

ตะแกรงตากตะกอนเปลี่ยนโลก

ชื่อผลงาน : ตะแกรงตากตะกอนเปลี่ยนโลก

คำสำคัญ : ตะแกรงตากตะกอนเปลี่ยนโลกระบบบำบัดน้ำเสีย

สรุปผลงานโดยย่อ : ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาลแวงน้อยทำงานไม่ได้เต็มประสิทธิภาพ ทีมงานซ่อมบำรุงจึงคิดนวัตกรรม“ตะแกรงตากตะกอนเปลี่ยนโลก”มาใช้ ทำให้ขยะในบ่อโดยรวมลดลง 90%ลดความสูญเสียของมอเตอร์เติมอากาศที่มีการสูญเสียต่อ 1 ครั้ง ประมาณ 4,000 บาทประหยัดกว่าการซื้อตะแกรงตากตะกอนจากบริษัทเอกชนเป็นเงิน6,000บาท ผลตรวจค่าของน้ำที่บำบัดผ่านทุกตัวชี้วัดปล่อยน้ำที่ผ่านระบบบำบัดแล้วออกไปยังชุมชนได้

ชื่อและที่อยู่ขององค์กร : งานซ่อมบำรุง กลุ่มบริหารงานทั่วไป โรงพยาบาลแวงน้อย

สมาชิกทีม :

1. นายสุริยา ชนิตนอก	ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค
2. นายดาวคะนอง ดาเหล็ก	ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างทั่วไป
3. นายนิพนธ์ ไกรศรี	ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างทั่วไป
4. นายสิปกร อุดเลิศ	ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างทั่วไป
5. นายสมนึก ทองเดือน	ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างทั่วไป

ผู้นำเสนอ : นายสุริยา ชนิตนอก ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค

เป้าหมาย : เพื่อ

1. ประหยัดต้นทุน
2. ใช้งานทดแทนตะแกรงตากตะกอนของเดิมอย่างมีประสิทธิภาพ
3. ง่ายต่อการบำรุงรักษา

ปัญหาและสาเหตุโดยย่อ : ระบบบำบัดน้ำเสียเป็นหัวใจสำคัญของโรงพยาบาล ในการปล่อยน้ำเสียออกไปยังชุมชน ในขณะที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาลแวงน้อย ยังทำงานไม่ได้เต็มประสิทธิภาพ เนื่องด้วยยังขาดแคลนอุปกรณ์ตากตะกอนหรือกากขยะต่างๆ เพื่อแยกของเสียและน้ำออกจากกัน ดังนั้นทางทีมงานซ่อมบำรุงจึงได้คิดค้นสิ่งประดิษฐ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของตะแกรงแยกขยะตัวเดิมที่มีเพียงตัวเดียว ให้ได้มีประสิทธิภาพในการทำงานได้เต็มที่

กิจกรรมการพัฒนา :

1. ประชุมทีมงานเกี่ยวกับปัญหาของระบบบำบัดน้ำเสีย

2. ออกแบบอุปกรณ์ตากตากตะกอน

3. จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์

สรุปค่าใช้จ่าย :

๓.1.	เหล็กฉาก	จำนวน 2 เส้น	ราคา 500 บาท
๓. 2.	ตะแกรงเหล็ก	จำนวน 1 แผ่น	ราคา 460 บาท
๓. 3.	ล้อยเหล็ก	จำนวน 4 ล้อ	ราคา 920 บาท
๓.4.	สี	จำนวน 1 กระป๋อง	ราคา 80 บาท

รวมค่าใช้จ่ายในการจัดทำ”ตะแกรงตากตะกอนเปลี่ยนโลก”1,960 บาท

4. จัดทำ”ตะแกรงตากตะกอนเปลี่ยนโลก”

5. นำ”ตะแกรงตากตะกอนเปลี่ยนโลก”ติดตั้งเข้ากับระบบบำบัดน้ำเสีย

6. ติดตามประเมินผลจากผู้ใช้งาน

การวัดผลและผลของการเปลี่ยนแปลง:

1. ชยะในบ่อโดยรวมลดลง 90%
2. สามารถสูบน้ำไ้หรือน้ำบนบกได้
3. ลดความสูญเสียของมอเตอร์เติมอากาศที่มีการสูญเสียต่อ 1 ครั้ง ประมาณ 4,000 บาท
4. ประหยัดกว่าการซื้อตะแกรงตากตะกอนจากบริษัทเอกชนเป็นเงิน6,000บาท
5. ผลตรวจค่าของน้ำที่บ่อบำบัดผ่านทุกตัวชี้วัด
6. สามารถปล่อยน้ำที่ผ่านระบบบำบัดแล้วออกไปยังชุมชนได้

บทเรียนที่ได้รับ :

1.ทีมซ่อมบำรุงสามารถพัฒนาศักยภาพ โดยการประยุกต์ความรู้ทางการช่างกับข้อมูล ICและสุขภาพาลสิ่งแวดล้อม ทำให้เกิดนวัตกรรม”ตะแกรงตากตะกอนเปลี่ยนโลก”ได้

2.ทีมซ่อมบำรุงภูมิใจที่สามารถเป็นส่วนหนึ่งในการสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล

การติดต่อกับทีมงาน :

นายสุริยา ชนิดนอกตำแหน่ง นายช่างเทคนิค T.064 985 1779





