (Overhead) ร้อยละ 10 ของงบประมาณดำเนินการ ทั้งโครงการ (ไม่รวมครุภัณฑ์)

## 4. การเบิกจ่ายงบประมาณ

- งวดแรก ร้อยละ 50 ของงบดำเนินการ เบิกได้เมื่อทำสัญญารับประกันกับมหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้ว
- งวดที่สอง ร้อยละ 50 ของงบดำเนินการ เบิกเงินได้เมื่อส่งรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินงาน และรายงานสรุปการเงิน ในรอบ 6 เดือนแรกของโครงการ
- ค่าตอบแทนนักวิจัย เบิกได้เมื่อส่งรายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์ และส่งผลลัพธ์ตามแนวทางที่เสนอขอรับทุน รวมทั้งจัดส่งรายงานสรุปการเงินพร้อมหลักฐานค่าใช้จ่าย
- ค่าครุภัณฑ์ (ถ้ามี) เบิกได้เมื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

## 5. การติดตามและประเมินผล

เมื่อเวลาผ่านไปครึ่งหนึ่งของระยะเวลาโครงการ สถาบันวิจัยและนวัตกรรมจะจัดให้นักวิจัยนำเสนอรายงานความก้าวหน้าด้วยวาจา รวมทั้งเยี่ยมชมโครงการในบางกรณี

6. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางแก้วใจ สุขสอาด โทร. 3543 หรืออีเมล [kaewjai.suksaard@gmail.com](mailto:kaewjai.suksaard@gmail.com)

Flow Chart การส่งข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อเสนอขอตั้งงบประมาณ ปี 2562 (ทุนวิจัยงบประมาณแผ่นดินเดิม)

สถาบันวิจัยและนวัตกรรม

นักวิจัย

