

## แบบบันทึกการทำ COI ของหน่วยงาน

### ๑. ชื่อผลงาน: การพัฒนาตู้รับ-จ่ายกระแสไฟฟ้าแรงดันสูง

#### ๒. ปัญหาและสาเหตุ (Problem):

เนื่องจากงานซ่อมบำรุงมีการกิจหลักในให้บริการ และบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ ระบบต่าง ๆ รวมทั้งสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต ๒ ได้เข้าตรวจเช็คบำรุงรักษารายปี พบว่าอุปกรณ์ภายในของตู้รับจ่ายกระแสไฟฟ้าแรงดันสูง มีอายุการใช้งานนาน การรับไฟฟ้าแรงสูงจะเป็นอันตรายกับ จึงได้ขออนุมัติงบประมาณเพื่อที่จะทำการปรับปรุงพัฒนาระบบตู้รับจ่ายไฟฟ้าแรงดัน เพื่อให้สามารถรับจ่ายไฟฟ้าได้อย่างปลอดภัยและมีความทันสมัยในการใช้งานของอุปกรณ์อะไหล่ภายในตู้

#### ๓. เป้าหมาย(Purpose) :

๑. เพื่อสร้างความปลอดภัยให้กับผู้ปฏิบัติงานในการตรวจเช็คการทำงานของระบบ และเปิด-ปิดตู้เวลาไฟฟ้าขัดข้อง

๒. เพิ่มประสิทธิภาพการรับ-จ่ายใช้ไฟฟ้าแรงดันสูงจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมายังอาคารศูนย์การแพทย์ฯให้ใช้งานได้ดี

๓. ปรับปรุงอุปกรณ์แผงวงจรการเปิดปิดระบบไฟฟ้าให้มีความทันสมัย ง่าย และสะดวก ในการใช้งาน

#### ๔. ตัวชี้วัดเพื่อการบรรลุเป้าหมาย(Performance Indicator)

ตู้รับ-จ่ายกระแสไฟฟ้าแรงดันสูง ได้รับการตรวจสอบประจำปีทุกปีเพื่อให้ได้มาตรฐานการรับ-จ่ายกระแสไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ

#### ๕. กระบวนการแก้ไขเปลี่ยนแปลง(Process of Improvement)

##### ตารางแสดงการรายละเอียดการพัฒนาระบบ

หัวข้อ	ปี ๒๕๖๐	ปี ๒๕๖๑	ปี ๒๕๖๒	ปี ๒๕๖๓
การพัฒนาปรับปรุงตู้รับ-จ่ายไฟฟ้าแรงดันสูง	ไม่มีการตรวจเช็คระบบตู้จ่ายไฟฟ้าจากหน่วยงานภายนอก ช่างได้เดินดูด้วย  ตาเปล่าทุกวันทำการ	ช่างพบเห็นอุปกรณ์ภายในผิดปกติติดต่อหน่วยงานภายนอกเข้าตรวจเช็ค	หน่วยงานภายนอกเข้ามาตรวจเช็คพบอุปกรณ์ภายในตู้ชำรุดเสื่อมอายุการใช้งานพร้อมเสนอทำการปรับปรุงตู้ระบบรับ-จ่ายไฟฟ้าใหม่ จัดทำแผนจัดซื้อจัดจ้างเพื่อซ่อมบำรุงตู้รับ-จ่ายไฟ	ได้ปรับปรุงการทำงานของระบบไฟฟ้าทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## สำรวจสภาพตู้จ่ายไฟ

- ๑.ระบบการใช้งานตู้รับ-จ่ายไฟเป็นรุ่นที่เก่ามาก ตกกรุ่น ไม่มีอะไหล่เปลี่ยน
- ๒.ก่อให้เกิดความเสี่ยงในการตัดกระแสไฟฟ้าแรงดันสูง แรงดัน ภายในและภายนอกอาคาร
- ๓.ดูแลบำรุงรักษา ทำความสะอาดตรวจเช็คประจำเดือนได้ยาก
- ๔.เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายในการกระแสไฟฟ้ารั่ว ซ้ำต่อกับผู้ควบคุมระบบ และผู้ปฏิบัติงาน

## ๖.ผลของการเปลี่ยนแปลง(Performance) ให้ระบุ

- ๑.ได้ปรับปรุงพัฒนา อะไหล่อุปกรณ์ที่ทันสมัยใช้งานง่าย ไม่ตกกรุ่น
- ๒.ไม่ก่อให้เกิดความเสี่ยงในการเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจรภายในอาคาร
- ๓.การดูแลบำรุงรักษาระบบทำได้สะดวก และปลอดภัย

## ๗.แนวทางการปรับปรุงต่อไป(Plan of Improvement)

๑. ประสานสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต ๒ เข้าตรวจสอบบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าประจำปีทุก ๆ ปี
- ๒.ตรวจเช็ครายงานการทำงานของระบบไฟฟ้าประจำวันทุกวันทำการ
- ๓.ตั้งงบประมาณเสนอผู้บริหารปรับปรุงระบบตู้รับ-จ่ายไฟฟ้าแรงดันสูงภายในโรงพยาบาลฟากท่า

๘.ผู้รับผิดชอบ : งานซ่อมบำรุง กลุ่มงานบริหารทั่วไป โรงพยาบาลฟากท่า ตำบลฟากท่า อำเภอฟากท่า จังหวัดอุดรธานี ๕๓๑๖๐ โทรศัพท์ ๐๕๕๔ ๘๙๓๓ ๙ ต่อ ๑๓๔