



# การจัดทำงบประมาณการวิจัย

**นายธีรวัฒน์ บุญสม**

**ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม**

**สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)**

**การอบรมออนไลน์ "เขียนข้อเสนอโครงการวิจัยอาชีวศึกษาอย่างไรให้โดนใจหน่วยงานผู้ให้ทุน"**

**ภายใต้โครงการเตรียมความพร้อมการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยอาชีวศึกษา เพื่อขอรับงบประมาณสนับสนุนการวิจัย ปีงบประมาณ พ.ศ.2566**

# ความหมายของงบประมาณ

**งบประมาณ (Budgeting)** คือ การวางแผน การที่คาดการณ์รายจ่ายที่ต้องจ่าย โดยการคิดล่วงหน้า และแสดงข้อมูลออกมาเป็นตัวเลข และอาจแสดงออกมา ในรูปของตัวเงิน จำนวนชั่วโมงในการทำงาน จำนวน ผลิตภัณฑ์ จำนวนชั่วโมงเครื่องจักร ค่าสิทธิหรือ ค่าเสียหาย เป็นต้น

# ความหมายของงบประมาณ

การจัดทำงบประมาณ (Budgeting) ถือเป็นเครื่องมือสำคัญในการควบคุม

**ต้นทุนโครงการ** ตลอดจนแผนงานตั้งแต่ในระดับโครงการจนถึงการบริหารจัดการ และใช้เป็นเครื่องมือของฝ่ายบริหาร ทำให้มีประสิทธิภาพในการวางแผนทางการเงิน แสดงออกในลักษณะเชิงปริมาณจะที่เกิดขึ้นในเวลาที่กำหนด

งบประมาณจึงเป็นเครื่องมือที่ช่วยในการวางแผน กำหนดวัตถุประสงค์ และเป้าหมายในการดำเนินงานทางธุรกิจ นอกจากนี้ยังสามารถนำงบประมาณไปใช้ในการควบคุมแผนงานก็จะช่วยให้ฝ่ายบริหารสามารถติดตามผลการปฏิบัติงานของแต่ละหน่วยงานได้อย่างดี

# หมวดงบประมาณ

ในการเขียนข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมของ วช. ผู้รับทุนต้องมีการระบุรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการตามอัตราค่าใช้จ่ายใน 4 หมวด ตามแนวทางหลักเกณฑ์และอัตราค่าใช้จ่ายการวิจัยที่ วช. กำหนดไว้ ดังนี้

1. งบบุคลากร
2. งบดำเนินงาน
3. งบลงทุน
4. ค่าธรรมเนียมอุดหนุนสถาบัน (ให้หมายรวมถึงค่าสาธารณูปโภคด้วย)

# หมวดงบประมาณ

## 1. งบบุคลากร (เป็นไปตามเงื่อนไขของแต่ละทุน)

1.1 ค่าจ้างลูกจ้างโครงการ

1.2 ค่าจ้างผู้ช่วยนักวิจัย

**\*\*พิจารณาให้ตามที่เสนอขอโดยไม่เกินที่ วช. กำหนดจ่ายตามอัตราเงินเดือนสำหรับคุณวุฒิ  
ที่ กพ. รับรองเพื่อการบรรจุและแต่งตั้งเป็นข้าราชการพลเรือนสามัญ**

ป.เอก อัตราค่าจ้าง 21,000.-บาท

ป.โท อัตราค่าจ้าง 17,500.-บาท

ป.ตรี อัตราค่าจ้าง 15,000.-บาท

ปวส. อัตราค่าจ้าง 11,500.-บาท

ปวช. อัตราค่าจ้าง 9,400.-บาท

# หมวดงบประมาณ

## 2. งบดำเนินงาน

**2.1 ค่าตอบแทน** เป็นค่าตอบแทนคณะผู้วิจัยให้ระบุตำแหน่ง หรือตำแหน่งทางวิชาการเพื่อประกอบการพิจารณา หรือเป็นไปตามเงื่อนไขของแต่ละทุน

**2.2 ค่าใช้สอย** เป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ ค่าใช้จ่ายในการสัมมนา/ฝึกอบรม และค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น ค่าจ้างเหมาบริการ, ค่าแรง, เงินประกันสังคม

