# **มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แบบ วจ.รส**

**แบบเสนอโครงการวิจัย เพื่อการพัฒนาการเรียนการสอน**

### ประกอบการเสนอของบประมาณ กองทุนวิจัย

(ฉบับปรับปรุง 2565)

------------------------------------

##### ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย) ..........................................................................................................

**(ภาษาอังกฤษ)** ..........................................................................................................

##### ส่วน ก : 1. เป้าประสงค์ของโครงการวิจัย

□ เป็นโครงการวิจัยที่มีเป้าหมายในการพัฒนาการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพ ทันยุคสมัยใช้กระบวนการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

□ เป็นโครงการวิจัยที่มุ่งแก้ปัญหาและ/หรือพัฒนารูปแบบนวัตกรรมการจัดการเรียนรู้ในชั้นเรียนที่รับผิดชอบที่ก่อให้เกิดคุณลักษณะบัณฑิตในศตวรรษที่ ๒๑

□ เป็นโครงการวิจัยที่มุ่งสร้างเทคนิคและนวัตกรรมการจัดการเรียนรู้ที่เกื้อหนุนต่อกระบวนการจัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning

**2. ความสอดคล้องกับแผนงานวิจัยตามยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ระยะ 15 ปี (พ.ศ. 2565 - 2579)**

แผนงานวิจัยหลัก *เลือกรายการ*

แผนงานวิจัยย่อย *เลือกรายการ*  *(เลือกรายการให้สอดคล้องกับแผนงานวิจัยหลัก เช่นแผนงานวิจัยหลัก 1 เลือกเฉพาะแผนงานวิจัยย่อย 1.1-1.3 เท่านั้น)*

**ส่วน ข :องค์ประกอบในการจัดทำโครงการวิจัย**

ผู้รับผิดชอบ

คำสำคัญ (keywords) ของโครงการวิจัย

1. **ที่มาและความสำคัญของปัญหาที่ทำการวิจัย**

*(ระบุที่มาสภาพปัจจุบันที่เป็นอยู่ (Background) ลักษณะและความสำคัญของปัญหา (Problem Statement) การเขียนส่วนนี้ ควรมีการอ้างอิงที่มาของข้อมูลต่าง ๆ ให้ชัดเจนมีความน่าเชื่อถือ เป็นปัญหาที่เป็นอยู่จริง และต้องการความรู้จากการวิจัยเพื่อใช้แก้ปัญหา รวมทั้งตอบเป้าประสงค์ของงานวิจัยเพื่อการพัฒนาการเรียนการสอน ตามประกาศของคณะกรรมการกองทุน)*

1. **คำถามวิจัย**
2. **วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย**

*(การเขียนวัตถุประสงค์ของการวิจัย ควรระบุที่ความรู้สำคัญที่จะเกิดขึ้น จากงานวิจัย ไม่ควรเอากิจกรรมการรวบรวบรวมข้อมูลมาใส่เป็นวัตถุประสงค์ของงานวิจัย เช่น เพื่อประมินแบบฝึกเป็นต้น การประเมินแบบฝึกเป็นกิจกรรมในงานวิจัย*

1. **สมมุติฐานของงานวิจัย(ถ้ามี)**
2. **กรอบแนวคิดในการวิจัย**

(เขียนกรอบแนวคิดในการวิจัย ระบุตัวแปรให้ชัดเจน ตามความเหมาะสมของการวิจัยในแต่ละศาสตร์สาขา และให้มีที่มาจาก การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง)

1. **ขอบเขตของโครงการวิจัย**

(ระบุขอบเขต ให้ชัดเจน เช่น ขอบเขต ด้านประชากร ขอบเขตด้านเนื้อหา ตามความเหมาะสมของการวิจัยในแต่ละศาสตร์สาขา)

1. **แนวคิดทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง**

*(นักวิจัยต้องทบทวนวรรณกรรม ให้เหมาะสมสอดคล้อง ครบถ้วน เขียนสรุปให้กระชับ ชัดเจน และเป็นปัจจุบัน นักวิจัยควร (ต้อง) ใช้ฐานข้อมูลที่มหาวิทยาลัยมีในการค้นคว้าและอ้างอิง (Data-based) โดยเข้าไปที่ เว็บไซต์ห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ซึ่งมีฐานข้อมูลหลากหลายทั้งที่เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เช่น ฐานข้อมูล Scopus เป็นต้น)*

*การทบทวนวรรณกรรมที่ดี จะช่วยให้การเขียน ความสำคัญของปัญหา ได้ง่าย กำหนด วัตถุประสงค์และกรอบแนวคิดในการวิจัยที่ชัดเจน)*

