



โรงพยาบาลทองแสนขัน
THONGSAENKHAN HOSPITAL

มีมาตรการรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเพื่อให้ระบบก๊าซทางการแพทย์สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง

HS4 5-9.1

แผนการดูรักษาระบบก๊าซทางการแพทย์ โรงพยาบาลทองแสนขัน จังหวัดอุตรดิตถ์



การบำรุงรักษาระบบก๊าซทางการแพทย์ ระบบก๊าซทางการแพทย์

ประเภทของก๊าซทางการแพทย์สามารถแบ่งได้ตามความเป็นอันตราย (categories of medical gases and their associated hazard) ดังนี้

- ก๊าซถาวร (permanent gas) เป็นก๊าซที่

เมื่อทำการบรรจุลงถังจะมีสถานะเป็นก๊าซที่ทุก ๆ ระดับความดัน เช่น ออกซิเจน นีออน อากาศทางการแพทย์ (medical air) เป็นต้น

- ก๊าซเหลว (liquefiable gas) เป็นก๊าซที่เมื่อทำการบรรจุภายใต้ความดันที่อุณหภูมิปกติ มีสภาพเป็นของเหลวบางส่วน เช่น คาร์บอน ไดออกไซด์ ไนโตรไดออกไซด์ เป็นต้น

- ก๊าซเหลวเย็นยิ่งยวด (cryogenic liquid) เป็นก๊าซเหลวในภาชนะบรรจุภายใต้ความดันซึ่งเย็นกว่าที่อุณหภูมิต่ำกว่า -150 องศาเซลเซียส จึงมีความเย็นอย่างมากก่อให้เกิดอันตรายต่อเนื้อเยื่อที่มีชีวิต ทำให้เกิดการไหม้อย่างรุนแรงได้ เช่น ออกซิเจนเหลว (liquid oxygen) ไนโตรเจนเหลว (liquid nitrogen) เป็นต้น

ดังนั้นการดูแลรักษาระบบก๊าซทางการแพทย์จึงเป็นสิ่งที่สำคัญอย่างมากในการที่จะดูแลและรักษาความปลอดภัยอย่างถูกต้อง และระมัดระวังเพื่อป้องกันอันตรายและความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานก่อนบำรุงและปฏิบัติงานอีกด้วย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ระบบก๊าซทางการแพทย์พร้อมใช้งานอย่างปลอดภัย
2. เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน
3. เพื่อความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน
4. เพื่อให้ทราบปริมาณที่ใช้ไปจนพนักงานก๊าซทางการแพทย์ในแต่ละวัน



โรงพยาบาลทองแสนขัน
THONGSAENKHAN HOSPITAL

มีมาตรการรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเพื่อให้ระบบก๊าซทาง การแพทย์สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง

HS4 5-9.1

แผนกช่างเทคนิค โรงพยาบาลทองแสนขัน



ขั้นตอนการตรวจเช็คก๊าซทางการแพทย์ (เบื้องต้น)

1. ตรวจสอบบริเวณรอบๆ ข้างที่ติดตั้งถังก๊าซทางการแพทย์ว่ามีสิ่งสกปรก กิ่งไม้ ใบไม้หรือสิ่งกีดขวางหรือไม่
2. ตรวจสอบบริเวณรอบๆ ข้างตัวถังทางการแพทย์ว่ามีสิ่งแปลกปลอม สัตว์หรือคนจะกั้น ไม้ใบไม้ไปปิดกั้นภายในหรือไม่
3. ตรวจสอบระดับน้ำยาทางการแพทย์ ว่าอยู่ในระดับใด
4. ตรวจสอบระดับแรงดันของก๊าซไม่ให้เกิน และต่ำกว่า 100-220 ด้านกินทำการ เคนระดับแรงดันออก จากวาล์ว เคนแรงดัน
5. ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 V โดย Multimeter หรือ Clamp meter
6. ทำความสะอาดบริเวณรอบๆ สถานที่ติดตั้งถังทางการแพทย์
7. มั่นใจทุกกิจกรรม

แผนกช่างบำรุง โรงพยาบาลทองแสนขัน



ตารางตรวจเช็คระบบก๊าซทางการแพทย์ ประจำเดือน พฤษภาคม 2565.

