 แบบเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนส่งเสริมการวิจัยทางการแพทย์และสาธารณสุข

โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

 **ประจำปีงบประมาณ**

1. **ชื่อโครงการ**

ภาษาไทย

ภาษาอังกฤษ

**2. ชื่อหัวหน้าโครงการ**

**3. รูปแบบการวิจัย**

 🗖 **case series study**  🗖 **Quasi experimental study**

 🗖 **cross sectional study** 🗖 **RCT**

 🗖 **case control study** 🗖 **Qualitative Study**

 🗖 **cohort study** 🗖 **Mixed methods study**

**4. ขนาดตัวอย่าง**   **ราย**

**5. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล**

**6. ถ้าเคยได้รับทุนส่งเสริมการวิจัยทางการแพทย์และสาธารณสุขมาก่อนกรุณาแจ้งรายละเอียดให้ชัดเจน**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ปีที่ได้รับทุน | ชื่อโครงการ | รายงานฉบับสมบูรณ์ | นำเสนอในงานประชุมวิชาการ | Full paperตีพิมพ์ในวารสาร |
| ส่ง | ไม่ส่ง |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **รายการ** | **บาท** |
| **1. หมวดค่าตอบแทน ให้เบิกจ่ายตามจริงแต่ไม่เกินร้อยละ 30 ของทุนฯ ที่จะได้รับ** |
| 1.1 | ค่าตอบแทนที่ปรึกษาโครงการวิจัย (ไม่เกิน 3,000 - 10,000 บาท) |  |
|  | **ข้าราชการระดับ**  |  |
|  | 1.1.1 ทรงคุณวุฒิ 10,000 บาท |  |
|  | 1.1.2 เชี่ยวชาญ 8,000 บาท |  |
|  |  1.1.3 ชำนาญการพิเศษ 6,000 บาท |  |
|  |  1.1.4 ปฏิบัติการถึงชำนาญการ 4,000 บาท |  |
|  | **ตำแหน่งทางวิชาการ** |  |
|  |  1.1.5 ศาสตราจารย์ 10,000 บาท |  |
|  |  1.1.6 รองศาสตราจารย์ 8,000 บาท |  |
|  |  1.1.7 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ 6,000 บาท |  |
|  | **วุฒิการศึกษา** |  |
|  | 1.1.8 ปริญญาเอก 8,000 บาท |  |
|  | 1.1.9 ปริญญาโท 5,000 บาท |  |
|  | 1.1.10 ปริญญาตรี 3,000 บาท |  |
| 1.2 | ค่าตอบแทนผู้ช่วยวิจัย (ช่วยเก็บข้อมูล ค้นหาข้อมูล บันทึกข้อมูล) |  |
|  | 1.2.1 สูงกว่าปริญญาตรี (ไม่เกิน 300 บาท/ชั่วโมง) จำนวน คน จำนวน ชั่วโมง |  |
|  | 1.2.2 ปริญญาตรี (ไม่เกิน 200 บาท/ชั่วโมง) จำนวน คน จำนวน ชั่วโมง |  |
|  | 1.2.3 ปวส. (ไม่เกิน 150 บาท/ชั่วโมง) จำนวน คน จำนวน ชั่วโมง |  |
|  | 1.2.4 ปวช. (ไม่เกิน 100 บาท/ชั่วโมง) จำนวน คน จำนวน ชั่วโมง |  |
|  |  | **รวมหมวดค่าตอบแทน (1)**  |  |
| **2. หมวดค่าใช้สอย** |
| 2.1 | ค่าชดเชยอาสาสมัครผู้เข้าร่วมการวิจัย ได้แก่ ค่าเดินทาง ค่าป่วยการ ในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ไม่เกิน 1,000 บาท/คน/ครั้ง ต่างจังหวัดไม่เกิน 500 – 1,500 บาท/คน/ครั้ง หรือตามที่จ่ายจริง |  |
| 2.2 | ค่าใช้จ่ายเพื่อตอบแทนผู้ให้ข้อมูลในงานวิจัยเชิงสำรวจ สำหรับผู้ตอบแบบสอบถาม ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ได้ไม่เกิน 100 บาท/ราย/ครั้ง  |  |
