

## 1.ชื่อผลงาน/โครงการพัฒนา/นวัตกรรม:

โครงการ เครื่องมือมีใช้ ปลอดภัย ไม่ต้องรอ

2.คำสำคัญ: การทำปรนินิบัติบำรุงเครื่องมือทางการแพทย์ ความเสี่ยงสูง ความปลอดภัย เครื่องมือได้มาตรฐาน

## 3.สรุปผลงานโดยย่อ

การทำแผนการปรนินิบัติบำรุงเครื่องมือแพทย์ที่สำคัญ มีความเสี่ยงสูงในหอผู้ป่วย อย่างต่อเนื่อง จะช่วยให้เครื่องได้รับการตรวจสอบมาตรฐาน เพิ่มความปลอดภัย ลดระยะเวลาส่งซ่อม ยืดอายุการใช้งาน และการจัดทำข้อมูลกรอบประมาณการจะช่วยให้การวางแผนจัดหาทดแทน ส่งผลให้เครื่องมือมีใช้เพียงพอ

## 4.ชื่อและที่อยู่องค์กร:

กองกุมารเวชกรรม โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า

## 5.สมาชิกทีม:

พยาบาลหน.หอและผู้ช่วยพยาบาลหอผู้ป่วย

## 6.ปัญหาและสาเหตุโดยย่อ:

กองกุมารเวชกรรมมี สป. สายแพทย์หลายรายการ ไม่มีระบบปรนินิบัติบำรุง ขาดการตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้ เมื่อมีการชำรุด สป.ไม่เพียงพอ จากการส่งซ่อมนาน เพิ่มโอกาสเสี่ยงและเกิดความไม่ปลอดภัยกับผู้ป่วย จึงจัด “โครงการเครื่องมือมีใช้ ปลอดภัย ไม่ต้องรอ” เพื่อนำระบบปรนินิบัติบำรุง สป.สายแพทย์ให้ได้มาตรฐาน ปลอดภัย ลดระยะเวลาส่งซ่อมในกลุ่ม สป. ที่หมดระยะเวลาประกัน และการวางแผนในการจัดหา สป.ให้เพียงพอ ได้รับการปรนินิบัติบำรุง และได้มาตรฐาน

## 7.เป้าหมายวัตถุประสงค์:

- 1.เพื่อให้เครื่องมือแพทย์ทุกรายการได้รับการจัดทำบัญชีและแบ่งแยกอายุงาน
- 2.เพื่อให้เครื่องมือแพทย์ที่มีความสำคัญ และมีความเสี่ยงสูง จำนวน 10 รายการของหอผู้ป่วยได้รับการตรวจสอบมาตรฐานและปรนินิบัติบำรุงครบ
- 3.เพื่อให้เกิดระบบการส่งกำลังบำรุง สป. ที่มีประสิทธิภาพในหอผู้ป่วย  
(ได้แก่ – เสนอความต้องการ – ทำการปรนินิบัติบำรุง PM - เตรียมการส่งซ่อม- ทำจำหน่าย )

## 8.กิจกรรมการพัฒนา

1. จัดทำบัญชีเครื่องมือแพทย์และบัญชีอายุงานทุกรายการ
2. จัดทำลำดับเครื่องมือแพทย์ที่สำคัญ มีความเสี่ยงสูง 10 รายการ
3. แบ่งประเภทอายุงานและร่วมทำแผนบำรุงรักษา ประสานบริษัทผู้จำหน่าย ระหว่างประกัน และ หลังหมดประกัน
- 4.ช่วยประสานบริษัททำการปรนินิบัติบำรุงตามแผนงาน ทั้งในประกัน และหลังหมดประกัน

- 5.ร่วมจัดทำ คู่มือ การทำส่งกำลังบำรุง ของหน่วยงาน จัดทำกรอบจำนวนเครื่องมือแพทย์ของทุกหอผู้ป่วยและเก็บข้อมูลเพื่อใช้ในวางแผนเสนอความต้องการ เพื่อให้มีเครื่องมือแพทย์มีใช้เพียงพอ
- 6.ติดตามผลการ ตรวจสอบความพร้อมใช้ของเครื่องมือการส่งซ่อม และการจำหน่ายของเครื่องมือ