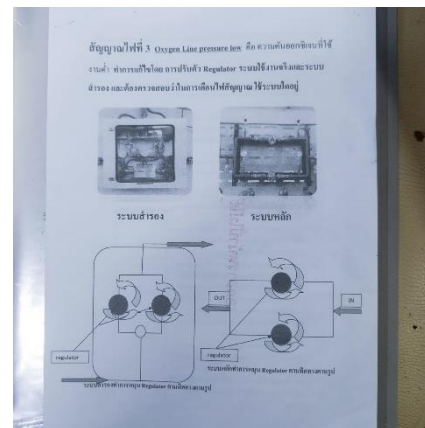
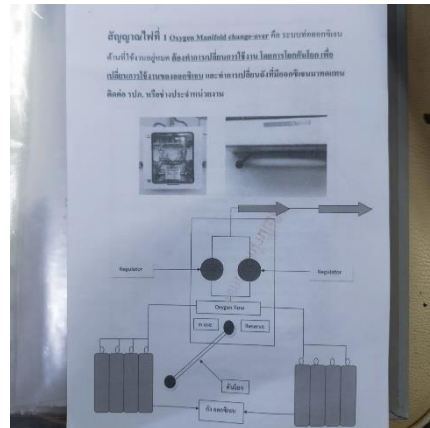
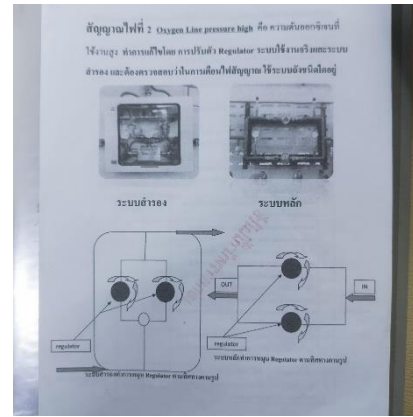
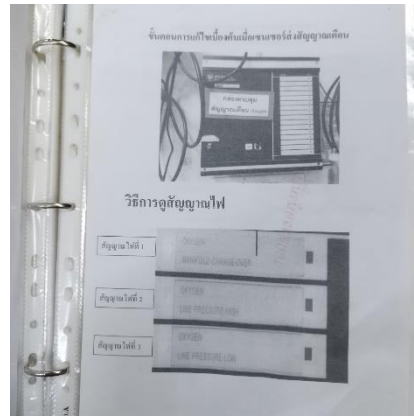
วันเดือนปี	แรงดันก๊าซ	ระดับน้ำยา	ความสะอาด	ระบบไฟฟ้า	หมายเหตุ	ผู้ตรวจ
1 พ.ค. 65	200	50	✓	✓		...
3 พ.ค. 65	200	50	✓	✓		...
4 พ.ค. 65	200	49	✓	✓	10,000	...
7 พ.ค. 65	150	48	✓	✓		...
9 พ.ค. 65	150	43	✓	✓		...
9 พ.ค. 65	160	49	✓	✓		...
10 พ.ค. 65	160	20	✓	✓		...
11 พ.ค. 65	160	40	✓	✓		...
12 พ.ค. 65	120	60	✓	✓	ไม่เรียบร้อย	...
15 พ.ค. 65	160	60	✓	✓		...
16 พ.ค. 65	170	60	✓	✓		...
17 พ.ค. 65	180	60	✓	✓		...
18 พ.ค. 65	200	60	✓	✓		...
21 พ.ค. 65	220	55	✓	✓	10,000	...
22 พ.ค. 65	160	55	✓	✓		...
23 พ.ค. 65	160	53	✓	✓		...
24 พ.ค. 65	160	53	✓	✓		...
25 พ.ค. 65	170	50	✓	✓		...
28 พ.ค. 65	180	50	✓	✓		...
29 พ.ค. 65	190	50	✓	✓		...
30 พ.ค. 65	105	49	✓	✓		...