|  | 2.2.1 การเก็บข้อมูลโดยการใช้แบบสัมภาษณ์ หรือแบบสอบถาม อัตราไม่เกิน 25 บาท/ราย |  |
|  | 2.2.2 การเก็บข้อมูลเชิงคุณภาพ เช่น Indepth interview หรือ Focus Group อัตราไม่เกิน 100 บาท/ราย |  |
| 2.3 | ค่าตรวจทางห้องปฏิบัติการ พิจารณาให้ตามที่จ่ายจริง  |  |
| 2.4 | ค่าตรวจอื่น ๆ เช่น ค่าเอกซเรย์ ค่าตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ CT Scan MRI พิจารณาให้ตามที่จ่ายจริง  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.5 | ค่าใช้จ่ายในการเดินทางเก็บข้อมูลวิจัย เช่น ค่าพาหนะ ค่าที่พัก ค่าเบี้ยเลี้ยง หรือ การจัดประชุม สัมมนา หรือฝึกอบรม และอื่น ๆ ที่อยู่ในกระบวนการวิจัย  |  |
| 2.6 | ค่าจัดการข้อมูลงานวิจัย ได้แก่ ค่าเช่าการจัดเก็บข้อมูล (Data center) ค่าจ้างเขียน แอปพลิเคชัน พิจารณาให้ตามจำนวนข้อมูลที่เก็บ ระดับความซับซ้อนของข้อมูล พิจารณาให้ไม่เกิน 10,000 บาท ต่อโครงการ |  |
| 2.7 | ค่าวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยคอมพิวเตอร์ พิจารณาให้ตามระดับความยุ่งยากของสถิติ ที่ใช้ จำนวนขนาดตัวอย่าง และระยะเวลาที่จำเป็นต้องใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ไม่เกิน 10,000 บาทต่อโครงการ โดยแบ่งตามระดับดังนี้ |  |
|  |  2.7.1 สถิติพรรณนา (Descriptive Statistics) 2,500 บาท |  |
|  | • Mean, Median, Mode, Sum, Max, Min, Standard deviation, Variance, Skewness, Kurtosis, Interquartile range |  |
|   |  2.7.2 การวิเคราะห์เชิงเปรียบเทียบ (Analytic Statistic) 5,000 บาท  |  |
|  | • Independent t-test, Pair t-test, ANOVA, Mann-whitney U-test, Wilcoxon signed rank test, Kruskal-wallis test, Chi-square test, Fisher’s exact test, Correlation Analysis |  |
|   |  2.7.3 การวิเคราะห์ตัวแปรต้นหลายตัวแปร (Multivariable Analysis) 7,500 บาท |  |
|  | • Linear regression, Binary logistic regression, Ordinal logistic regression, Multinomial logistic regression, Probit analysis, Poisson regression, ANCOVA, Repeated measures ANOVA, Cox’s regression, Meta analysis, Systematic review, Qualitative research |  |
|   |  2.7.4 การวิเคราะห์พหุตัวแปร (Multivariate Analysis) 10,000 บาท  |  |
|  | • MANOVA, Factor analysis, Cluster analysis, GEE, GLM, SEM, Path analysis, Parametric survival, Predictive score, Mixed method research |  |
| 2.8 | ค่าใช้จ่ายในการนำเสนอผลงาน เช่น ค่าตีพิมพ์ในวารสาร ค่าธรรมเนียมการจดสิทธิบัตร ค่าลงทะเบียนในการนำเสนอผลงาน พิจารณาให้ตามที่จ่ายจริง แต่รวมกันไม่เกิน 20,000 บาท ต่อโครงการ |  |
| 2.9  | ค่าจ้างเหมาบริการอื่น |  |
|  | 2.9.1 ค่าใช้จ่ายค่าธรรมเนียมในการพิจารณาโครงร่างการวิจัย 1,000 บาท  |  |