### 9.ผลลัพธ์/การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น

- 1.เครื่องมือแพทย์ทุกรายการได้รับการจัดทำบัญชีและแบ่งแยกอายุงานหอผู้ป่วยในกองกุมารเวชกรรม
  - 2.เครื่องมือแพทย์ที่มีความสำคัญ และมีความเสี่ยงสูง จำนวน 10 รายการของหอผู้ป่วยได้รับการตรวจสอบมาตรฐานและปรนนิบัติบำรุงครบ( ตามตาราง)
  - 3.เกิดระบบการส่งกำลังบำรุง สป. ที่มีประสิทธิภาพในหอผู้ป่วย( ตามตาราง)
- กรอบการประมาณการเครื่องมือแพทย์และแผนการทำส่งกำลังบำรุงของกองกุมารเวชกรรม

#### หัวข้อ ต.ค 63- ก.ย 64

ลำดับ	รายการ สป ที่ทำปรนนิบัติบำรุง ( PM)	จำนวนเต็มที่ ประมาณการ ของหอผู้ป่วย ทั้งหมด	จำนวน80% ของอุปกรณ์ ที่ต้องมีแต่ ละหอผู้ป่วย	จำนวนที่ มีอยู่จริง	แผนจำหน่าย(อายุงาน > 8 ปี)				แผนจัดทดแทน			
					ปี 64	ปี 65	ปี 66	ปี 67	ปี 64	ปี 65	ปี 66	ปี 67
1	Ventilator	25	19	25	6	0	4	2	1	1	2	3
2	Bedside Monitor	38	33	41	9	3	1	2	2	4	3	3
3	Defibrillator	8	8	10	2	0	0	0	0	0	0	2
4	Infusion pump	142	118	130	23	25	9	12	9	17	14	18
5	Syringe pump	192	154	182	10	20	23	24	1	14	21	32
6	Oxygen sat monitor	39	33	35	0	5	5	8	0	8	5	13
7	เครื่อง EKG	6	6	8	0	3	1	1	1	0	0	1
8	Incubator / Transport Incubator	24	20	24	0	3	0	0	0	0	3	1
9	Radiant warmer	15	13	13	1	3	1	0	1	1	1	2
10	เครื่องวัดความดันโลหิต	28	22	24	1	2	3	4	0	2	3	2

## รายการสป. ที่ทำปรนนิบัติบำรุงเพิ่มเติมจากตารางในกองกุมารเวชกรรม

1. Photo therapy
2. Oxygen Blender
3. Ultrasound / X-ray ( เฉพาะหน่วย)

## 10.บทเรียนที่ได้รับ

1. การที่หน่วยงาน มีความรู้เรื่องส่งกำลังบำรุง สามารถทำกรอบประมาณการ เรื่อง สป.สายแพทย์ ที่จำเป็นต้องมีขั้นต่ำในหอผู้ป่วย และสามารถปฏิบัติตามขั้นตอนของงานส่งกำลังบำรุงได้ถูกต้อง
2. การจัดทำปรนนิบัติบำรุงที่ต่อเนื่อง จะช่วยยืดอายุการใช้งานของเครื่องมือ ลดระยะเวลา การส่งซ่อม ( ใต้ของกลับมาใช้งานเร็ว เครื่องมือได้มาตรฐานเกิดความปลอดภัยในใช้งาน
3. การจัดทำข้อมูล แผนการจำหน่าย ( ตามอายุงาน ที่กำหนดของงานส่งกำลังบำรุง) พบสป. จำนวน มาก ที่ยังคงใช้งานได้ แม้จะหมดอายุงานแล้ว แต่ยังจำเป็นต้องใช้งานอยู่ สามารถนำมาพิจารณา วางแผนปรนนิบัติบำรุง (PM) เพื่อให้เกิดความคุ้มค่า และสร้างกำไรให้กับ ร.พ ในระหว่างรอการ จัดหาทดแทน ทำให้หน่วยงาน มีสป.ใช้เพียงพอและต่อเนื่อง ได้มาตรฐาน เกิดความปลอดภัย ให้กับผู้ป่วย

## 11.การติดต่อกับทีมงาน

หอผู้ป่วยทารกแรกเกิด (Sick newborn) ชั้น 2 ตึกพัชรกิติยาภา โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า  
เบอร์โทรศัพท์ 02-763-4195 , 02-7634109 E-mail address: [SNBPMK927@gmail.com](mailto:SNBPMK927@gmail.com)  
ส่งกำลังบำรุงกองกุมารเวชกรรม 02-7634183