

**6.3.4. บ่งชี้สถานะบำรุงรักษาเครื่องมือทางการแพทย์อย่างชัดเจนเป็นปัจจุบัน และสามารถสืบค้นหาผลการตรวจสอบย้อนหลังได้**

จากการดำเนินงานที่ผ่านมาการกำหนดกรอบเครื่องมือแพทย์ที่ชัดเจน การดำเนินการพิจารณารายการจัดซื้อ จัดหาเครื่องมือแพทย์ เป็นการเสนอจากหน่วยงานที่ต้องการใช้ และเสนอตรงไปยังผู้อำนวยการ และการพิจารณา จัดซื้อจัดหาจะยากและ จึง ได้มีการจัดทำกรอบเครื่องมือแพทย์ขั้นต่ำ เพื่อให้สามารถพิจารณาแผนจัดซื้อจัดหา ดังนี้

**1. กรอบเครื่องมือแพทย์ความเสี่ยงสูง**

| ลำดับ | รายการ                 | แหล่งที่อยู่ | จำนวนที่ต้องการ | จำนวนที่มีอยู่ | ความพร้อมใช้ | ความต้องการเพิ่มเติม | การจัดการ                  |
|-------|------------------------|--------------|-----------------|----------------|--------------|----------------------|----------------------------|
| 1     | Defibrillator          | ER           | 2               | 2              | ดี           | 0                    |                            |
|       |                        | WARD         | 1               | 1              | ดี           | 0                    |                            |
| 2     | Infusion pump          | ER           | 1               | 1              | ดี           | 0                    | อยู่ในแผนการจัดหาเพิ่มเติม |
|       |                        | WARD         | 10              | 5              | ดี           | 5                    |                            |
|       |                        | LR           | 1               | 1              | ดี           | 0                    |                            |
| 3     | Syring pump            | LR           | 1               | 1              | ดี           | 0                    |                            |
| 4     | Radiant warmer         | LR           | 2               | 1              | ดี           | 0                    | ทำแผนขอรับบริจาคแล้ว       |
| 5     | เครื่องวัดสัญญาณชีพ    | ER           | 3               | 3              | ดี           | 0                    | อยู่ในแผนการจัดหาเพิ่มเติม |
|       |                        | WARD         | 10              | 6              |              | 1                    |                            |
|       |                        | LR           | 1               | 1              | ดี           | 0                    |                            |
| 6     | ตู้อบทารกแรกเกิด       | LR           | 1               | 1              | ดี           | 0                    |                            |
| 7     | Ultrasound             | LR           | 1               | 1              | ดี           | 0                    |                            |
| 8     | เครื่องจี้ตัดด้วยไฟฟ้า | LR           | 1               | 1              | ดี           | 0                    |                            |

| ลำดับ | รายการ       | แหล่งที่อยู่       | จำนวนที่<br>ต้องการ | จำนวนที่มี<br>อยู่ | ความพร้อม<br>ใช้ | ความต้องการ<br>เพิ่มเติม | การจัดการ                                       |
|-------|--------------|--------------------|---------------------|--------------------|------------------|--------------------------|---|
| 9     | NST          | LR                 | 1                   | 1                  | ชำรุด            | 0                        | กำลัง<br>ดำเนินการ<br>โดยงบค่า<br>เสื่อมจังหวัด |
| 10    | ventilater   | รถ EMS             | 2                   | 2                  | ดี               | 0                        |   |
| 11    | monitor+ AED | ER                 | 1                   | 1                  | ดี               | 0                        |   |
| 12    | auto CPR     | ER                 | 1                   | 1                  | ดี               | 0                        |   |
| 13    | laryngoscope | ห้อง<br>อุบัติเหตุ | 2                   | 2                  | ดี               | 0                        |   |
|       |              | ตึก<br>ผู้ป่วยใน   | 1                   | 1                  | ดี               | 0                        |   |
|       |              | ห้อง<br>คลอด       | 1                   | 1                  | ดี               | 0                        |   |

