

## 5.9 ระบบก๊าซทางการแพทย์

<p>ข้อที่ 5.9.1</p>	<p>เกณฑ์การประเมิน มีมาตรการรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเพื่อให้ระบบก๊าซทางการแพทย์สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง</p>	<p style="text-align: center;"><b>ผลการดำเนินงาน</b></p> <p style="text-align: center;">Flow Chart การตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉินออกซิเจนต่ำกว่าเกณฑ์ โรงพยาบาลยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ</p>
---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.9.2 มีการดูแลรักษา ซ่อมบำรุงระบบก๊าซทางการแพทย์และอุปกรณ์ประกอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้

### II-3.2 เครื่องมือและระบบสาธารณูปโภค (Equipment and Utility System)



**ระบบแก๊สทางการแพทย์**

★ มีการตรวจสอบการรั่วไหล โดยน้ำสบู่ลูบที่ท่อ และหัวท่อ มีไซร์ดีย์ดีไม่ให้ถล่ม

ระบบก๊าซทางการแพทย์ มีการสำรองถึงก๊าซออกซิเจน 30 ถัง

YCN โรงพยาบาลยางชุมน้อยเป็นโรงพยาบาลชุมชน ที่มีคุณภาพและประชาชนไว้วางใจ ภายในปี 2570

