# มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร  **แบบ วจ-1ช**

 โครงการวิจัยชุด

**แบบเสนอโครงการวิจัย (Research Project)**

### ประกอบการเสนอของบประมาณ กองทุนวิจัย

(ฉบับปรับปรุง 2565)

##### ชื่อชุดโครงการวิจัย(ภาษาไทย) ..................................................................................................................

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

**ประกอบด้วยโครงการวิจัยย่อย จำนวน** .......... **โครงการ ดังนี้**

1. (ภาษาไทย) ..................................................................................................................

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

1. (ภาษาไทย) ..................................................................................................................

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

1. (ภาษาไทย) ..................................................................................................................

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

##### ส่วน ก : ลักษณะโครงการวิจัย

1. ประเภททุนวิจัย *เลือกรายการ*

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

แผนงานวิจัยหลัก *เลือกรายการ*

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

3. คุณสมบัติผู้รับทุนวิจัย

[ ]  เป็นบุคลากรของมหาวิทยาลัยซึ่งปฏิบัติงานประจำในมหาวิทยาลัยเป็นระยะเวลาต่อเนื่องกัน ไม่น้อยกว่า 6 เดือน ในวันที่ยื่นขอรับทุน

[ ]  มีอายุงานเหลือไม่น้อยกว่า 18 เดือน ในวันที่ยื่นขอรับทุน

[ ]  ไม่อยู่ระหว่างการลาศึกษาต่อเต็มเวลา ฝึกอบรม หรือศึกษาดูงาน

[ ]  ไม่เป็นผู้ติดค้างการทำวิจัย

[ ]  ไม่เป็นผู้ที่อยู่ระหว่างการคืนทุนวิจัย

[ ]  ไม่เป็นผู้ที่ยุติการทำวิจัย ภายในระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการมีมติอนุมัติให้ยุติ

[ ]  ไม่เป็นผู้ที่ได้รับทุนสนับสนุนการทำวิจัยและงานสร้างสรรค์ลักษณะโครงการเดี่ยว หรือ ชุดโครงการมาแล้ว ในปีงบประมาณครั้งที่ผ่านมา เว้นแต่ได้รับทุนจากแหล่งเงินทุนอื่นที่ไม่ใช่กองทุนวิจัยหรือเงินอุดหนุนที่รัฐบาลหรือหน่วยงานอื่นจัดสรรให้ หรือผู้ที่ได้รับทุนวิจัยที่เป็นโครงการของนักศึกษาที่มีอาจารย์ที่ปรึกษากำกับดูแล

##### 3. โครงการวิจัยที่ต่อจากโครงการที่เคยทำมาแล้วให้ระบุชื่อโครงการเดิม ..............................................

4. สาขาวิชาการและกลุ่มวิชาที่ทำการวิจัย ..............................................................................................

5. โครงการวิจัยมีการบูรณาการ กับการเรียนการสอนในวิชา ..............................................................

6. โครงการวิจัยนี้ ผู้วิจัยประสงค์จะใช้ขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการในสาขา ...................................

## ส่วน ข : องค์ประกอบในการจัดทำโครงการวิจัย

1. ผู้รับผิดชอบ [คณะผู้วิจัย บทบาทของนักวิจัยแต่ละคนในการทำวิจัย และสัดส่วนที่ทำการวิจัย (%)]
2. คำสำคัญ (keywords) ของโครงการวิจัย
3. ที่มาและความสำคัญของปัญหาที่ทำการวิจัย

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

1. คำถามวิจัย
2. วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

*(การเขียนวัตถุประสงค์ของการวิจัย ควรระบุที่ความรู้สำคัญที่จะเกิดขึ้น จากงานวิจัย ไม่ควรเอากิจกรรมการรวบรวบรวมข้อมูลมาใส่เป็นวัตถุประสงค์ของงานวิจัย เช่น เพื่อเพิ่มศักยภาพด้านการตลาด ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ...... )*

1. สมมุติฐานของงานวิจัย (ถ้ามี)
2. กรอบแนวคิดในการวิจัย

*(เขียนกรอบแนวคิดในการวิจัย ระบุตัวแปรให้ชัดเจน ตามความเหมาะสมของการวิจัยในแต่ละศาสตร์สาขา และให้มีที่มาจาก การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง)*

1. ขอบเขตของโครงการวิจัย

(ระบุขอบเขต ให้ชัดเจน เช่น ขอบเขต ด้านประชากร ขอบเขตด้านเนื้อหา ตามความเหมาะสมของการวิจัยในแต่ละศาสตร์สาขา)

1. สถานที่ทำการวิจัย ***ต้องระบุ***

|  **ในประเทศ/ต่างประเทศ** |  **ชื่อประเทศ/จังหวัด** | **ชื่ออำเภอ** |  **พื้นที่ที่ทำวิจัย** |  **ชื่อสถานที่** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ในประเทศ |  กรุงเทพมหานคร |  |  ห้องปฏิบัติการ |  |

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 และมีการจัดอบรมเป็นประจำทุกปี)*

1. ผลผลิตของงานวิจัย (Outputs)

*(ให้อธิบายถึงผลผลิตของงานวิจัย)*

1. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Outcomes)

*(งานวิจัยนี้ ก่อประโยชน์กับใครอย่างไร เช่น เกิดประโยชน์กับชุมชนใด อย่างไร เป็นต้น เขียนให้เหมาะสมกับผลที่จะเกิดขึ้นจากงานวิจัย)*

1. วิธีการและขั้นตอนการวิจัย

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

14.1 กระบวนการเข้าถึงกลุ่มประชากรและกระบวนการยินยอม

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

14.2 วิธีการและขั้นตอนการวิจัย

14.3 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 ของ งบประมาณการวิจัยทั้งโครงการ (งบดำเนินการวิจัย ร้อยละ 70 งบค่าตอบแทนร้อยละ 30)*

รายละเอียดงบประมาณโครงการ

| **รายการ** | **จำนวนเงิน** |
| --- | --- |
| **1. ค่าตอบแทน** |  |
| **2. ค่าใช้สอย** |  |
| **3. ค่าวัสดุ** |  |
| **รวม** |  |

1. คำชี้แจงอื่น ๆ (ถ้ามี)

*(กรณีเป็นงานวิจัยที่ผู้ใช้ประโยชน์เป็น หน่วยงานภาครัฐ และชุมชนท้องถิ่น บริษัทต้องมีหนังสือยืนยันจาก หน่วยงานหรือองค์กรที่เป็นผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย)*

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 : ประวัติคณะผู้วิจัย

 *ประวัติผู้วิจัยและคณะ พร้อมโทรศัพท์,อีเมล*