|  | 2.9.2 ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบความถูกต้องของภาษาอังกฤษก่อนตีพิมพ์ พิจารณาให้ตามความเหมาะสมของโครงการวิจัย จ่ายให้ไม่เกิน1,000 บาท/หน้า รวมกันไม่เกิน 10,000 บาท/โครงการ  |  |
|  | 2.9.3 ค่าจ้างทำวัสดุ พิจารณาให้ตามที่จ่ายจริง ไม่เกิน 10,000 บาทต่อโครงการ |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 2.9.4 [ค่าพิมพ์รายงาน/แบบสอบถาม ให้จ่ายตามจริง ไม่เกินอัตราดังต่อไปนี้](file:///E%3A%5C%E0%B8%97%E0%B8%B8%E0%B8%99%E0%B8%A7%E0%B8%B4%E0%B8%88%E0%B8%B1%E0%B8%A2%5C%E0%B9%81%E0%B8%9A%E0%B8%9A%E0%B8%9F%E0%B8%AD%E0%B8%A3%E0%B9%8C%E0%B8%A1%E0%B8%82%E0%B8%AD%E0%B8%97%E0%B8%B8%E0%B8%99.xlsx#RANGE!#REF!) |  |
|  |  a. ภาษาไทย (ไม่เกิน 8 บาท/หน้า) |  |
|  |  b. ภาษาไทย+ภาษาอังกฤษ (ไม่เกิน 9 บาท/หน้า) |  |
|  |  c. ภาษาอังกฤษ (ไม่เกิน 10 บาท/หน้า) |  |
|  | 2.9.5 ค่าถ่ายเอกสารรายงาน/แบบสอบถาม (ไม่เกิน 0.50 บาท/หน้า A4) |  |
|  | 2.9.6 ค่าเข้าปก เย็บเล่มเอกสาร พิจารณาให้ตามที่จ่ายจริง ไม่เกิน 500 บาท ต่อโครงการ |  |
|  | **รวมหมวดค่าใช้สอย (2)**  |  |
| **3. หมวดค่าวัสดุ** |
| 3.1 | ค่าวัสดุสำนักงาน |  |
|  |  3.1.1 กระดาษ A4 (ไม่เกิน 125 บาท/รีม) รีมละ บาท จำนวน รีม |  |
|   |  3.1.2 กระดาษสีขนาดA4 (80 แกรม) (ไม่เกิน 325บาท/รีม) รีมละ บาท จำนวน รีม |  |
|   |  3.1.3 กระดาษการ์ดสีขนาดA4 (ไม่เกิน 200 บาท/ 50 แผ่น) รีมละ บาท จำนวน รีม |  |
|   |  3.1.4 กระดาษโปสเตอร์ (ไม่เกิน 14 บาท/แผ่น) แผ่นละ บาท จำนวน แผ่น |  |
|  |  3.1.5 กระดาษกาวย่น (ไม่เกิน 57 บาท/ม้วน) ม้วนละ บาท จำนวน ม้วน |  |
|   | 3.1.6 ปากกาลูกลื่น (ไม่เกิน 10 บาท/ด้าม) ด้ามละ บาท จำนวน ด้าม |  |
| 3.2 | ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์  |  |
|   | 3.2.1 แผ่น CD-R (ไม่เกิน 8 บาท/แผ่น) แผ่นละ บาท จำนวน แผ่น |  |
|   | 3.2.2 แผ่น DVD-R (ไม่เกิน 23 บาท/แผ่น) แผ่นละ บาท จำนวน แผ่น |  |
|   | 3.2.3 USB Flash Drive (ไม่เกิน 239 บาท/อัน) อันละ บาท จำนวน อัน |  |
| 3.3 วัสดุอื่น ๆ ที่จำเป็นต้องใช้ในการดำเนินการวิจัย พิจารณาตามที่จ่ายจริงตามความจำเป็นและเหมาะสม |  |
| **รวมค่าวัสดุ (3)** |  |
| **4. หมวดสาธารณูปโภค ตามที่จ่ายจริงตามความจำเป็น ไม่เกิน 3,000 บาท ต่อโครงการ** |
| 4.1  | ค่าอินเทอร์เน็ต และค่าโทรศัพท์ พิจารณาจ่ายไม่เกิน 1,500 บาท/โครงการ |  |
| 4.2  | สำหรับค่าสาธารณูปโภคอื่น ๆ พิจารณาตามที่จ่ายจริง |  |
| **รวมหมวดค่าธารณูปโภค (4)**  |  |
| **รวมงบประมาณทั้งโครงการ (1+4)** |  |

 ลงชื่อ.....................................................หัวหน้าโครงการ

 (.......................................................)

 วันที่........................................................