**2.3 ค่าวัสดุ** เป็นค่าใช้จ่ายประเภท ค่าวัสดุสำนักงาน, วัสดุคอมพิวเตอร์ และ วัสดุวิทยาศาสตร์ เป็นต้น ซึ่งรายการวัสดุต้องมีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 5,000 บาท ยกเว้นวัสดุคอมพิวเตอร์ต้องมีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 20,000 บาท โดยให้จ่ายได้ตามความจำเป็นเหมาะสม

# หมวดงบประมาณ

## 3. งบลงทุน

**3.1 ค่าครุภัณฑ์** เช่น ครุภัณฑ์สำนักงาน, ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เป็นต้น ซึ่งรายการครุภัณฑ์ต้องมีราคาต่อหน่วยสูงกว่า 5,000 บาท ยกเว้น ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ต้องมีราคาต่อหน่วยสูงกว่า 20,000 บาท และให้แนบใบเสนอราคาครุภัณฑ์ โดยให้จ่ายได้ตามความจำเป็นเหมาะสม

**3.2 ค่าสิ่งก่อสร้าง** ซึ่งเป็นรายจ่ายเพื่อประกอบขึ้นใหม่ ดัดแปลงต่อเติมหรือปรับปรุงสิ่งก่อสร้างมีวงเงินเกินกว่า 50,000 บาท และให้แนบใบเสนอราคาสิ่งก่อสร้าง โดยให้จ่ายได้ตามความจำเป็นเหมาะสม

# หมวดงบประมาณ

## 4. ค่าธรรมเนียมอุดหนุนสถาบัน (ให้หมายรวมถึงค่าสาธารณูปโภคด้วย)

วช. กำหนดจ่ายไม่เกินร้อยละ 10 ของงบวิจัยไม่รวมค่าครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง

หมายเหตุ : หากมีการปรับหลักเกณฑ์การใช้จ่ายเงินอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม ผู้รับทุนมีสิทธิ์ที่จะใช้ จ่ายเงินในการดำเนินโครงการตามหลักเกณฑ์ใหม่ แต่ผู้รับทุนไม่มีสิทธิขอขยายวงเงินที่เคย ได้รับการอนุมัติ จากผู้ให้ทุน แล้วแต่อย่างไร



# หลักเกณฑ์และอัตราค่าใช้จ่ายที่ วช. กำหนด

1. ประกาศสำนักงานการวิจัย  
คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ว่าด้วย  
แนวทางและหลักเกณฑ์ในการ  
ดำเนินงานเพื่อการวิจัยและส่งเสริม  
และสนับสนุนการวิจัยของสำนักงาน  
คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ  
พ.ศ.2555
2. หลักเกณฑ์และอัตราค่าใช้จ่ายการ  
วิจัยที่ วช. กำหนด

สามารถดาวน์โหลดหลักเกณฑ์และอัตราค่าใช้จ่าย  
ที่ วช. กำหนด ได้ตาม QR Code นี้



# การพิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

1) กรณีข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม **ผ่านการพิจารณาในเบื้องต้น**

นักวิจัยจะต้องพัฒนาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมตามข้อเสนอแนะทางวิชาการของผู้ทรงคุณวุฒิ/ผู้ตรวจสอบทางวิชาการ

2) กรณีข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม **ไม่ผ่านการพิจารณา** วช. จะแจ้ง

ผลการพิจารณา พร้อมข้อเสนอแนะทางวิชาการจากผู้ทรงคุณวุฒิ/ผู้ตรวจสอบทางวิชาการในระบบ NRIIS เพื่อนักวิจัยสามารถนำไปพัฒนาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อยื่นขอทุนในโอกาสต่อไป

# แนวทางการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

กระบวนการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม เป็นกลไกสำคัญในการพิจารณาโครงการที่จะได้รับการจัดสรรทุน ซึ่ง วช. จะตรวจสอบความสมบูรณ์ของเอกสาร และหลักฐานประกอบการยื่นข้อเสนอการวิจัย และนวัตกรรม รวมถึงตรวจสอบงบประมาณในการดำเนินการโครงการให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง

# การพิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

กระบวนการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมมีขั้นตอนสำคัญ 4 ขั้นตอน ดังนี้

## ขั้นตอนที่ 1

- วช. ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเอกสารและหลักฐานประกอบการยื่นข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม รวมทั้งการติดค้างการดำเนินการวิจัยและนวัตกรรม

## ขั้นตอนที่ 2

- หน่วยงานรับรองการส่งข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ในระบบ NRIIS

