ระบบสาธารณูปโภค

งานซ่อมบำรุง ฝ่ายบริหารทั่วไป รับผิดชอบดูแลเกี่ยวกับการตรวจสอบความพร้อมใช้ของแหล่งกำเนิดพลังงานที่เกี่ยวกับการรักษาผู้ป่วย และ พลังงานทั่วไป เช่น ระบบน้ำประปา ระบบแก๊สทางการแพทย์ ระบบไฟฟ้า ระบบระบายอากาศ ระบบปรับอากาศ ระบบสุญญากาศ และระบบไอน้ำ การตรวจสอบความพร้อม ของแหล่งสำรอง การปนเปื้อน และการปรับปรุง ประกอบด้วย

1. **ระบบน้ำประปา** ให้บริการโดยการประปาเทศบาลนครภูเก็ต มีแหล่งน้ำดิบหลักจำนวน 5 แหล่ง ประกอบด้วย ขุมน้ำเทศบาล (หน้าสวนผีเสื้อ) ขุมน้ำเฉลิมพระเกียรติ (สวนหลวง) ขุมน้ำหน้ารพ.วชิระภูเก็ต (ซอยรุ่งระวีแมนชั่น) ขุมน้ำซอยพะเนียง และ เขื่อนเก็บน้ำบางวาด โรงพยาบาล มีระบบเก็บสำรองน้ำทั้งหมด 838 คิว หรือ 838,000 ลิตร ประกอบด้วย ถังแชมเปญ ความจุ 160 คิว หรือ 160,000 ลิตร 2 ถัง ถังเก็บน้ำใต้ดิน ความจุ 300 คิว หรือ 300,000 ลิตร ถังเก็บน้ำใต้ดินอาคารบ้านคุณพุ่ม ความจุ 150 คิว หรือ 150,000 ลิตร ถังเก็บน้ำใต้ดินอาคารอันดามัน ความจุ 68 คิว หรือ 68,000 ลิตร โรงพยาบาลมีการใช้น้ำเฉลี่ยวันละ 600 – 700 คิว หรือ 600,000 – 700,000 ลิตร

การประเมินผล (Evaluation)

งานซ่อมบำรุง ฝ่ายบริหารทั่วไป มีการตรวจสอบความพร้อมใช้ระบบน้ำประปา การตรวจเช็คระบบไฟฟ้า มีการบำรุงรักษาระบบเครื่องปั้มน้ำตามรายการ ตรวจเช็คการไหลของน้ำประปา/ปริมาณน้ำ การใช้น้ำ การตรวจเช็คปริมาณน้ำ การสำรองน้ำ พบว่า ในช่วงหน้าแล้ง น้ำประปา มีสิ่งแปลกปลอมในน้ำเช่น สนิม มีกลิ่นคลอรีน และมีการใช้น้ำในปริมาณที่เพิ่มขึ้น ทำให้น้ำประปาไม่เป็นไปตามมาตรฐานเหมาะสมกับการให้บริการ และจากการให้บริการ ไม่พบปัญหาขาดแคลนน้ำขั้นวิกฤต กรณีน้ำประปาไม่ไหล ที่ได้รับแจ้งล่วงหน้า โรงพยาบาลมีการจัดเตรียมถังสำรอง มีระบบสูบน้ำบ่อเก็บน้ำดื้นกรณีฉุกเฉิน มีน้ำใช้สาหรับผู้ป่วยได้ทันท่วงที และมีระบบเครือข่ายสนับสนุนส่งน้ำสำรองพร้อมใช้ ประกอบด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต โทรศัพท์076-211877,076-354204 โทรสาร 076-210422 e-mail pr@phuketcity.org หรือเทศบาลนครภูเก็ต เลขที่ 52/1 ถนนนริศร ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต โทรศัพท์ 076 - 212196 โทรสาร 076 – 213374 โทรศัพท์เคลื่อนที่ 081 - 370 2377 E-mail: admin@pkm.mail.go.th