1. **เอกสารอ้างอิงของโครงการวิจัย**

*(นักวิจัยควรฝึกฝนการใช้ โปรแกรมการอ้างอิง ซึ่งของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร มีโปรแกรมอ้างอิง Mendeley ที่มีประโยชน์มากมายสำหรับการค้นสืบค้นและอ้างอิง)*

1. **ผลผลิตของงานวิจัย (Outputs)**

*(ให้อธิบายถึงผลผลิตของงานวิจัย เช่น เอกสารรายงานที่มีความรู้...... บทความวิชาการตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ /นานาชาติ เป็นต้น)*

1. **ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Outcomes)**

*(งานวิจัยนี้ ก่อประโยชน์กับนักศึกษาและอาจารย์อย่างไร )*

1. **วิธีการและขั้นตอนการวิจัย**

*(ให้ระบุระเบียบวิธีวิจัย และขั้นตอนวิธีการวิจัย เช่น การเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การแปลผล เขียนให้ละเอียด ครบถ้วนตามแนวทางของศาสตร์สาขาที่วิจัย)*

11.1 กระบวนการเข้าถึงกลุ่มประชากรและกระบวนการยินยอม

*(การวิจัยที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์ ขอให้ผู้วิจัยระบุประชากรที่จะเข้ารับการวิจัย เกณฑ์การคัดเข้า เกณฑ์การคัดออก (ถ้ามี) การเข้าถึงกลุ่มประชากรโดยเฉพาะอย่างยิ่งในขุมชน และระบุกระบวนการขอความยินยอม)*

11.2 วิธีการและขั้นตอนการวิจัย

11.3 ข้อพิจารณาด้านจริยธรรมการวิจัย

1. **ระยะเวลาทำการวิจัย**

*(ระบุกิจกรรมการวิจัยตามที่ได้แสดงไว้ในข้อวิธีการและขั้นตอนการวิจัยระยะเวลาดำเนินการไม่เกิน 12 เดือน หรือกำหนดระยะเวลาตามความเหมาะสมในการวิจัย)*

| **กิจกรรมการวิจัย** | **ระยะเวลา (เดือนที่)** | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **งบประมาณของโครงการวิจัย**

*การเขียนงบประมาณการวิจัย กรณีทุนวิจัยจากกองทุนวิจัยของมหาวิทยาลัย ไม่มีค่าตอบแทนนักวิจัย เนื่องจากเป็นภาระงานของอาจารย์ ค่าตอบแทนผู้ช่วยนักวิจัย ที่ปรึกษาผู้ทรงคุณวุฒิ ไม่ควรเกิน ร้อยละ 30 ของงบประมาณการวิจัยทั้งโครงการ (งบดำเนินการวิจัย ร้อยละ 70 งบค่าตอบแทนร้อยละ 30)*

รายละเอียดงบประมาณโครงการ

| **รายการ** | **จำนวนเงิน** |
| --- | --- |
| **1. งบค่าตอบแทน** |  |
| **2. งบดำเนินการวิจัย** |  |

1. **คำชี้แจงอื่น ๆ (ถ้ามี)**

*(กรณีเป็นงานวิจัยที่ผู้ใช้ประโยชน์เป็น หน่วยงานนอกมหาวิทยาลัยต้องมีหนังสือยืนยัน)*

1. **ข้าพเจ้าขอรับรองว่าการเสนอขอทุนวิจัยครั้งนี้ ไม่มีความซ้ำซ้อนหรือเป็นส่วนหนึ่งของโครงการที่เสนอขอจากแหล่งทุนอื่นทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย และไม่เป็นส่วนหนึ่งของการฝึกอบรม หรือการศึกษา**
2. **ลงลายมือชื่อ หัวหน้าโครงการวิจัย พร้อมวัน เดือน ปี**

(ลงชื่อ) ………………………………………..…..

(………………………………………..…..)

หัวหน้าโครงการวิจัย

วันที่……. เดือน……. พ.ศ. ……

1. **ลงลายมือชื่อประธานสาขา และคณบดี พร้อมวัน เดือน ปี**

(ลงชื่อ) ………………………………………..…….. (ลงชื่อ) ………………………………………..……..

(………………………………………..…..) (………………………………………..…..)

ประธานสาขา คณบดี

วันที่……. เดือน……. พ.ศ. …… วันที่……. เดือน……. พ.ศ. ……

## ส่วน ค : ประวัตินักวิจัย