โรงพยาบาลทองแสนขัน
THONGSAENKHAN HOSPITAL

มีมาตรการรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเพื่อให้ระบบก๊าซทาง การแพทย์สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง

HS4 5-9.1



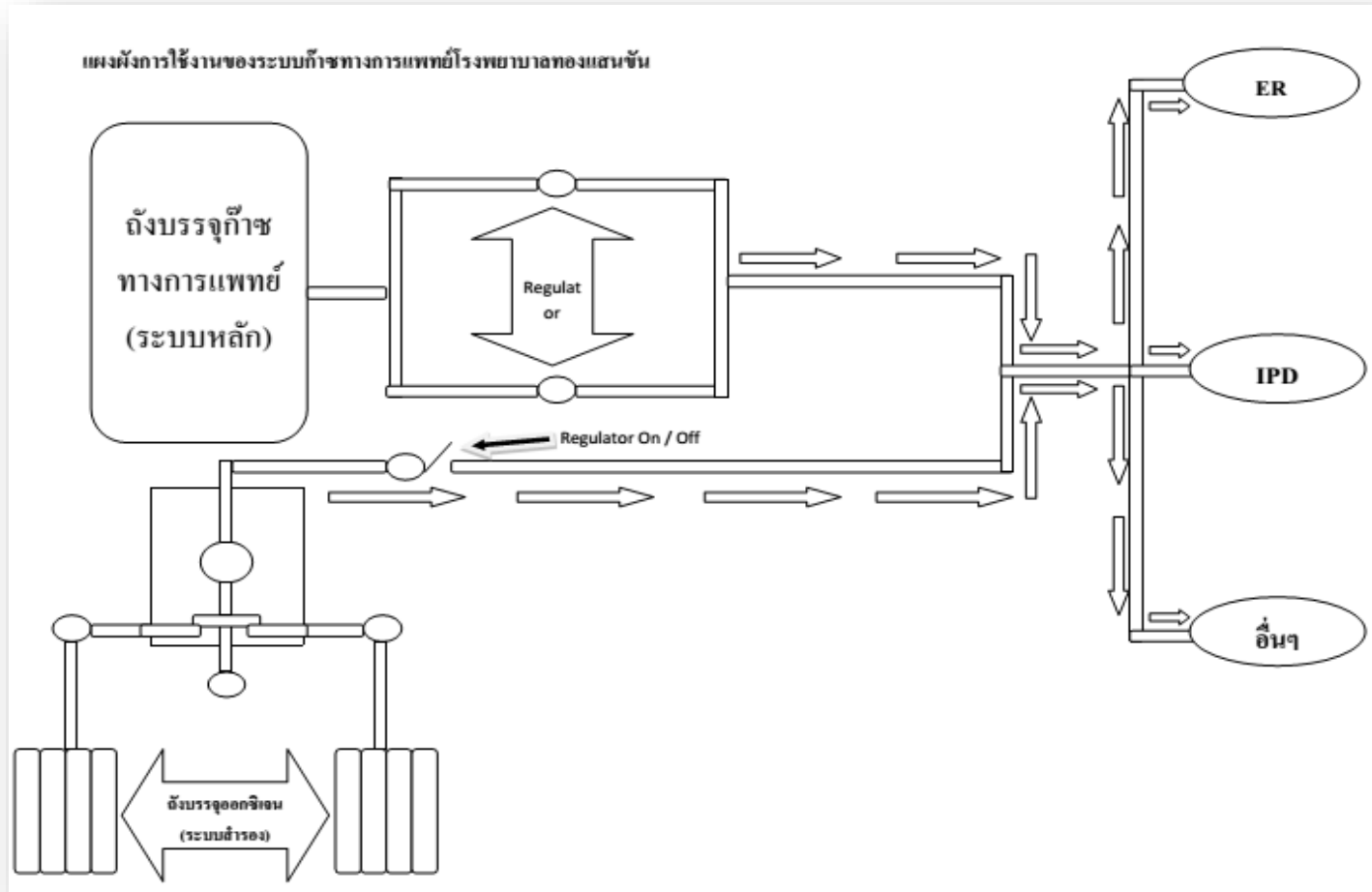
จัดทำคู่มือการแก้ไขเบื้องต้น การใช้งานก๊าซทางการแพทย์ไว้ที่จุด บริการ



โรงพยาบาลทองแสนขัน
THONGSAENKHAN HOSPITAL

มีมาตรการรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเพื่อให้ระบบก๊าซทางการแพทย์สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง

HS4 5-9.1



ความปลอดภัย