

การทดสอบการใช้งานระบบสำรอง
๗
ก๊าซทางการแพทย์ ประจำปี
งบประมาณ 2568

ขั้นตอนในการเปิดใช้งานระบบสำรองก๊าซทางการแพทย์

1. ปิดวาล์วจ่ายของออกซิเจนเหลว
2. เปิดใช้งานระบบสำรองก๊าซทางการแพทย์ทางด้านซ้ายมือจำนวน 8 ท่อและปิดวาล์วเมนจ่ายจากระบบสำรองเข้าระบบใช้งาน เมื่อปริมาณก๊าซด้านซ้ายมือหมดให้เปิดท่อทางด้านขวามือมือแล้วจ่ายโดยการโยกใช้งานด้านขวามือ
3. เมื่อปริมาณหมดแล้วให้จ่ายระบบหลักของโรงพยาบาลโดยปิดวาล์วจ่ายของระบบสำรองแล้วจ่ายโดยการเปิดวาล์วจ่ายของออกซิเจนเหลว

ปัญหาในการซ่อมครั้งนี้

(ทดสอบวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568)

ปัญหา

1. ระยะเวลาในการจ่ายน้อยลงจำนวน 32 ท่อ ใช้ได้ 24 ชั่วโมง เหลือแค่ 16 ชั่วโมง
2. ท่อสำรองไม่ได้ทดสอบมาตรฐานตามกำหนด

สาเหตุ

1. ปริมาณการใช้มากขึ้นทำให้ระยะเวลาในการสำรองน้อยกว่าเดิม
2. การทดสอบทุกครั้งใช้ระยะเวลาสั้นๆ ทำให้ท่อไม่ได้นำไปทดสอบมาตรฐานตามกำหนด

แนวทางแก้ไข

1. สามารถส่งออกซิเจนแบบท่อได้ตลอด 24 ชั่วโมงเพราะมีแหล่งจ่ายอยู่ในพื้นที่
2. ในการทดสอบจ่ายระบบสำรองต้องจ่ายให้หมดและเปลี่ยนชุดใหม่เข้าสำรองแทน เพื่อเช็คปริมาณการใช้ที่แท้จริงและท่อได้นำไปทดสอบมาตรฐานด้วย