ติดตั้งใหม่ล่าสุด ปี 69

ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน																																																																		
5.9.3	มีการตรวจสอบ ทดสอบ ระบบสัญญาณเตือนของระบบก๊าซทางการแพทย์	<p>หน้า 20</p> <p>รายงานผลการตรวจสอบวิศวกรรมความปลอดภัยในโรงพยาบาล โรงพยาบาลราชวิถี วันที่ 20 - 21 กุมภาพันธ์ 2568</p> <p>สรุปผลการวิศวกรรมความปลอดภัย ระบบก๊าซทางการแพทย์</p> <p><b>ขอบเขตการตรวจสอบระบบก๊าซทางการแพทย์</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>การดูแลบำรุงรักษาระบบก๊าซทางการแพทย์</li> <li>ระบบจ่ายก๊าซจากแบบท่อบรรจุก๊าซออกซิเจน</li> <li>การดูแลบำรุงรักษาระบบจ่ายก๊าซทางการแพทย์</li> </ol> <p><b>คำอธิบายความสรุปผลการตรวจ</b></p> <p>ผล <input checked="" type="checkbox"/> หมายถึง สอดคล้องกับกฎหมาย/มาตรฐานข้อกำหนด  <input checked="" type="checkbox"/> หมายถึง ไม่สอดคล้องตามกฎหมาย/มาตรฐานข้อกำหนด ชำชุด ไม่พร้อมใช้งาน คือเป็นขีปนาวุธ  <input checked="" type="checkbox"/> N/A กรณีที่ไม่มีอุปกรณ์หรือไม่ได้ตรวจ</p> <p>วิธีการ <b>ประเมิน</b> หมายถึง การประเมินสภาพด้วยสายตา จากเอกสาร การบันทึกผล จำนวนจากเครื่องวัดของอุปกรณ์หรือ จากnameplateและจากการสัมภาษณ์หรือสอบถามข้อมูลเบื้องต้นจากผู้ดูแลระบบ</p> <p><b>เครื่องมือ</b> หมายถึง มีการใช้เครื่องมือตรวจวัดของวิศวกรรมความปลอดภัย</p> <table border="1" data-bbox="502 638 917 817"> <thead> <tr> <th>หัวข้อการตรวจ</th> <th>ผล</th> <th>วิธีการ</th> <th>การแก้ไข</th> <th>พ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>✓ x</td> <td>ประเมิน เครื่องมือ</td> <td>ทันที ตามแผนการบำรุงรักษา</td> <td>ตรวจซ่อม</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>1.ระบบจ่ายออกซิเจนแบบท่อบรรจุก๊าซ</b></p> <p>[✓] ออกซิเจน</p> <table border="1" data-bbox="502 817 917 1265"> <thead> <tr> <th>หัวข้อการตรวจ</th> <th>ผล</th> <th>วิธีการ</th> <th>การแก้ไข</th> <th>พ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>สถานที่ติดตั้งจุดจ่ายออกซิเจน</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ชุดจ่ายก๊าซจากท่อบรรจุ (Manifold)</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ระบบเส้นท่อก๊าซ (Pipeline Gas System)</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ชุดอุปกรณ์ส่งจ่ายก๊าซ [ ] อัตโนมัติ (V) แมนนวล</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ระบบสัญญาณเตือน (Alarm System)</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>อุปกรณ์ป้องกันระดับ</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>อุปกรณ์ควบคุม ป้องกันทางไฟฟ้า</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>แหล่งจ่ายไฟฟ้าสำรอง</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ระดับความเข้มแสงสว่างในพื้นที่</td> <td>N/A</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินระยะเวลาส่องสว่าง ไม่น้อยกว่า 120 นาที</td> <td>N/A</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>3. ลีน</b></p> <p><b>ควบคุมพื้นที่ (Zone Valve)</b></p> <p><b>รายละเอียดที่พบ/รูปภาพ</b></p> <p>- ลีนประจำพื้นที่ห้อง ERJPD ติดป้ายแสดงชนิดก๊าซสถานที่ควบคุมการจ่ายก๊าซ</p>	หัวข้อการตรวจ	ผล	วิธีการ	การแก้ไข	พ		✓ x	ประเมิน เครื่องมือ	ทันที ตามแผนการบำรุงรักษา	ตรวจซ่อม	หัวข้อการตรวจ	ผล	วิธีการ	การแก้ไข	พ	สถานที่ติดตั้งจุดจ่ายออกซิเจน	✓	✓			ชุดจ่ายก๊าซจากท่อบรรจุ (Manifold)	✓	✓			ระบบเส้นท่อก๊าซ (Pipeline Gas System)	✓	✓			ชุดอุปกรณ์ส่งจ่ายก๊าซ [ ] อัตโนมัติ (V) แมนนวล	✓	✓			ระบบสัญญาณเตือน (Alarm System)	✓	✓			อุปกรณ์ป้องกันระดับ	✓	✓			อุปกรณ์ควบคุม ป้องกันทางไฟฟ้า	✓	✓			แหล่งจ่ายไฟฟ้าสำรอง	✓	✓			ระดับความเข้มแสงสว่างในพื้นที่	N/A				ระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินระยะเวลาส่องสว่าง ไม่น้อยกว่า 120 นาที	N/A				<p>ลำดับที่</p> <p>อาคาร / ชั้น / ห้อง</p> <p>รายละเอียดที่พบ/รูปภาพ</p> <p>5. สัญญาณแจ้งเตือน (Alarm System)</p> <p>- อุปกรณ์แจ้งเตือนสถานะก๊าซ อยู่ในสภาพพร้อมใช้</p>  <p>- ตรวจวัดความดังของเสียงแจ้งเตือน เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด</p> 
หัวข้อการตรวจ	ผล	วิธีการ	การแก้ไข	พ																																																																
	✓ x	ประเมิน เครื่องมือ	ทันที ตามแผนการบำรุงรักษา	ตรวจซ่อม																																																																
หัวข้อการตรวจ	ผล	วิธีการ	การแก้ไข	พ																																																																
สถานที่ติดตั้งจุดจ่ายออกซิเจน	✓	✓																																																																		
ชุดจ่ายก๊าซจากท่อบรรจุ (Manifold)	✓	✓																																																																		
ระบบเส้นท่อก๊าซ (Pipeline Gas System)	✓	✓																																																																		
ชุดอุปกรณ์ส่งจ่ายก๊าซ [ ] อัตโนมัติ (V) แมนนวล	✓	✓																																																																		
ระบบสัญญาณเตือน (Alarm System)	✓	✓																																																																		
อุปกรณ์ป้องกันระดับ	✓	✓																																																																		
อุปกรณ์ควบคุม ป้องกันทางไฟฟ้า	✓	✓																																																																		
แหล่งจ่ายไฟฟ้าสำรอง	✓	✓																																																																		
ระดับความเข้มแสงสว่างในพื้นที่	N/A																																																																			
ระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินระยะเวลาส่องสว่าง ไม่น้อยกว่า 120 นาที	N/A																																																																			
5.9.4	มีป้ายคำเตือนหรือสัญลักษณ์หรือตัวบ่งชี้ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยไว้ที่บริเวณห้องหรือสถานที่เก็บหรือติดตั้งท่อบรรจุ ถึงบรรจุ ห้องระบบจ่ายก๊าซทางการแพทย์ แนวเส้นทางและบริเวณลิ้นควบคุมประจำชั้นหรือพื้นที่	