**โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม**

**“SI.DERM Innovation Contest”**

**ภาควิชาตจวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ประจำปี 2564**

1. **ชื่อโครงการ/กิจกรรมพัฒนาคุณภาพหน่วยงาน/นวัตกรรม**

1. **หัวหน้าโครงการ**

**3. รายชื่อสมาชิก**

**4. ประเภทโครงการ** □ โครงการใหม่ □ โครงการต่อเนื่อง

**5. ปัญหาและที่มาของโครงการ/กิจกรรมพัฒนาคุณภาพหน่วยงาน/นวัตกรรม**

(ระบุปัญหาที่ต้องการแก้ไข คืออะไร มีผลกระทบต่องานหรือการดูแลผู้ป่วยอย่างไร เกิดขึ้นที่ไหน เกี่ยวข้องกับใครบ้าง มีสาเหตุสำคัญจากอะไร พร้อมแสดงข้อมูลขนาดของปัญหาและผลกระทบ เพื่อสนับสนุนความจำเป็นของโครงการที่จัดทำให้ชัดเจน และสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ เป้าหมาย และทิศทางของหน่วยงาน)

**6. วัตถุประสงค์หลัก**

(ระบุถึงสิ่งที่ต้องการให้เกิด หรือผลกระทบจากการทำโครงการ/นวัตกรรมนี้ ให้สอดคล้องกับที่มาของโครงการ และกระบวนการพัฒนา โดยแสดงให้เห็นถึงผลลัพธ์ที่ต้องการอย่างเป็นรูปธรรม และนำไปกำหนดตัวชี้วัด โดยวัตถุประสงค์หลักไม่ควรเกิน 1 ข้อ ถ้ามีวัตถุประสงค์หลายข้อ ให้จัดกลุ่มและระบุเป็นวัตถุประสงค์หลัก และวัตถุประสงค์รอง ตามลำดับความสำคัญ)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **วัตถุประสงค์** | **ระบุมิติคุณภาพหลักที่สอดคล้องกันและใช้ในการกำหนดตัวชี้วัดหลัก**  **(ใส่เครื่องหมาย ✓ โดยเลือกเพียง 1 ประเด็น/วัตถุประสงค์)** | | | | |
| **ความปลอดภัย** | **คุณภาพ** | **ระยะเวลา** | **ต้นทุน/ค่าใช้จ่าย** | **ความพึงพอใจ** |
| **วัตถุประสงค์หลัก** |  | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **วัตถุประสงค์รอง** |  | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | |

**7. ระยะเวลาการดำเนินการ** (ระบุ วัน/เดือน/ปี ที่เริ่มต้นและสิ้นสุดโครงการ/กิจกรรมพัฒนาคุณภาพ/นวัตกรรม)

**8. ทรัพยากร/อุปกรณ์ที่ใช้** (ระบุทรัพยากรทั้งด้านการเงิน เทคโนโลยี คน)

**9. ค่าใช้จ่าย (ทางตรง/ทางอ้อม)**

**10. ขั้นตอนการดำเนินงาน**

**10.1 โครงการ/กิจกรรมพัฒนาคุณภาพ และ/หรือ เสนอขอนวัตกรรมดีเด่นทุกประเภท**

**10.2 ผู้ที่ได้รับประโยชน์จากนวัตกรรมนี้**

**11. ตัวชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ/นวัตกรรม และผลลัพธ์**:

รายงานผลที่แสดงถึงความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ และครอบคลุมประเด็น ดังนี้

(1) มิติคุณภาพที่สำคัญ: Safety, Quality, Delivery, Cost saving, Satisfaction

(2) LeTCI (Level, Trend, Comparison (ถ้ามี), Integration โดยกรณีที่มีการเทียบเคียง ให้ระบุชื่อและผลลัพธ์