## ขั้นตอนที่ 3

- วช. พิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ตรงตามประเด็นกรอบการวิจัย

## ขั้นตอนที่ 4

- ส่งผู้ทรงคุณวุฒิ/ผู้เชี่ยวชาญ เฉพาะด้าน พิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

# เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

ความสอดคล้องกับ OKR

แนวคิดใหม่/ความคิดสร้างสรรค์

**คุณภาพ**ของข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม  
ความเป็นไปได้ทางวิชาการมีโอกาสใน  
ความสำเร็จ (ความครอบคลุม, เหตุผลความ  
จำเป็น, วัตถุประสงค์, วิธีการวิจัย, การทบทวน  
เอกสาร, โอกาสความสำเร็จ)

**Output / Outcome** ชัดเจนสามารถ  
นำไปใช้ประโยชน์ได้ และมีความสอดคล้อง  
กับยุทธศาสตร์ชาติ (แผนปฏิรูปประเทศ/  
แผนพัฒนาเศรษฐกิจ/นโยบายที่เกี่ยวข้อง)

**ศักยภาพนักวิจัยและคณะ**  
(ประสบการณ์, ผลงานวิจัย และ  
ความครอบคลุม)

# ข้อควรระวัง

การพิจารณาจะพิจารณาเฉพาะข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมที่ดำเนินการผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ National Research and Innovation Information System (NRIIS) (เว็บไซต์ [www.nriis.go.th](http://www.nriis.go.th)) ตรงตามกลุ่มเรื่องที่ระบุใน ข้อเสนอและมีการยืนยันการส่งข้อเสนอที่สมบูรณ์ภายในเวลาที่กำหนดเท่านั้น

การพิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมตามแนวทางที่ วช. กำหนด โดยมีคณะผู้ทรงคุณวุฒิ/ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน

ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาความเหมาะสมของคณบดีนักวิจัย โดยจะตรวจสอบการรับทุนและความสามารถในการปฏิบัติงานและควบคุม การดำเนินงาน ทั้งนี้ ผู้ร่วมงานและดำเนินการทุกคนในแผนงาน/โครงการต้องไม่ติดค้างงานวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับทุนอุดหนุนใด ในระบบ NRIIS และกรณีติดค้างงานวิจัยในระบบ NRIIS ให้นักวิจัยรับรองศักยภาพตนเองในการดำเนินโครงการนี้ได้

ผลการพิจารณาตัดสินของ วช. ถือว่าเป็นที่สิ้นสุด

# สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

เปิดรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2565



## ทุนวิจัยและนวัตกรรม

ตั้งแต่บัดนี้ - 16 สิงหาคม 2564 เวลา 18.00 น.

### Platform 2 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม

- Program 7 แก้ไขปัญหาท้าทายและยกระดับการพัฒนาย่างยั่งยืนด้านทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และการเกษตร
- Program 8 รองรับสังคมสูงวัยอย่างมีคุณภาพ
- Program 9 แก้ไขปัญหาท้าทายและยกระดับการพัฒนาย่างยั่งยืนด้านสังคมและความมั่นคงทุกมิติ

### Platform 3 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน พร้อมทั้งยกระดับการพึ่งพาตนเองในระดับประเทศ

- Program 10 ยกระดับความสามารถแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจเพื่อการพึ่งพาตนเองในระดับประเทศ

Program 16 ปฏิรูประบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

Program 17 แก้ไขปัญหาวิกฤตเร่งด่วนของประเทศ



## ทุนพัฒนาบุคลากร

ตั้งแต่บัดนี้ - 6 สิงหาคม 2564 เวลา 18.00 น.

### Platform 1 การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้

- Program 5 ส่งเสริมการวิจัยขั้นก้าวหน้าและการวิจัยพื้นฐานที่ประเทศไทยมีศักยภาพ



## ทุนกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม การจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์

ตั้งแต่บัดนี้ - 16 สิงหาคม 2564 เวลา 18.00 น.

### Platform 2 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม

- Program 9 แก้ไขปัญหาท้าทายและยกระดับการพัฒนาย่างยั่งยืนด้านสังคมและความมั่นคงทุกมิติ





กระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation



[www.nrct.go.th](http://www.nrct.go.th)



[@nrctofficial](https://www.facebook.com/nrctofficial)