การพัฒนาปรับปรุง (Improvement)

โรงพยาบาลมีการดำเนินการพัฒนาปรับปรุงระบบประปา แล้ว เช่น ขุดเจาะบ่อบาดาล ติดตั้งถังแชมเปญ และมีแผนดำเนินการ ปรับปรุงระบบประปาโรงพยาบาล เช่น การติดตั้งระบบกรองน้ำ ผลิตน้ำบาดาล 50 คิว ต่อวัน

ผลลัพท์ (Outcome)

โรงพยาบาลวชิระภูเก็ตเมื่อดำเนินการพัฒนาปรับปรุงระบบประปาแล้วเสร็จ คาดว่าจะสามารถสร้างความเพียงพอ และปลอดภัย ได้มาตรฐาน และการตรวจสอบความพร้อมใช้ระบบประปา เพื่อ สร้างความปลอดภัย สะดวกสบาย ของผู้ป่วย เจ้าหน้าที่ ผู้มาเยือน

ข.วัสดุและของเสียอันตราย

วัสดุและของเสียอันตรายที่สำคัญ มีการจัดทำรายการและบัญชีวัสดุที่เป็นของเสียอันตรายดังนี้ ขยะมูลฝอยของโรงพยาบาลได้แก่ ขยะติดเชื้อ,ขยะอันตราย, สารเคมี, เคมีบำบัดและสารกัมมันตรังสี

กลุ่มสารเคมี แบ่งออกเป็น 2 ประเภทได้แก่ สารเคมีทางการแพทย์ และผลิตภัณฑ์สารเคมี

1. สารเคมีทางการแพทย์ ได้แก่ Ethylene Oxide , Mercury , Lead , Glutaraldehyde, น้ำยาตรวจทางห้องปฏิบัติการ เช่น Xylene , Benzene, Acetone, Formaldehyde
2. ผลิตภัณฑ์สารเคมี ได้แก่ ผงซักฟอก, น้ำยาซักผ้าขาว, ก้อนดับกลิ่น, ลูกเหม็น, สเปรย์ปรับอากาศ

มาตรการป้องกัน

1. มีแนวทางปฏิบัติการจัดการขยะโดยระบุขั้นตอนการดำเนินการตั้งแต่การเก็บคัดแยก,การเคลื่อนย้ายการกำจัดอย่างถูกวิธี
2. มีคู่มือความปลอดภัยในการใช้สารเคมี (SDS) ทุกหน่วยงาน
3. มีแนวทางการจัดการสารกัมมันตรังสีตามมาตรฐานระดับการได้รับรังสีของผู้ปฏิบัติงาน
4. มีการติดตามการเกิดอุบัติการณ์และรายงานของหัวหน้างาน ผู้ปฏิบัติงาน และ RM เมื่อเกิดเหตุ

บทเรียนการจัดการเมื่อเกิดอุบัติการณ์

1. การเกิดอุบัติเหตุ Formalin ตกแตก ระหว่างการขนส่งจากห้องยาไปยังห้องเก็บศพ แก้ปัญหาโดยการเปลี่ยนสถานที่เก็บ Formalin มาจัดเก็บที่ห้องเก็บศพเพื่อลดความเสี่ยงจากขั้นตอนการขนส่ง
2. การใช้ภาชนะบรรจุ Formalin ที่ไม่ได้มาตรฐานของห้องผ่าตัด ซึ่งทำให้เกิดการรั่วไหลของ Formalin ซึ่งมีความเสี่ยง ต่อผู้ปฏิบัติงาน ได้มีการแก้ไขโดยการเปลี่ยนมาใช้น้ำยา Cidex OPA
3. การใช้สาร Formalin ในการล้างเครื่องล้างไตของหน่วยงานไตเทียม ซึ่งสาร Formalin เป็นสารก่อมะเร็ง ที่มีอันตรายซึ่งมีความเสี่ยงในการเกิดสาร Formalin ตกค้าง จึงเปลี่ยนมาใช้น้ำยา Citro sterile