การดำเนินการจริงของสถาบันที่ใช้เทียบเคียง)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ตัววัด/ตัวชี้วัดสำคัญ**  **(PI/KPI)** | **ตอบมิติคุณภาพ\***  **ที่แสดงในวัตถุประสงค์**  **(ใส่เครื่องหมาย ✓)** | | | | | **เป้าหมาย (Target)**  **(กรณี มีการเทียบเคียง**  **ให้ระบุชื่อสถาบัน และผลลัพธ์การดำเนินการจริง)** | **ผลลัพธ์การดำเนินการ** | | | |
| **ก่อนเริ่มโครงการ** | **หลังดำเนินการโครงการ**  **(>3 รอบการวัดผล)** | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **ครั้งที่ 1**  **วัน/เดือน/ปี** | **ครั้งที่ 2**  **วัน/เดือน/ปี** | **ครั้งที่ 3**  **วัน/เดือน/ปี** |
| **สำหรับแพทย์** | | | | | | | | | | |
| 1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**\*เลือกมิติคุณภาพของตัวชี้วัดให้สอดคล้อง ดังนี้**

|  |  |
| --- | --- |
| **มิติคุณภาพ** | **ตัวอย่างตัวชี้วัด** |
| 1. ความปลอดภัย | - ความปลอดภัย ความเสี่ยง อุบัติการณ์ |
| 2. คุณภาพงาน | - ผลลัพธ์ที่ต้องการส่งมอบถึงผู้รับบริการ และตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการ |
| 3. ระยะเวลาการส่งมอบ | - อัตราการส่งมอบงานได้ตามระยะเวลาที่กำหนด ระยะเวลา/เวลาการดำเนินการให้บริการ  อัตราการลดลงของเวลาดำเนินการ |
| 4. ต้นทุน/ค่าใช้จ่าย\*\* | - จำนวนเงินที่ใช้ในการให้บริการ/ทำงานลดลง |
| 5. ความพึงพอใจ | - ผู้รับบริการ + ผู้ให้บริการ |

\*\*ต้นทุน/ค่าใช้จ่าย: ต้องคำนวณผลลัพธ์ด้านการใช้ทรัพยากร และนำแบบฟอร์มที่ใช้ในการคำนวณ **แนบเป็นเอกสารประกอบ**

**12. การคำนวณผลลัพธ์ด้านการใช้ทรัพยากร**

**13. การพัฒนาปรับปรุง**

(ระบุรายละเอียด/ประเด็นสำคัญในการพัฒนาปรับปรุงแต่ละรอบ CQI โดยใช้หลัก PDCA: Plan, Do, Check, Act)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ปัญหา/สาเหตุสำคัญ** | **วงรอบการปรับปรุง** | **สรุปการพัฒนาปรับปรุง และผล** |
| 1. | **CQI รอบที่ 1** |  |
| 2. | **CQI รอบที่ 2** |  |
| 3. | **CQI รอบที่ 3** |  |

**14. การขยายผลของโครงการ** (ระบุการขยายผลในลำดับสูงสุดเพียง 1 ข้อ)

□ มีการใช้/ประยุกต์ใช้เฉพาะหน่วยงาน

□มีการใช้/ประยุกต์ใช้นอกหน่วยงาน ได้แก่(ระบุชื่อหน่วยงาน)

□มีการใช้/ประยุกต์ใช้นอกโรงพยาบาล/คณะฯ ได้แก่ (ระบุชื่อหน่วยงาน)

□ได้รับรางวัลระดับประเทศ/นานาชาติ ได้แก่ (ระบุชื่อรางวัล/สถาบันที่มอบรางวัล/ได้รับเมื่อใด)

**15. สรุปผลการดำเนินการ** ถอดบทเรียนที่ได้รับในประเด็นต่อไปนี้

1. ปัญหาหรือความท้าทายที่เกิดขึ้นในระหว่างดำเนินโครงการ และวิธีการจัดการกับความท้าทายเหล่านั้น
2. ปัจจัยความสำเร็จ
3. แผนพัฒนาต่อไป