## 2. กรอบเครื่องมือแพทย์ความเสี่ยงปานกลาง

| รายการ  | แหล่งที่อยู่    | จำนวน<br>ขั้นต่ำ | จำนวน<br>ที่มีอยู่ | ความพร้อม<br>ใช้ | ความ<br>ต้องการ<br>เพิ่มเติม | การจัดการ                               |
|---|-----------------|------------------|--------------------|------------------|------------------------------|---|
| โคมไฟส่องรักษาภาวะ<br>ตัวเหลือง<br>(Phototherapy) | ห้องคลอด        | 1                | 1                  | ดี               | 0                            |   |
| เครื่อง EKG                                       | ER              | 2                | 2                  | ดี               | 0                            |   |
|   | WARD            | 2                | 2                  | ดี               | 0                            |   |
| เครื่องจี้ตัดด้วยไฟฟ้า                            | LR              | 1                | 1                  | ชำรุด            | 1                            | กำลังดำเนินการโดย<br>งบค่าเสื่อมจังหวัด |
| เครื่องปั่น<br>Hematocrit                         | ห้องอุบัติเหตุ  | 1                | 1                  | ดี               | 0                            |   |
|   | ตึกผู้ป่วยใน    | 1                | 1                  | ดี               | 0                            |   |
|   | ห้องคลอด        | 1                | 1                  | ดี               | 0                            |   |
|   | ห้อง LAB        | 1                | 1                  | ดี               | 0                            |   |
| เครื่องเจาะ DTX                                   | ห้องอุบัติเหตุ  | 1                | 1                  | ดี               | 0                            |   |
| เครื่องเจาะ DTX                                   | ตึกผู้ป่วยใน    | 1                | 1                  | ดี               | 0                            |   |
|   | เวชปฏิบัติ      | 2                | 2                  | ดี               | 0                            |   |
|   | ศูนย์เยี่ยมบ้าน | 1                | 1                  | ดี               | 0                            |   |
|   | lab             | 1                | 1                  | ดี               | 0                            |   |
| เครื่องผลิตออกซิเจน                               | ศูนย์เยี่ยมบ้าน | 9                | 9                  | ดี               | 0                            |   |
| เครื่องพ่นยา                                      | ศูนย์เยี่ยมบ้าน | 2                | 2                  | ดี               | 0                            |   |
| เครื่อง X-ray                                     | งานรังสีวิทยา   | 2                | 2                  | ดี               | 0                            |   |
| เครื่องล้างFilm                                   | งานรังสีวิทยา   | 1                | 1                  | ดี               | 0                            |   |
| เครื่องอัลตรา<br>ซาวด์Therapeutic                 | กายภาพบำบัด     | 1                | 1                  | ดี               | 0                            |   |
| เครื่องกระตุ้นไฟฟ้า (TENS)                        | กายภาพบำบัด     | 1                | 1                  | ดี               | 0                            |   |

| รายการ   | แหล่งที่อยู่    | จำนวน<br>ขั้นต่ำ | จำนวน<br>ที่มีอยู่ | ความพร้อม<br>ใช้ | ความ<br>ต้องการ<br>เพิ่มเติม | การจัดการ |
|--|-----------------|------------------|--------------------|------------------|------------------------------|-----------|
| เครื่องทดสอบ<br>สมรรถภาพปอด<br>Spirometer      | กายภาพบำบัด     | 1                | 1                  | ดี               | 0                            |           |
| เครื่องกระตุ้น<br>กล้ามเนื้อด้วย<br>กระแสไฟฟ้า | กายภาพบำบัด     | 1                | 1                  | ดี               | 0                            |           |
| เครื่องชุดหิมน้ำลาย                            | ทันตกรรม        | 5                | 5                  | ดี               | 0                            |           |
| เครื่องผ่าฟันคุด                               | ทันตกรรม        | 1                | 1                  | ดี               | 0                            |           |
| เครื่อง X-ray ฟัน                              | ทันตกรรม        | 1                | 1                  | ดี               | 0                            |           |
| เครื่องฉายแสง                                  | ทันตกรรม        | 4                | 4                  | ดี               | 0                            |           |
| Unit ทันตกรรม                                  | ทันตกรรม        | 3                | 3                  | ดี               | 0                            |           |
| เครื่องวัดออกซิเจนใน<br>เลือด                  | ห้องอุบัติเหตุ  | 1                | 1                  | ดี               | 0                            |           |
| เครื่องวัดออกซิเจนใน<br>เลือด                  | ตึกผู้ป่วยใน    | 1                | 1                  | ดี               | 0                            |           |
|  | ห้องคลอด        | 1                | 1                  | ดี               | 0                            |           |
| เครื่องวัดออกซิเจนใน<br>เลือดแบบพกพา           | ศูนย์เยี่ยมบ้าน | 2                | 2                  | ดี               | 0                            |           |
|  | กายภาพบำบัด     | 1                | 0                  | ไม่มี            | 1                            |           |
| Flow Meter                                     | ห้องอุบัติเหตุ  | 3                | 3                  | ดี               | 0                            |           |
|  | ตึกผู้ป่วยใน    | 16               | 11                 | ดี               | 5                            |           |
|  | ห้องคลอด        | 3                | 3                  | ดี               | 0                            |           |
|  | ศูนย์เยี่ยมบ้าน | 2                | 2                  | ดี               | 0                            |           |
|  | รถ EMS          | 3                | 3                  | ชำรุด 1          | 1                            |           |

### 3. กรอบเครื่องมือแพทย์ความเสี่ยงต่ำ

| รายการ             | แหล่งที่อยู่    | จำนวนขั้นต่ำ | จำนวนที่มีอยู่ | ความพร้อมใช้ | ความต้องการเพิ่มเติม | การจัดการ |
|--------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------------|-----------|
| BP ตั้งโต๊ะ        | เตียงผู้ป่วยใน  | 1            | 1              | ดี           | 0                    |           |
|                    | ห้องคลอด        | 1            | 1              | ดี           | 0                    |           |
|                    | ห้องผู้ป่วยนอก  | 3            | 2              | ดี           | 1                    |           |
|                    | กายภาพบำบัด     | 1            | 1              | ดี           | 0                    |           |
|                    | ANC             | 1            | 1              | ดี           | 0                    |           |
|                    | เวชปฏิบัติ      | 2            | 2              | ดี           | 0                    |           |
|                    | แพทย์แผนไทย     | 1            | 1              | ดี           | 0                    |           |
|                    | คลินิกพิเศษ     | 1            | 1              | ดี           | 0                    |           |
|                    | ทันตกรรม        | 1            | 1              | ดี           | 0                    |           |
| BP ตั้งโต๊ะ        | ศูนย์เยี่ยมบ้าน | 1            | 1              | ดี           | 0                    |           |
| BP ล้อลาก          | ห้องอุบัติเหตุ  | 2            | 2              | ดี           | 0                    |           |
|                    | เตียงผู้ป่วยใน  | 1            | 1              | ดี           | 0                    |           |
|                    | ห้องคลอด        | 1            | 1              | ดี           | 0                    |           |
| BP กระเป๋า         | ห้องอุบัติเหตุ  | 2            | 2              | ดี           | 0                    |           |
|                    | กายภาพบำบัด     | 1            | 1              | ดี           | 0                    |           |
|                    | ศูนย์เยี่ยมบ้าน | 1            | 1              | ดี           | 0                    |           |
| BP แบบแขวน         | รถ EMS          | 2            | 2              | ดี           | 0                    |           |
| เครื่องชั่งน้ำหนัก | ห้องอุบัติเหตุ  | 1            | 1              | ดี           | 0                    |           |
|                    | เตียงผู้ป่วยใน  | 1            | 1              | ดี           | 0                    |           |
|                    | ห้องคลอด        | 1            | 1              | ดี           | 0                    |           |
|                    | ห้องผู้ป่วยนอก  | 2            | 2              | ดี           | 0                    |           |

| รายการ | แหล่งที่อยู่ | จำนวนชั้น<br>ต่ำ | จำนวนที่มี<br>อยู่ | ความ<br>พร้อมใช้ | ความ<br>ต้องการ<br>เพิ่มเติม | การจัดการ |
|--------|--------------|------------------|--------------------|------------------|------------------------------|-----------|
|        | กายภาพบำบัด  | 1                | 0                  | ดี               | 0                            |           |
|        | ANC          | 2                | 1                  | ดี               | 0                            |           |
|        | เวชปฏิบัติ   | 1                | 1                  | ดี               | 0                            |           |
|        | แพทย์แผนไทย  | 1                | 1                  | ดี               | 0                            |           |
|        | คลินิกพิเศษ  | 1                | 1                  | ดี               | 0                            |           |
|        | ทันตกรรม     | 1                | 1                  | ดี               | 0                            |           |

.กรอบเครื่องมือแพทย์ห้องปฏิบัติการ

| ลำดับ | ชื่อเครื่องมือแพทย์                 | จำนวนขั้นต่ำ | จำนวนที่มีอยู่ | ความพร้อมใช้ | ความต้องการเพิ่มเติม | การจัดการ  |
|-------|-------------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------------|------------|
| 1     | Centrifuge                          | 1            | 1              | ใกล้ชำรุด    | 1                    | ทำแผนปี 61 |
| 2     | White Blood Cell Differential Count | 1            | 0              | ไม่มี        | 1                    | ทำแผนปี 61 |
| 3     | Urine Centrifuge                    | 1            | 1              | ดี           | 0                    |            |
| 4     | Rotator                             | 1            | 1              | ดี           | 0                    |            |
| 5     | Water bate                          | 1            | 1              | ดี           | 0                    |            |
| 6     | Microbilirubin Meter                | 1            | 1              | ดี           | 0                    |            |
| 7     | Light microscope                    | 1            | 1              | ดี           | 0                    |            |
| 8     | Biological safety cabinet           | 1            | 1              | ชำรุด        | 0                    |            |
| 9     | Vortex Mixer                        | 1            | 1              | ดี           | 0                    |            |
| 10    | Blood bank refrigerator             | 1            | 1              | ดี           | 0                    |            |
| 11    | Reagent refrigerator                | 1            | 1              | ดี           | 0                    |            |
| 12    | Incubator                           | 1            | 1              | ดี           | 0                    |            |
| 13    | Timer                               | 2            | 2              | ดี           | 0                    |            |
| 14    | Thermomiter                         | 3            | 3              | ดี           | 0                    |            |
| 15    | Autopipet                           | 2            | 2              | ดี           | 0                    |            |